

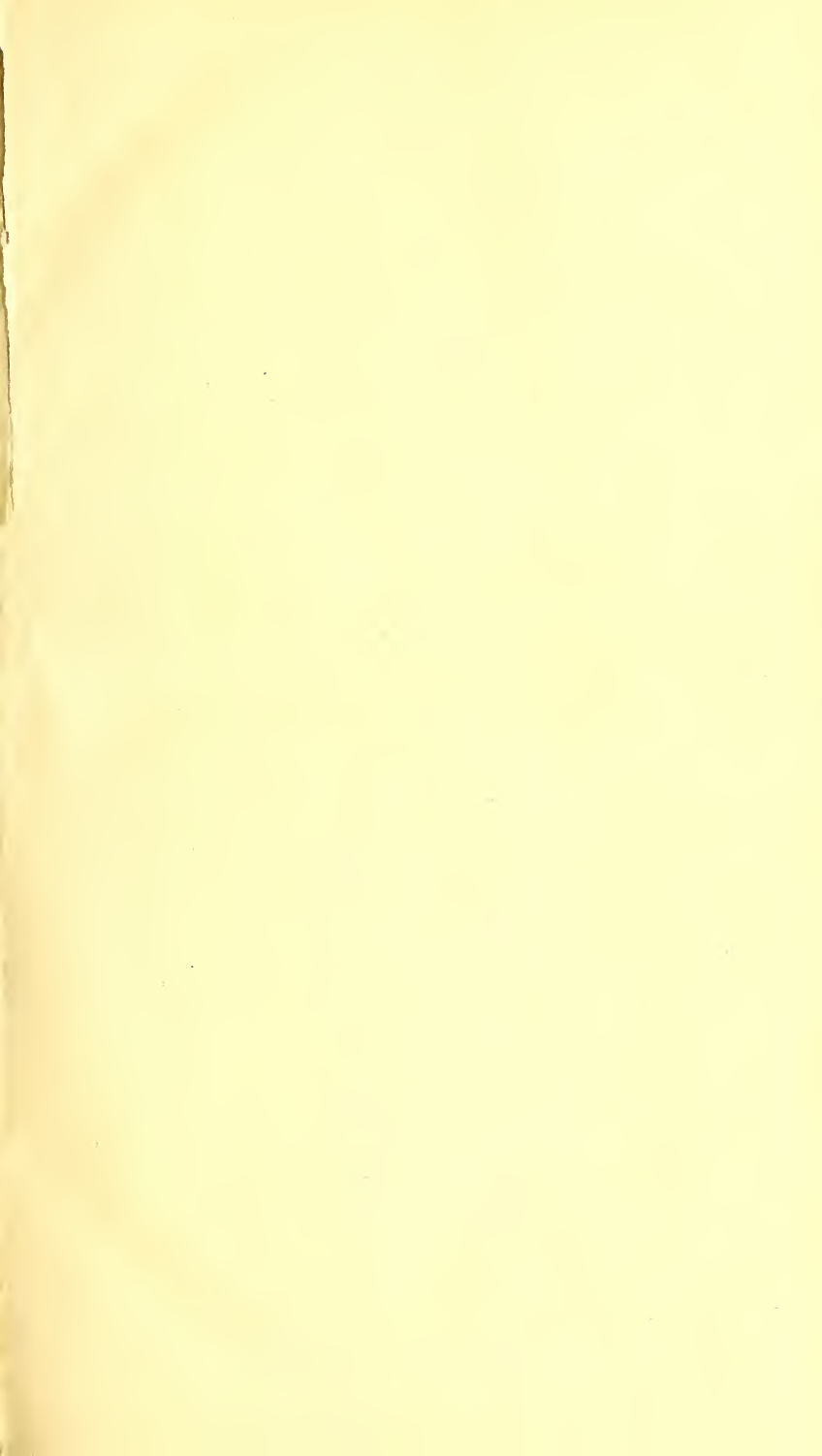
LIBRARY  
OF  
A·S·HITCHCOCK  
AND  
AGNES·CHASE

卍

564









CAROLI LINNÆI

*Med. Doct.*

*Soc. Ac. Imp. Nat. Cur.*

GENERA  
PLANTARUM

Eorumque

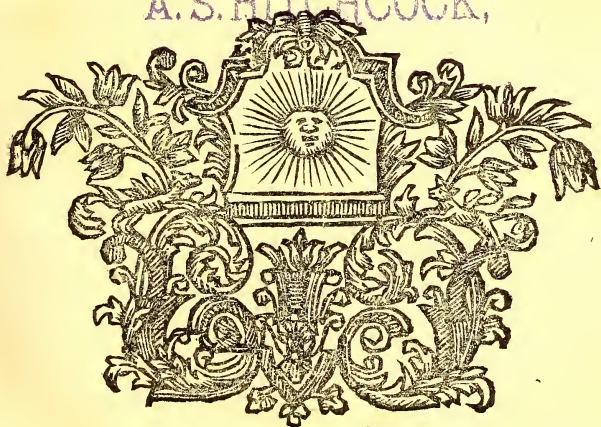
CHARACTERES NATURALES

Secundum

NUMERUM, FIGURAM,  
SITUM, & PROPORCIONEM

*Omniū fructificationis Partium.*

A. S. HITCHCOCK,



LUGDUNI BATAVORUM

Apud CONRADUM WISHOFF. 1737.



QK  
91  
G4X  
Bot. H-C

V I R O

S A P I E N T I S S I M O

S U M M O Q U E M E D I C O

HERMANNO BOERHAAVE

S.

C A R O L U S L I N N Æ U S .



*Ullum profecto decet quærere aliud patrocini-  
nium, quod hosce tueri posset flores quam  
Tuum, VIR ILLUSTRIS, præclarum  
Nomen. Tu enim primus, & unicus fu-  
isti, qui in constituendis plantarum generibus, partes*

omnes fructificationis, reiectis ludicris iconibus, adhibuisti. Quantum promoveris rem Botanicam abunde testatur Hortus Lugduno-Batauus per Te numero plantarum duplo longe auctior. TUA vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi, ut TUI ad exemplum solis observationibus inmitens hosce per decennium haud defatigandus continuaverim labores. Infinitas TIBI jam dudum persoluerunt grates vel summi in arte Viri, quod divina Tua cum orbe litterario communicare volueris singulari eruditione & concinna dictione elaborata Scripta. Nonne TIBI quoque debetur summa laus, quod egregia Præclarissimorum Virorum opera jamjam peritura dederis immortalitati, Vaillantii videlicet, Swammerdamii, ut taceam Aliorum? TU igitur qui Aliorum opera tanto Studio prosequeris, nec hocce parvum opusculum tueri dedigneris. Accipias illud, ut me hætenus consuevisti, serena fronte, nec eum, qui TUUS esse studet, favore prosequi desinas. Vale.

# RATIO OPERIS.

1. **O**Mnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idæa. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram idæam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur, & velut castrorum acies distribuuntur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) similia similibus conjungere, & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicumque intelligibilibus, nescit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* & (ubi plures species) *Specificæ*. Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.), his enim vacillantibus vacillant & Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot sunt, quot diversas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ secundum generationis inditas leges produxere plures, at sibi semper similes, ut Species nunc nobis non sint plures, quam quæ fuere ab initio. Ergo Species tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodiernum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (5), secundum quæ in primordio creata fuere; confirmant hæc revelata, inventa, observata. Hinc

*Omnia Genera & Species naturalia sunt.*

## R A T I O O P E R I S.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ monungulæ essent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figurâ differant. Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficiliter determinentur, licet hoc opus hic esset labor, nam *Confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distinguere secundum genera (6) sua Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui summum hoc inventum cum publico communicavit, inque usum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exspirasset mox, nisi ROBERTI MORISONI cura resuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuerunt in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant ædiles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamvis ædificium: BOERH. inst. 31. *DOCENTI procedendum a generalibus ad singularia quaque, dum inventa explicat; ut INVENTORI, contra, a singularibus ad generalia eundem fuit.* Assumerunt enim Varii diversas partes fructificationis pro principio Systematico, & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse *Perficam* & *Amygdalum*; alius a *regularitate Petalorum* negat *Caprariam* Boerh. & *Fevillæi*; alius a *Numero* negat *Linum* & *Radiolam Dill.*; alius a *Loculis* *Agrifolium T.* & *Dodonæam Pl.*; alius a *Sexu* negat *Urticam androgynam* & *sexu distinctam*, &c. *Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non clas-*  
classe

# R A T I O O P E R I S.

classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum verò Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera, tot controversiæ inter Authores, tot mala nomina, tanta confusio! Imo co tandem redacta est res, ut quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo Conditori placisset omnes fructificationes ejusdem generis æque similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin Nos, qui naturæ Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ipsos Naturæ subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo genere, quid hæsitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species; vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species naturalia omnia*, sine quo assumpto principio nulla salus in arte potuit obtineri. Vide F. B. 132 157. S. N. pag. 1. §. 1. 2. 3. 4.

9. Assumpto hocce postulato (8) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *fructu*, Tournefortius a *figura Corollæ*, Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*, Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæc methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ, summam utilitatem; dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillimâ viâ. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili  
alco

# R A T I O O P E R I S.

adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim sunt Classis subalternæ: & paucadistin guere genera facilius esse quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Classes Naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hæctenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, hæctenus data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est plus quam dimidiam notorum generum partem ad suas classes amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix feri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ.

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur (de quibus alibi); utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10). dum Authores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppianus*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis à Classibus & Ordinibus seu methodo *Tournefortiana* recesserint, in Generibus tamen ejus affectæ fuere. Assumit *Tournefortius* *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumere & easdem ejus affectæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem,

# R A T I O O P E R I S.

lem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descendere voluere. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præfenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, idemque tam clare demonstravit *Heisterus* uterque, ut plura addere superfluum foret. Et sane si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariae sunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum*. 2 *Spatha*. 3 *Perianthium*. 4 *Amentum*. 5 *Gluma*. 6 *Calyptra*. COROLLÆ 7 *Tabus* seu ungues. 8 *Limbus*. 9 *Nectarium*. STAMINUM 10 *Filamenta*. 11 *Antheræ*. PISTILLI 12 *Germen*. 13 *Stylus*. 14 *Stigma*. PERICARPII 15 *Capsula*. 16 *Siliqua*. 17 *Legumen*. 18 *Nux*. 19 *Drupa*. 20 *Bacca*. 21 *Pomum*. SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona*. RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus*. Plures sane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis præferrem, nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reliquis reddiderit. Et si non plura in his detexisset *Pictor*, quam *Author* in definitione, longe pauciores habuisset *asselas*. In figuris Ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex descriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio, licet fatear has magis gratas esse pue-

## R A T I O O P E R I S.

ris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere. Antequam literarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præfens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis antea detectas litteras (11) figuræ hæc auxilium præbuere summum; at datis his compendiotiori itur via; nobis sunt litteræ viginti sex (11), quibus scribamus nostras idæas.

- a. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.
- β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.
- γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes filere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus *incomparabilis* BOERHAAVIUS solus; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo; miri hominum conceptus! miri oculi sole meridiano cæcutientes!

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales*. Vide F. B. 186--302.

16. *Factitius* (15) Character unquam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine exhibitis (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera

dcte-

## R A T I O O P E R I S.

detecta essent, duobus aliis facilius foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum enim Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a foliis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim essentielles videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque hæc trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: Tales quantum novi, dedit nullus: hos tamen vidit, ut diximus (14), *Incomparabilis* BOERHAAVIUS.

Ufus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt

a. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili, fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pisillis*, vel *fructu*; idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeat, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem idæam, si vel nomina millies mutantur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distinguere debet subjectum Genus: hæc confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superflue

# R A T I O O P E R I S.

sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum, Figuram, Situm & Proportionem*. Hæc quatuor *Attributa*, cum *Litteris* istis viginti sex (11) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superflua forent reliqua, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere.

20. In *Charactere* ejusmodi consiciendo assumenda sunt omnes detectæ *Species*; *Notæ* quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obvix probe sunt describendæ: quæque non conveniunt *Speciebus* omnibus excludendæ, & convenientes solæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre *Species*, debet ille qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in *charactere* excludere, ut tandem *Posterius* absolutos videant labores.

21. *Minimas* *Fructificationis* scrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe his, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiore dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam *Insecta* a *Nota* inscripta vel *Structurâ* dignosci debeant; si itaque *Insectum* esset adeo parvum ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas num *Monoculus* sit, vel *Acarus*; sic etiam in plantis. Omnia quæ descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis *Generibus*, licet aliter longe sentiant *Alii*; quodque *Nectaria* majoris essent considerationis pro determinandis *Generibus*, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab *Aliis*, imo, ne nomine quidem distincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse fingas, vel *Synonyma* allegata retineas, si *Tibi* magis

## R A T I O O P E R I S.

gis arrideant; Rationes cur ea mutavi, tradam in CRITICA BOTANICA, quæ nunc typum subit eundem, & majoris forte erunt momenti, quam primo intuitu angurares, mea argumenta.

24. Authoribus nullis fidem adhibui præter Celeber. *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen necessario, ubi nulli alii erant Authores.

Distinxi tamen caute. *Asteriscum* \*. adposui ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †. ubi ficcas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; sed Authoribus fuis, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere. e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* hæc nullas trado; quas dignoscere facilimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in FLORA LAPPONICA quærat; sed maximum numerum ex HORTO CLIFFORTIANO petat, quem propediem publicare non gravatur Splendidissimus Possessor splendidissimi Horti.

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patecant, vel solum ex Schemate in *Systemate Naturæ* exhibito.

29. *Usus* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis

## R A T I O O P E R I S.

refertiffimum, eumque fimul Bibliotheca Botanica optima in-  
 ftructum, duo curiofi, alter Systematicus, alter Empiricus,  
 cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione lit-  
 teris (11) ad fuam Claffem, Ordinem, & Genus, quo dato pau-  
 cæ reftant fpecies diftinguendæ; tenetur alter omnes evolve-  
 re libros, omnes perlegere, defcriptiones, & figuras omnes afpi-  
 cere infinito labore; nec de planta, nifi cafu, certus fiet.

30. Plura præfari fuperfluum duco. Rationem & leges theo-  
 riæ noftræ qui defiderat, adeat *Fundamenta* noftra *Botanica*:  
 quique de Methodo noftra sexuali plura velit, evolvat *Systema*  
 noftrum *Naturæ* Lugdun. Bat. 1735. editum: in quo triplici  
 modo Claffes explicavimus, methodique noftræ valorem a  
 priori demonftravimus per Sexum plantarum, cum ufu Claffium  
 Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos noftros per decennium labores durif-  
 fimos, eofque juftus rerum cenfor æqui bonique confulas;  
 fcias hos non effe hujus ætatis, vix centum fenum: fcivimus  
 & hoc ipfi, proinde annis illos feris deftinavimus; at labore  
 exhausti, Amicorum confiliis fuafi, longorum moliminum  
 inopinatis sæpe fatis edocti, fummam edendi occafionem ar-  
 ripimus; obtulit enim Mufæum, Hortum, itinerum impen-  
 fas, vitam optatiffimam, beatiffimamque Magnus nofter  
 Mæcenas, æternæque Venerationis Nob. & Generoff. D. D.  
 GEORG. CLIFFORD J. U. D. præftitit.

32. Reftat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras  
 plantas pro examine communicarunt. Hi fuere O. *Rudbeck*  
 Prof. Bot. Upf. O. *Celfius* Prof. Th. Upf. K. *Stobæus* Prof.  
 Hift. Lund. J. H. *Sprekelsen* J. U. L. Hambur: G. *Clif-*  
*ford* J. U. D. J. F. *Gronovius* M. D. Lugd. Bat.  
 J. *Burmæmannus* Prof. Bot. Amftel. A. v. *Royen* Prof. Bot.  
 Lugd. Bat. J. J. *Dillenius* Prof. Bot. Oxon. H. *Sloane*  
 Præf. Soc. R. Angl. Ph. *Miller* Præf. hort. Chelſeænfis.

*Hifce vale L. C. & fruere. Dabam ex Mufeo Clifffortiano. 1736.*  
*Novemb. 20.*

# A U T H O R E S.

*Numerus allegatus indicat Tabulam.*

- A. A. Acta Societatis Anglicanae. In his *Garcinus*, *Hou-*  
*stonus*.
- A. G. Acta Gallorum, seu Parisina. In his *Tournefor-*  
*tius*, *Vaillantius*, *Jussieu*, *Nissolius*, *d'Isnar-*  
*dus*, *Reaumur*, *Trantius*, *Hire*.
- A. R. *Rutenica* s. *Petropolitana*. In his *Buxbaumius*.
- A. N. Acta *Norinbergensium*. In his *Trewius*.
- A. S. Acta *Litteraria Sueciae*. In his *Rudbeckius*.
- Boerb. *Boerhaavi* Index Horti Lugd. Bat. 1720
- Breyn. *Breynii* Centuria Plantarum. 1678
- Burm. *Burmanni* Genera communicata. 1830
- - - - - Thefaurus *Zeylanicus*. 1737
- Buxb. *Buxbaumii* Centuriæ rarior. plantar. 1728-9-33-40
- Dill. *Dillenii* Genera Plantarum in appendice *Giffens*
- - - - - Hortus *Elthamensis*. 1732
- F. B. *Authoris* Fundamenta Botanica. 1736
- Fevill. *Fevillæ* Plantæ *Peruviana*. 1707-1712
- Fl. Lapp. *Authoris* Flora *Lapponica*. 1737
- Gron. *Gronovii* Genera communicata. — 1739
- H. A. *Commelinorum* Hortus *Amstelodamensis*. 1697-1701
- H. M. *Rheedii* Hortus *Malabaricus*. 1703
- H. L. B. *Hermannii* Hortus *Lugduno-Batavus*. 1690
- H. P. B. - - - *Paradisus Batavus*. 1689
- Heist. *Heisteri* Index Plantarum Horti *Helmstad.* 1734
- Hort. Cliff. *Authoris* Hortus *Cliffortianus*. 1737
- Houft. A. A. *Houftoni* Acta anteacta *MSS.* a *Millero* communi-  
cata. — 1781
- Kempf. L. C. *Kempferi* Plantæ *Japonenses*. — 1712
- Kn. *Knautii* Methodus Plantarum. 1716
- Malp. *Malpighii* Anatomie Plantarum. 1675
- Magn. *Magnolii* Character Plantarum. 1720
- Mich. *Micheli* Genera Plantarum. 1729
- Mont. *Monti* Prodr. *Graminum* 1719
- Moris. *Morisoni* *Umbelliferarum* distrib. 1672
- - - - - *Historia Plantarum*. — 1680-1700
- Mus. Cliff. *Authoris* *Musa Cliffortiana*. 1736
- Petit. *Petiti* Genera Plantarum. — 1710
- Mart. *Hist. Plant. rariorum* 1728. *Plukn.*

- ✓ *Plukn.* *Plukenetii* Phytographia. 1705  
*Plum.* *Plumieri* Genera Americana. 1703 mo  
 ✓ - - - - - Filices Americanæ. 1703  
 ✓ - - - - - Rarior. pl. Historia. 1703  
 ✓ *Pont.* *Pontederæ* Anthologia. 1720  
 - - - - - Epistola ad Sherardum. 1718 mo  
*Royen.* *Royeni* Genera communia. — 1736-7 harsa  
*Riv.* *Rivini* flore monopetalo. 1690  
 - - - - - flore tetrapetalo. 1691 mo  
 - - - - - flore pentapetalo. 1699 n. y. B. S.  
*Rup.* *Ruppil* Flora Jenensis. 1718 mo  
*S. N.* *Authoris* Systema Naturæ. 17  
 ✓ *Scheuchz.* *Scheuchzeri* Agrostographia. 1719  
*Sloan.* *Sloane* Historia pl. Jamaicae. 1696 ea  
 ✓ *Sterb.* *Sterbeckii* Citricultura. 1682  
 ✓ *Tournef.* *Tournefortii* Institutiones. - 1700  
 - - - - - A. A.  
*Vaill.* *Vaillantii* A. A.  
 ✓ - - - - - Botanicum Parisiense. 1727  
*Wepf.* *Wepferi* Cicuta Aquatica. 1697 mo

## Classis I.

## M O N A N D R I A

## M O N O G Y N I A.

HIPPURIS \*. *Limnopocece Vaill. A. G. 1719.*

I

CALYX vix ullus. *Margines duo, oppositi, minimi, coronantes germen.*

COROLLA nulla.

STAMEN: *Filamentum unicum, receptaculo floris insidens. Anthera semibifida.*

PISTILLUM: *Germen oblongum, infra receptaculum. Stylus unicus, subulatus, erectus, intra stamen, stamine longior. Stigma acutum.*

PERICARPIUM nullum.

SEMEN unicum, subrotundum, nudum.

CANNA \*. *Riv. I. 164-166. Cannacorus Tournef. 192.*

2

CAL: *Perianthium triphyllum: foliolis lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.*

COR: *monopetala sexpartita. Lacinia lanceolata, basi coalita, quarum tres exteriores erectae, calyce duplo majores, tres interiores longiores; harum duae erectae, unica reflexa.*

STAM: *Filamentum unicum, lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum, eique oppositum, reflexum. Anthera linearis, margini filamenti adnata.*

PIST: *Germen subrotundum, scabrum, infra receptaculum. Stylus unicus, lanceolatus, longitudine & figura laciniae corollae. Stigma lineare, margini Styli adnatum.*

PER: *Capsula subrotunda, scabra, coronata, trifurca, trilocularis, trivalvis.*

SEM: *nonnulla, globosa.*

## D I G Y N I A.

CORISPERMUM \*. *Juss. A. G. 1712. Dill: gen. 12. Stellaria Dill: gen. 6.*

3

CAL: nullus.

COR: *Petala duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, aequalia.*

STAM: *Filamentum unicum, longum, recurvum. Anthera simplex.*

PIST: *Germen subrotundum, compressum. Styli duo, capillares, recurvi. Stigmata acuta.*

PER: *Capsula subrotunda, compressa, margine sulcato, bilocularis.*

SEM: *solitaria, oblongiuscula.*

OBS: *Essentia consistit in corolla. Fructus differens est.*

*Sexus variat; modo Hermaphroditus, modo Monacia, modo Diacia, modo Polygamia.*

## Classis I I.

## D I A N D R I A

## M O N O G Y N I A.

PHILLYREA †. *Tournef.* 367. *Vaill.* A. G. 1722.

4

CAL: *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

STAM: *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: unicum, globosum, magnum.

OBS. *Calyx* & *Corolla* addunt sepe unitatem. *Stamina* quinque a quibusdam pinguntur.

OLEA \*. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722.

5

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: ore quadridentato, erecto, deciduum.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* semi-ovatis.

STAM: *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.

PER: *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

SEM: *Nux* ovato-oblonga, striato-scabra.

LIGUSTRUM \*. *Tournef.* 367.

6

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: ore quadridentato, erecto.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens, *Laciniis* semi-ovatis.

STAM: *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine corollæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER: *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.

SEM: quatuor, hinc convexa, inde angulata.

JASMINUM \*. *Tournef.* 368. 7

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinque-dentato, erecto.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM: *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occultæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER: *Bacca* ovalis, glabra, unilocularis.

SEM: duo, magna, ovato-oblonga, membranâ involuta, hinc convexa, inde plana.

OBS: *figura floris acuminata & obtusa variat. Staminum numerus & proportio constans est.*

SYRINGA \*. *Lilac Tournef.* 372. 8

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus, longissimus. *Limbus* quadripartitus patenti-revolutus, *Laciniis* linearibus, concavis, obtusis.

STAM: *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occlusæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER: *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.

SEM: solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranaceo cincta.

CIRCÆA \*. *Tournef.* 155. 9

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR: *Petala* duo, turbinato-cardata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

STAM: *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* globosum.

PET: *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.

SEM: solitaria, oblonga, inferne angustiora.

OBS: *in quibusdam calyx coloratus est, & cum petalis unguibus connexis, decidit tanquam corolla monopetala perforata.*

- VERONICA** \* *Tournef.* 60. *Riv.* I. 137-149. *Beccabunga Riv.* I. 150. **10**  
**CAL:** *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.  
**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis, quarum infima angustior.  
**STAM:** *Filamenta* duo, inferne angustiora, sursum inclinata. *Antheræ* oblongæ.  
**PIST:** *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.  
**PER:** *Capsula* turbinato-cordata, apice compresso, bilocularis, quadrivalvis.  
**SEM:** plurima, subrotunda.  
**OBS:** *Tubus corollæ in distinctis diversus est, in aliis scilicet brevissimus, aliis longus.*

- PÆDEROTA.** *Bonarota Mich.* 15. **11**  
**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.  
**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine fere calycis. *Limbus* patenti-erectus, bilabiatus. *Labium superius* oblongum, concavum, angustius: *L. inferius* erecto-patens, superne latius, leviter trifidum, laciniulis aequalibus.  
**STAM:** *Filamenta* duo, longitudine corollæ, deorsum declinata. *Antheræ* affurgentes.  
**PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.  
**PER:** *Capsula* ovata, apice compresso, bifido, acuto, bilocularis, quadrivalvis.  
**SEM:** Plurima, oblonga, obtusa, receptaculo columnari adnata.  
**OBS:** *Maximam cum Veronica habet affinitatem.*

- JUSTICIA** *Houff.* A. A. *Adhatoda Tournef.* 79: *Ecbolium Riv.* I. 129. **12**  
**CAL:** *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, erectum, angustum.  
**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium superius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse trifidum.  
**STAM:** *Filamenta* duo, subulata, sub labio superiori recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.  
**PER:** *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvulis contrariis, ungue elastico deliscentibus.  
**SEM:** subrotunda.  
**OBS:** *Labium superius corollæ situ differens est. Unguis utriusque loculi Capsulam expandens essentiam constituit.*

LATHRÆA \*. *Clandestina Tournesf. 424.*

13

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco: *L. inferius* minus, reflexum, obtusum, trifidum.

STAM: *Filamenta* duo, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Anthere* duæ, in singulo filamento, superne obtusæ, inferne angustæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER: *Capsula* subrotunda, obtusa, cum acumine, bilocularis, bivalvis, elastica.

SEM: plurima, subrotunda, acumine instructa.

PINGUICULA \*. *Tournesf. 74.*

14

CAL: *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum: *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR: *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum: *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius. *Nectarium* corniculatum, e basi petali productum.

STAM: *Filamenta* duos, cylindracea, curva, sursum inclinata, calyce breviora. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente: *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, brevior.

PER: *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.

SEM: plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

UTRICULARIA \*. *Lentibularia Riv: I. 114. Vaill: A.G. 1719. Dill: gen. 6.*

15

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

COR: *Petalum* unicum, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum: *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

*Nectarium* corniculatum, petalo brevius, e basi petali productum.

STAM: *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Anthere* parvæ, cohærentes.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER: *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM: plurima.

**SALVIA** \*. *Tournef.* 83. *Horminum Tournef.* 82. *Sclæra Tournef.* 82. 16

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne sensum ampliatum & compressum: ore erecto, bilabiato, superiori tridentato, inferiori bidentato.

**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* superne ampliatum & compressum. *Limbus* ringens. *Labium superius* concavum, compressum, incurvum, emarginatum: L. *inferius* latum, trifidum: *laciniâ mediâ* majori, subrotunda, emarginata:

**STAM:** *Filamenta* duo, e medio bifida, ramis obtuso sinu remotis, ramo altero longiore, sub labio superiore recondito, cui *Anthera* infidet. Alteri verò ramo obtusum quid! forte *Nectarium*?

**PIST:** *Germe*n quadrifidum. *Stylus* filiformis, longissimus, situ staminum. *Stigma* bifidum.

**PER:** nullum. *Calyx* levissime connivens, in fundo femina gerens.

**SEM:** quatuor, subrotunda.

**OB:** *Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

**MONARDA** \*. *Origanum spurium Riv. I.* 89.

17

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinque-dentato, æquali.

**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, incurvus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, marginibus obvolutum, angustum, longius, integrum: L. *inferius* reflexum, latius, semi-trifidum: *laciniâ mediâ* longiore, angustiore, emarginata.

**STAM:** *Filamenta* duo, longitudine labii superioris, à quo involuta. *Antheræ* compressæ, superne truncatæ, inferne convexæ.

**PIST:** *Germe*n quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum staminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER:** nullum. *Calyx* in fundo femina continens.

**SEM:** quatuor, subrotunda.

**ROSMARINUS** \*. *Tournef.* 92. *Riv. I.* 53.

18

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne compressum: ore erecto, bilabiato, superiore integro, inferiore tridentato.

**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis: L. *inferius* reflexum, trifidum, *laciniâ mediâ* majori, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis.

**STAM:** *Filamenta* duo, subulata, versus labium superius inclinata, quo longiora. *Antheræ* simplices.

**PIST:** *Germe*n quadrifidum. *Stylus* figura, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

**PER:** nullum. *Calyx* femina in fundo continens.

**SEM:** quatuor, ovata.

LYCOPUS \*. *Tournef.* 89. Pseudo-Marrubium *Riv.* l. 30. 19

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus, *Laciniis* tere æqualibus, *superiore* latiore, emarginatâ, *inferiore* minore.

STAM: *Filamenta* duo, corollâ fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Anthere* parvæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER: nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM: quatuor, subrotunda.

MORINA. *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill.* A. G. 1722. 20

CAL: duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, persistens: *ore* 10-dentato, denticulis duobus oppositis longioribus.

*Perianthium floris* monophyllum, tubulatum, semibifidum, *laciniis* emarginatis, obtusis, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus. *Limbus* planus, obtusus, bilabiatus, *Labio superiore* bifido, *L. inferiore* trifido, *Laciniis* omnibus subrotundis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* duo, angusta, stylum prementia, limbo breviora. *Anthere* erectæ, approximatae.

PIST: *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: nullum.

SEM: unicum, subrotundum, calyce floris coronatum,

# T R I A N D R I A

## M O N O G Y N I A.

**VALERIANA** \*. *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. *Valerianella* 2 I  
*Tournef.* *Vaill.* *Valerianoides* *Vaill.*

**CAL:** vix ullus. *Margo* germen coronans:

**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori prominens, mel continens.  
*Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.

**STAM:** tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Anthere*  
 subrotundæ.

**PIST:** *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum.  
*Stigma* crassiusculum.

**PER:** *Capsula* non dehiscens, decidua.

**SEM:** solitaria, oblonga.

**OBS:** *Mira* in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum  
 & figuram in diversis speciebus observatur. E. gr:

*Calycis margo* in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.

*Corollæ tubus* in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero instructus, in  
 aliis brevissimus. *Limbus* in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio supe-  
 riori bifido.

*Stamina* in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum.

*Pistilli Stigma* in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.

*Per:* in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare.

*Sem:* in quibusdam pappo coronata; in aliis capsulâ tectâ. &c.

**BOERHAAVIA**. †. *Vaill.* Serm. *Antanifophyllum* *Vaill.* A. G. 1722. 22

**CAL:** vix ullus. *Margo* minimus, germen coronans.

**COR:** *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, quinque-  
 fidum, *laciniis* emarginatis.

**STAM:** *Filamenta* tria, brevia. *Anthere* parvæ.

**PIST:** *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* obtu-  
 sum.

**PER:** *Capsula* turbinata, sulcata, unilocularis.

**SEM:** solitarium.

**OBS:** *Valeriane* valde affinis est.

TAMARINDUS. *Tournef.* 445. 23

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR: *Petala* tria, ovata, planiuscula, plicata, æqualia, patentia, calyce minore, calycis divisuris inserta, relictâ infima vacua.

STAM: *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, arcuata versus corollam. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, versus stamina arcuatus. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* longum, compressum, duplici cortice, inter utrumque pulpa, constans, uniloculare.

SEM: tria, angulata, compressa.

CNEORUM \*. *Chamælea Tournef.* 427. 24

CAL: *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.

COR: *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, corollâ breviora. *Anthere* parvæ.

PIST: *Germen* obtusum, trilobum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.

PER: *Bacca* ficca, globoso-triloba, trilocularis.

SEM: solitaria, rotunda.

RUMPFIA. vid. H. M. IV. 11. 25

CAL: *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

COR: *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.

PER: *Drupe* coriacea, turbinata, trifurca.

SEM: *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* solitarii, triquetri.

CROCUS. *Tournef.* 183. 184. *Pont.* I: I.

CAL: *Spathæ* duæ, alternæ.

COR: sexpartita, erecta: *laciniis* ovato-oblongis, æqualibus.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, corollâ breviora. *Anthera* sagittatæ.

PIST: *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, ferrata.

PER: *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, rotunda.

OBs: Crocus *T. Corollâ* monopetala & *germine* infra receptaculum.

*Bulbocodium T. Corollâ* fere hexapetala & *germine* supra receptaculum.

GLADIOLUS \*. *Tournef.* 190. *Malp.* 45. 101. *Riv.* I. 663. 27

CAL: nullus. *Spathæ* aliquot vagæ.

COR: sexpartita. *Petalâ* oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem reflexa, omnia unguibus intubum brevem incurvum connata.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus recta. *Anthera* oblongæ.

PIST: *Germe*n infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER: *Capsula* oblonga, ventricosa, rude trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda, calyptrâ involuta.

ANTHOLYZA. *H. A.* I: 41.

28

CAL: nullus. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.

COR: *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium* superius rectum, tenue, longissimum, undulatum, *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum: *L. inferius* brevius, trifidum, *laciniâ* media propendens.

STAM: *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo sub labio superiori, tertium labio inferiori incumbens. *Anthera* acutæ.

PIST: *Germe*n infra receptaculum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER: *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, triangularia.

IRIS

IRIS \*. *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion. *T.* 189. Sisyrinchium. *T.*  
 Hermodactylus. *T.* 29

CAL: nullus. *Spatha* simplices, imbricatæ, alternæ, flores distinguentes, persistentes.

COR: sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, tria exteriora reflexa, tria interiora erecta & acutiora, omnia unguibus connata.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.

PIST: *Germe*n oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, laciniis petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

PER: *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, magna.

OBS: Nectarium in quibusdam est linea longitudinalis villosa, basi petalorum relexorum insculpta; in aliis vero puncta tria mellifera externe ad basin floris. Capsula in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur.

COMMELINA \*. *Plum.* 38. *Dill. Elth.* 77. 78. 79. 30

CAL: *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.

COR: *Petala* sex, quorum tria exteriora parva, ovata, concava, perianthium mentientia; tria vero interiora & alterna, maxima, subrotunda, colorata.

NECTARIA tria, stamina mentientia, filamentis infidentia, cruciformia, singula horizontalia.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarium congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST: *Germe*n subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* nuda, subglobosa, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: Numerus differens est. hinc si Petala quatuor parva & equalia sint, tum e numero omnium reliquarum partium unam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum questum.

XYRIS †. vid. *HM.* IX. 27. <sup>71 of comaridata</sup> auctore Clariss. Gronovio. 31

CAL: *Spica* subrotunda. *Squamis*, subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus. *Glama* bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR: *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata, unguibus angustis, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* tria, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST: *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER: *Capsula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, minutissima.

CYPERUS \*. *Mich.* 31. *Tournef.* 299. *Melanoschoenus Mich.* 31. 32

CAL: *Spica imbricata: squamis ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguuntibus.*

COR: nulla.

STAM: *Filamenta tria, brevissima. Antheræ oblongæ, fulcatæ.*

PIST: *Germen minimum. Stylus filiformis, longissimus. Stigmata tria, capillaria.*

PER: nullum.

SEM: *unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.*

OBS: *Genus Cyperi, cum Scirpi & Eriophori G. tantam habet affinitatem, ut dubias hęc earum num separem, vel conjungam.*

SCIRPUS \*. *Mich.* 31. *Tournef.* 300. *Scirpocyperus Mich.* 31. 33

CAL: *Spica imbricata: squamis ovatis, plano-inflexis, flores distinguuntibus.*

COR: nulla.

STAM: *Filamenta tria, tandem longiora. Antheræ oblongæ.*

PIST: *Germen minimum, Stylus filiformis, longus. Stigmata tria, capillaria.*

PER: nullum.

SEM: *unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.*

OBS: *villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

ERIOPHORUM \*. *Linagrostis Mich.* 31.

34

CAL: *Spica imbricata; squamis ovato-oblongis, plano-inflexis, flores distinguuntibus.*

COR: nulla.

STAM: *Filamenta tria, capillaria. Antheræ erectæ, oblongæ.*

PIST: *Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine squamæ calycis. Stigmata tria, stylo longiora, reflexa.*

PER: nullum.

SEM: *triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.*

DIGY-

DIGYNIA.

- OBIS: 1. *Graminum* familia vera ad maximam partem sub hocce ordine venit, exceptis paucis generibus.
2. Cum Clariss. MICHELIUS Genera graminum dudum in se suscepit, proinde in examinando eorum characteres minus sollicitus fuit, quotidie expectans Oculatissimi Viri observationes, quæ cum lucem hactenus non viderunt, ex adversariis meis deprimam sequentia genera.
3. *Petala* duo, ad idem latus floris posita detexit MALPIGHIUS, in in omnibus veris Graminibus confirmavit Laudatus MICHELIUS; Ea tamen heic sicco prætereo pede, cum minima sint, nec nudis oculis ubique conspicua, sufficiat monuisse, quod in omni gramine, sub hocce ordine collocato, reperiantur. *vide Mich. tab. 31.*
4. Sub *Corolla*, ubique in graminum generibus, *calycem proprium seminis pono*, quo facilius distinguantur a calyce fructificationis sive externo, non autem ut Calycis hujus foliola vera esse petala statuam.

CORNUCOPIÆ. Cornucopioides Scheuch. 3.

35

CAL: *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: ore crenato, obtuso, patenti-erecto.

*Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

COR: univalvis, valvulæ figurâ, magnitudine & situ valvulæ calycis similima.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrosa.

PER: nullum. *Corolla* semen includens.

SEM: unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

CYNOSURUS \*. Cristata. Scheuch. 2. f. vid. Mont. 23.

36

CAL: *Involucrum* parziale, laterale, diphyllum, magnum: *foliolis* pennatis, persistentibus.

*Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.

COR: bivalvis: *exterior* concava, longior, aristata; *interior* plana, mutica.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec delibescens.

SEM: unicum, oblongum, utrinque acuminatum,

**PHELUM** \*. Typhoidea Scheuch. 2: 5.

37

**CAL:** *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspide dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, aristatis.

**COR:** bivalvis, calyce brevior: *Valvulâ* *exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

**STAM:** *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Anthere* oblongæ, bifurcatæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

**PER:** nullum. *Calyx* & *corolla* includentia semen.

**SEM:** unicum, subrotundum.

**PHALARIS** \*. Phalaroidea Scheuch. 2: 3. Mont. 44.

38

**CAL:** *Gluma* uniflora, bivalvis, maxima, compressa, obtusa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.

**COR:** bivalvis, calyce minor: *Valvulâ* *exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.

**STAM:** *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Anthere* oblongæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

**PER:** *Corolla* circumnascitur femini crustæ instar, nec dehiscit.

**SEM:** unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

**OBS:** in quibusdam speciebus, *Gluma* calycina minor, intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest.

**BRIZA** \*. Tremula Scheuch. 4: 7. 8. 9. 10. Phalaroidis sp. Mont. 34. 39.

39

**CAL:** *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus.

**COR:** bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis; *superior* minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens.

**STAM:** *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumosa.

**PER:** *Corolla* immutata continet semen, dehiscit, demittit.

**SEM:** unicum, subrotundum, compressum, minimum.

**BROMUS** \*. *Mont.* 32. *Festuca Scheuch.* 5: 2. 10. 11. 12. *Aegilops Dill.* gen. 3. 40

**CAL:** *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam ovato-oblongam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

**COR:** bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, aristam infra apicem rectam emittens. *V. superior* lanceolata, parva, mutica.

**STAM:** *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Anthere* oblongæ.

**PIST:** *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

**PER:** *Corolla* arctissime clausa, adnascitur, nec dehiscit.

**SEM:** unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

**FESTUCA** \*. *Dill.* gen. 3. *Bromoides Scheuch.* 5: 13-18. 41

**CAL:** *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flores in spicam tenuem continens; *valvulis* linearibus-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

**COR:** bivalvis: *Valvula inferior* major, figurâ calycis, magnitudine calyce superans, teretiuscula, acuminata, in Aristam rectam desinens.

**STAM:** *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Anthere* oblongæ.

**PIST:** *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* simplicia.

**PER:** *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

**SEM:** unicum, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulca notatum.

**OBS:** *antecedenti valde affinis est; aristâ terminatrice distincta.*

297

**AVENA** \*. *Tournef.* 267. *Malp.* 138. *Avenacea Scheuch.* 4: 15-22. 42

5: 1. *Dill.* gen. 2.

**CAL:** *Gluma* multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

**COR:** bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiritaliter insertam, geniculo veluti reflexam emittens.

**STAM:** *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ, bifurcatæ.

**PIST:** *Germen* obtusum. *Styli* duo, erecti, crispi. *Stigmata* crispa.

**PER:** *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

**SEM:** unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatissimum, sulco longitudinali notatum.

**OBS:** *Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis plures. Arista e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

**LOLIUM**

## LOLIUM \*. Loliacea Scheuch. 1: 7. Mont. 18. 19.

43

CAL: *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cauli apprimens.

COR: bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, fursum concava.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Anthera* oblongæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER: nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM: unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.

OBS: *Spice sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvula alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

TRITICUM \*. *Tournesf.* 292. 293. *Triticæa* Scheuch. 1: 1. *Malp.* 203. 44

*Pont.* 2: 11. *Mont.* 25. 26.

CAL: *Gluma* multiflora, bivalvis, flores in spicam brevem colligens; *valvulis* ovatis, obtusis.

COR: bivalvis, fere æqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa, cum acumine: *V. interior* plana.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblongæ, bifurcatæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER: nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM: unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.

HORDEUM \*. *Tournesf.* 295. *Scheuch.* 1: 3.

45

CAL: *Involucrum* parziale, triflorum, hexaphyllum, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. *Gluma* nulla.

COR: bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in *Aristam* longissimam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Anthera* oblongæ.

PIST: *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

PER: *Corolla* circumnascitur semini, nec dehiscit.

SEM: oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulcatum longitudinali notatum.

OBS: *In quibusdam omnes tres flores, involucre contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis flores laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. hinc H. distichon. & Gramina hordeacea veterum.*

POA:

SECALE \*. *Secalina Scheuch. 1: 5.*

46

CAL: *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corollâ minoribus.

COR: bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, deflexis in Aristam longam: *V. interior* plana, lanceolata.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.

PER: nullum. *Corollæ* fovet fermen, dehiscit, demittit.

SEM: unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS: *Sexus in quibusdam speciebus hermaphroditus est, in aliis mares ad-  
misercentur.*

PANICUM \*. *Panicea Scheuch. 2: 2.*

47

CAL: *Involucrum* uniflorum, polyphyllum: *foliis* capillaribus, inæqua is infertionis. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, parvis, alterâ minori.

COR: bivalvis: *Valvule* ovato-acuminatæ, altera minor planior.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

PER: *Corollæ* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM: unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS: *Calycis gluma in quibusdam univalvis videtur, & Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem.*

MILIUM \*. *Tournesf. 298.*

48

CAL: *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, duabus interioribus oppositis, tertia a tergo alterius posita.

COR: bivalvis, calyce minor: *Valvule* ovatæ, altera earum minor.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER: *Corollæ* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM: unicum, tectum, subrotundum.

## SACCHARUM †. auctore Clariss. Burmanno.

49

CAL: nullus, sed lanugo flori longior, florem unicum includens.

COR: bivalvis: *Valvula* oblongo-lanceolata, acuminata, erecta, concava, æquales, muticæ.STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.PIST: *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrosi. *Stigmata* simplicia.PER: nullum. *Corolla* fovet semen.

SEM: unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

ALOPECURUS \*. *Myosuroidea Scheuch. 2: 5. 6.*

50

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis.COR: univalvis: *Valvula*, concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ prope basin inserta.STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.PER: *Corolla* includit semen.

SEM: unicum, subrotundum, tectum.

ANTHOXANTHUM \*. Vide *Scheuch. 2: 10. Mont. 84.*

51

CAL: *Gluma exterior* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, concavis, alterutrâ majori.*Gluma interior* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris (*glumæ exterioris*): valvula utraque aristam parvam e dorso inferiore emittit.

COR: bivalvis, caduca, tenuissima, inæqualis.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.PIST: *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes, pubescentes. *Stigmata* simplicia.PER: *Gluma interior* adnascitur semini.

SEM: unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

NAR-

NARDUS \*. vide *Scheuch.* 2: 10. *Ment.* 31.

52

CAL: nullus.

COR: bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis longa, sensim in aristam deficiens, ventre amplectens minorem: *V. minor* interior, linearis, in aristam breviorē deficiens.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Anthere* oblongæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER: *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM: unicum, rectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius.

ARUNDO \*. *Scheuch.* 3: 14. 3.

53

CAL: *Gluma* uni-vel multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis; alterâ breviorē.

COR: bivalvis: *Valvule* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* utrinque bifurcatæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER: *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM: unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructa.

AGROSTIS. vide *Scheuch.* 3: 11. 9.

54

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.

COR: bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major aristata.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, corollâ longiora. *Anthere* furcatæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* confamilia.

PER: *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM: unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

POA \*. vide *Scheuch.* 4: 17.

55

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovato-acuminatis.

COR: bivalvis: *Valvulae* ovato-acuminatae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, muticae.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* bifurcatae.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* confamilia.

PER: *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM: unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum.

BLITUM \*. *Tournef.* 288.

56

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, concavum, acuminatum, patens, persistens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, simplicia, longitudine calycis. *Antherae* parvae, simplices.

PIST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, reflexus, minimus. *Stigmata* acuminata.

PER: nullum. *Calyx* apertus semen exhibet.

SEM: unicum, orbiculatum, globoso-depressum.

OB: *Calyx seminifer in aliis ordinarius, in aliis succulentus, & coloratus evadit.* Hinc *Polyosporum* S. N. *Morocarpus* Rup. *Chenopodio-Morus* Boerh. hujus generis sunt. In quibusdam flores masculini & feminini seorsum prodeunt.

## TRIGYNIA.

TILLÆA. *Micb.* 20.

57

CAL: *Perianthium* tripartitum, planum: *Laciniae* ovatae, magnae.

COR: *Petala* tria, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM: *Filamenta* tria, simplicia, corollâ breviora. *Antherae* parvae.

PIST: *Germena* tria. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsulae* tres, oblongae, acuminatae, reflexae, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM: bina. ovata.

MONE

MONTIA. \*. *Mich.* 13. *Cameraria Dill.* gen. 6. *Alfinoides Vaill.* B.  
P. 3. f. 4. 58

CAL: *Peyianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR: *Petala* tria unguibus connexa, ovato-oblonga, quorum *duo* lateralia majora & inferiora.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia,

PER: *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.

SEM: tria, subrotunda.

OB: *Calyx* sepe variat *foliolis* ternis, tumque pro tribus ubique quinque *de-*  
*bes* numerare.

# T E T R A N D R I A

## M O N O G Y N I A.

PROTEA †. *Lepidocarpodendron Boerb. II. 183. &c. Hypophyllocarpodendron Boerb. 205.*

59

- CAL:** *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliis* laxè imbricatis, *interioribus* longissimis, expansis, coloratis, persistentibus.
- COR:** singula monopetala. *Petali* *Tubus* simplex. *Limbus* quadripartitus, tubi longitudine: *laciniis* linearibus, obtusis, reflexis.
- STAM:** *Filamenta* quatuor, brevissima, laciniis corollæ versus ejus apicem inserta. *Antheræ* incumbentes.
- PIST:** *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* simplex.
- PER:** nullum. **RECEPTACULUM** commune maximum, planum, squamis villosis divisum.
- SEM:** solitaria, villis vagis affixa.

DIPSACUS \*. *Tournef. 265. Vaill. A. G. 1722. Malp. 209.*

60

- CAL:** *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliis* tenuibus receptaculo circumpositis, flosculis longioribus.
- COR:** singula monopetala. *Petalum* totum tubulatum, rectum: *ore* quadrifido, erecto: *lacinia* exteriori majori, acutiori.
- STAM:** *Filamenta* quatuor, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes.
- PIST:** *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
- PER:** nullum. **RECEPTACULUM** commune conicum, foliolis calycinis, corollis longioribus, corollas singulas distinguentibus.
- SEM:** solitaria, cubico-oblonga, calyculo marginaco integro coronata.

SCA-

SCABIOSA \*. *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. *Asterocephalus*  
*Vaill.* *ibid.* 61

CAL: *Perianthium commune* multiflorum patens, polyphyllum; *foliis* serie-  
bus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora  
gradatim minora.

*Perianthium proprium* duplex, utrumque germi insidens, quorum

*P. exterius* brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

*P. interius* quinquepartitum: *laciniis* subulato-capillaceis.

COR: singula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, sensim amplia-  
tum, semi-quinquefidum (quadridumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ,  
incumbentes.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium flosculi, propria vaginâ involutum  
tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtu-  
sum, oblique emarginatum.

PER: nullum. RECEPTACULUM *commune* convexum, foliolis calycinis  
corollas distinguens.

SEM: solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.

OBS: *Figura in hocce genere maxime inconstans est.* *Corollulæ exteriores sepe*  
*maiores, magis inæquales.* *Seminum coronæ variam faciem ferunt.*

KNAUTIA. \*. *Lychni-Scabiosa.* Boeth. 62

CAL: *Perianthium commune* quadriflorum, tetraphyllum, oblongum, ere-  
ctum: *laciniis* subulatis, approximatis.

COR: *universalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali  
*Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadridus; *laciniâ* exte-  
riore majore, ovata.

STAM: *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *An-*  
*theræ* oblongæ, incumbentes.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, lon-  
gitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER: nullum. RECEPTACULUM *commune* vix notabile.

SEM: solitaria, quadragona, apice villoso.

OBS: *Si calycis folia duplicentur, duplo plures evadant flosculi.*

*Calyce tubulato a Scabiosis manifeste distinguitur.*

RUBIA \*. *Tournef.* 38.

63

CAL: *Perianthium* minimum, quadridentatum, germi- ni insidens.COR: *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, basi concava, tubo nullo.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.PER: *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.

SEM: solitaria, subrotunda, umbilicata.

APARINE \*. *Tournef.* 39.

64

CAL: *Perianthium* minimum, quadridentatum, germi- ni insidens.COR: *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.PER: *Baccæ* siccæ duæ, globosæ, coalitæ, villis uncinatis, rigidis adhærentes.

SEM: solitaria, subrotunda, umbilicata, magna.

GALIUM. \*. *Gallium Tournef.* 39. *Cruciata Tournef.* 39.

65

CAL: *Perianthium* minimum, quadridentatum, germi- ni insidens.COR: *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.PER: *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ, non adhærentes.

SEM: solitaria, reniformia, magna.

ASPE-

## ASPERULA \*.

66

CAL: *Perianthium* parvum, quadridentatum, germi*n*i insidens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindr*ac*eus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

STAM: *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER: *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.

SEM: solitaria, subrotunda, magna.

SHERARDIA †. *Dill. gen. 3.*

67

CAL: *Perianthium* parvum, quadridentatum, germi*n*i insidens, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindr*ac*eus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

STAM: *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER: nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo femina separabilis.

SEM: bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

SPERMACOCE †. *Dill. elth. 277.*

68

CAL: *Perianthium* parvum, quadridentatum, germi*n*i insidens, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindr*ac*eus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsule* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singula bicornis.

SEM: solitaria, subrotunda,

CRUCIANELLA \*. *Rubeola Tournef. 50.*

69

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus, parvus.

STAM: *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antherae* simplices.

PIST: *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, unicum stylum terminans, alterum infra apicem styli sessile.

PER: *Capsulae* duæ, connatæ.

SEM: solitaria, oblonga.

HOUSTONIA †. *Paronychiæ affinis Morisf. III. f. 5. t. 4. f. 1. auctore Clariss. D. Gronovio.*15 of *amendata*

70

CAL: *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.

STAM: *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antherae* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento oppositis.

SEM: solitaria.

BUDDLEJA. *Hausl. A. A.*

71

CAL: *Perianthium* minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum, semiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

STAM: *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antherae* brevissimæ, simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corollâ dimidio brevior. *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* ovata, oblonga, bifurca, bilocularis.

SEM: numerosa, minutissima.

AVICENNIA. vide HM. IV: 45. 72

CAL: *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, minimum, persistens.

COR: *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Anthere* bifidæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, persistens. *Stigma* acutum.

PER: coriaceum, ovatum, cum acumine, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum, compressum; ellipticum, germinans intra pericarpium.

IXORA †. vide HM. II: 13-14. 73 ✓

CAL: *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM: *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Anthere* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: quatuor, hinc convexa, inde angulata.

FUCHSIA. Plum. L4. 74

CAL: *Margo* integer, cotenans germen.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Anthere* didymæ, subrotundæ.

PIST: *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER: *Bacca* subrotunda, quadrifulca, quadrilocularis.

SEM: plura, ovata, ordine duplici posita.

CAPRARIA †. *Fevill.* II. 48. *Samoloides Boerb.*

75

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, scabris.COR: *Petalum* unicum, quadripartitum, concavum: *laciniis* obtusis.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Anthere* simplices.PIST: *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* acutum.PER: *Capsula* oblongo-conica, cum acumine, unilocularis, bivalvis,

SEM: plurima, oblonga.

CENTUNCULUS. *Dill.* gen. 5. *Anagallidiastrum Mich.* 10. *Anagallidis Sp. Vaill.* B. P. 4. f. 2.

76

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, (*Dill.*) planum, persistens: *laciniis* tenuibus, acutis.COR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* lanceolatis.STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Anthere* simplices.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.PER: *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens,

SEM: plurima, subrotunda, minima.

PLANTAGO \*. *Tournef.* 48. *Coronopus Tournef.* *Psyllium Tournef.* *Gramen junc:* 30. *Moris.* 3. f. 8. t. 9. f. ult.

77

CAL: *Perianthium* quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens.COR: *Petalum* tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadripartitus, depressus: *laciniis* ovatis, acutis.STAM: *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Anthere* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.PER: *Capsula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiscens, dissepimento libero.

SEM: plurima, oblonga.

OBS: *Calyx* in quibusdam inequalis est, in aliis equalis.

PTE.

PTELEA. Frutex ulmi facie *Dill. elth. 147. f. 148.*

78

CAL: *Perianthium* quadripartitum, acutum. parvum.COR: *Petala* quatuor, ovato-lanceolata plana, patentia, calyce majora.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, acuta.PER: *Membrana* subrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro semine.

SEM: unicum, teretiusculum.

OBS: *Fructus est ulmo simillimus.*EVONYMUS \*. *Tournef. 388.*

79

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.COR: *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia, calyce longiora.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corollâ breviora, germi-  
ni tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.PIST: *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.PER: *Capsula* succulenta; colorata, quadrangona, quadrangularis, quadri-  
cuspis, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: solitaria, ovata, calyptrâ obvoluta.

CORNUS \*. *Tournef. 410.*

80

CAL: *Involucrum* tetraphyllum, commune, multiflorum, pedunculi-ferum;  
*foliis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis.*Perianthium* minimum, quadridentatum, germi-  
ni insidens, deciduum.COR: *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucre minora.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ*  
subrotundæ, incumbentes.PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitu-  
dine corollæ. *Stigma* obtusum.PER: *Drupa* subrotunda, umbilicata.SEM: *Nux* cordata seu oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

EPIMEDIUM \*. *Tournef.* 117.

81

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.

COR: *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia.

*Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscences, dissepimento libero.

PIST: *Germe*n oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, oblonga.

SANGUISORBA \*. *Rupp.* *Pimpinellæ* species *Tournef.*

82

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.

COR: *Petalum* planum, quadripartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus coherentibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST: *Germe*n quadrangulum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER: Capsula parva, bilocularis.

SEM: parva.

ALCHEMILLA \*. *Alchimilla* *Tournef.* 289.

83

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore plano*, octipartito: *laciniis* alternis minoribus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germe*n ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.

PER: nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.

SEM: solitariam, ellipticum, compressum.

ELÆ

ELÆAGNUS †. *Tournef.* 489. 84

CAL: *Perianthium* monophyllum, vix femiquadrifidum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.

PER: *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.

SEM: *Nux* oblonga, obtusa.

BRABEJUM †. vide *Breyer*. cent. f. 1. Communicavit Nobiliss. 85  
D. *Cliffortius*.

CAL: nullus.

COR: *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.

STAM: *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, oblongæ, lateribus dehiscentes.

PIST: *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.

PER: *Drupa* sicior, ovalis, villosa.

SEM: *Nux* ovata.

OBS: a *Ximения Plumierii*, cui satis similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur.

RIVINA \*. *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* 86  
gen. II. *Phytolacæ* species *Boerh.*

CAL: *Perianthium* quadripartitum, coloratum, persistens: *foliis* oblongo-ovatis, obtusis.

COR: nulla. nisi Calycem sumas.

STAM: *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER: *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis.

SEM: unicum, subrotundum, compressum, scabrum.

OBS: *Plumierius* flores octo staminibus pingit, in quo valde errat.

## DIGYNIA.

HYPECOUM \*. *Tournef.* 115.

87

CAL: *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

COR: tetrapetala. *Petala duo exteriora* opposita latiora, triloba, obtusa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a laciniis petalorum intimorum testata. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST: *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.

PER: *Siliqua* compressa, longa, incurva, articulata, articulis discedens.

SEM: solitaria in singulo articulo pericarpium, globoso-compressa.

BOCCONIA. *Plum.* 25.

88

CAL: nullus.

COR: *Petala* duo, ovata, concava, patentia.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum. *Styli* duo, subulati, parvi. *Stigmata* acuta.

PER: subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpâ repletum.

SEM: unicum, globosum.

CUSCUTA \*. *Tournef.* 422. *Bafella* HM. VII. 24.

89

CAL: *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, semiquadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR: *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: *ore* quadrifido, obtuso.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER: carnosum, subrotundum, biloculare.

SEM: bina.

OBS: *Si Pericarpium maturum capsula evadat, horizontaliter debiscit, se vero bacca fit, habet legem propriam.*

APHIA-

APHANES \*. Percepiet Dill. gen. 3. 90

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octipartito; laciniis alternis, minimis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Anthere* subrotundæ.PIST: *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, geminibus ad basin inferti. *Stigmata* capitata.PER: nullum. *Calyx* in fundo femina continens, ore connivens.

SEM: duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.

OBS: *Ad Alchimillam proxime accedit.*

## TETRAGYNIA.

ILEX \*. *Aquifolium Tournef.* 371. 91CAL: *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.COR: *Petalum* quadripartitum, planum: laciniis subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Anthere* parvæ.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor obtusa.PER: *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

SEM: solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

POTAMOGETON \*. *Tournef.* 103. *Vaill. B. P.* 32. f. 5. 92

CAL: nullus.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, patentia, unguiculata, decidua.STAM: *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Anthere* didymæ, breves.PIST: *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER: nullam.

SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

# PENTANDRIA

## MONOGYNIA

HERNIARIA \*. *Tournef.* 288. *Paronychia Tournef.* 281. 93

CAL: *Periantbium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minuta. *Antheræ* simplices,

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER: *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens,

SEM: solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

ACHYRANTHES. *Achyra cantha Dill.* *elth.* 7. f. 7. 94

CAL: *Periantbium* pentaphyllum: *foliis* lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER: nullum.

SEM: solitarium, rotundum, compressum.

CELOSIA \*. *Psittacus Heist.* *Amaranthi spec. Tournef.* 118. A-G. 95

CAL: nullus; nisi corollam calyceem velis.

STAM: *Petalæ* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia.

COR: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, insidentia margini *germen* cingenti. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* globosum, *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* globosa, corollâ cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.

SEM: nonnulla, subrotunda, emarginata.

OBS: *Summam agnosco adfinitatem cum Amarantho, tot attributa fructificationis tamen diversa, quod non conjungam, vetant.*

PER-

PERSICARIA \*. *Tournef.* 290.

96

CAL: nullus: nisi corollam dicas calycem.

COR: quinquepartita: laciniis ovatis, concavis, obtusis, erectis, alternè conniventibus, persistentibus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata: *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Corolla* sub calycis forma semen involvit.

SEM: unicum, ovatum; compressum.

Obs. *Stamina* & *Pistillum* quoad numerum in hoc genere, incerta sunt.

*Species alie quinque stamina corollâ longiora cum stylo unico bifido habent.*

*Alie sex stamina corollâ breviora cum stylis duobus. Alie stamina octo.*

GLAUX \*. *Tournef.* 60. *Glaucoides* *Rupp.*

97

CAL: nullus: nisi corollam dicas calycem esse.

COR: *Petalum* unicum, quinquepartitum; campanulatum, erectum, persistens: laciniis obtusis, revolutis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

SEM: quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

CERATONIA \*. *Siliqua* *Tournef.* 344.

98

CAL: vix ullus: nisi corollam calycem dicas.

COR: *Petala* quinque, incurva, parva.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* magnæ, didymæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* maximum, obtusum, loculis transversalibus divisum, pulpâ repletum.

SEM. *Solitaria*, subrotunda, compressa, dura, nitida.

## ANCHUSA \*. Buglossum Tournef. 53.

99

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. *Rictus* clausus: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.  
 STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.  
 PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.  
 PER: nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens semina.  
 SEM: quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

## CYNOGLOSSUM \*. Tournef. 57. Omphalodes Tournef. 58. 100

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.  
 COR: *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Rictus* clausus: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.  
 STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.  
 PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.  
 PER: *Capsule* quatuor, depressæ, subrotundæ, extorsum obtusiores, intorsum basi styli affixæ, scabræ, non dehiscentes.  
 SEM: solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.  
 OBS: *Essentia generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

## LITHOSPERMUM \*. Tournef. 55.

101

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.  
 COR: *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Rictus* perforatus.  
 STAM: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.  
 PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.  
 PER: nullum. *Calyx* patulus, semina, quibus decies longior, in sinu continens.  
 SEM: quatuor, ovata-acuminata, dura, glabra.

MYO.

MYOSOTIS \*. *Dill. gen. 3. Scorpiurus Kn.* 102

CAL: *Perianthium* femiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* femiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM: *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Anthera* minimæ, rectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER: nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.

SEM: quatuor, ovata, acuminata, glabra.

HELIOTROPIUM †. *Tournef. 57.* 103

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubularum, quinque-dentatum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, femiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Anthera* parvæ, rectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM: quatuor, ovata, acuminata.

PULMONARIA \*. *Tournef. 55.* 104

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* femiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

STAM: *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Anthera* erectæ, conniventes.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM: quatuor, subrotunda, obtusa.

ASPERUGO \*. *Tournef.* 54. Buglossum 13. *Morif.* III. f. 11. t. 105  
26.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ  
lacinia interpositis, erectum, æquale, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquin-  
quefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis,  
prominentibus, conniventibus.

STAM: *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Anthera* oblongiusculæ,  
rectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum, compressum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma*  
obtusum.

PER: nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, & connivens, ut duo  
plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens.

SEM: quatuor, oblonga. Simul considerata videntur compressa.

OB: *Essentia consistit in figura calycis seminiferi.*

LYCOPSIS \*. *Echioides Riv.* I. 10. 11. *Dill.* gen. 3. Buglossoides  
*Riv.* I. 13. Buglossum II. *Morif.* f. 11. t. 26. 106

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, per-  
sistentibus.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semi-  
quinquefidus, obtusus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, promi-  
nentibus, conniventibus.

STAM: *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Anthera*  
parvæ, rectæ.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Sti-*  
*gma* obtusum, bifidum.

PER: nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM: quatuor, sublonga.

OB: *Essentia generis consistit in flexura cylindracci tubi corollæ.*

ECHIUM \*. *Tournef.* 54. *Riv.* I. 9. 107

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis,  
erectis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim amplia-  
tus, quinquefidus, obtusus: *laciniis superioribus* duabus longioribus, *infi-*  
*ma* minore acuta, reflexa.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblon-  
gæ, incumbentes.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Sti-*  
*gma* obtusum, bifidum.

PER: nullum. *Calyx* rigidior, in sinu femina fovens.

SEM: quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OB: *Essentia generis est Corolla inequalis cum seminibus quatuor & staminibus*  
*quinque.*

BORRAGO \*. *Tournef. 53.*

108

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* subulatis, reflexis.  
 COR: *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* maximus, quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis. *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* subulatæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.  
 PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.  
 PER: nullum. *Calyx* major inflatus.  
 SEM: quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.

SYMPHYTUM \*. *Tournef. 56. Consolida Riv.*

109

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita; *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, rectæ.  
 PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.  
 PER: nullum. *Calyx* major, ampliatus.  
 SEM: quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

CERINTHE \*. *Tournef. 56.*

110

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongo-lanceolatis, inæqualibus, persistentibus.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso. *Faux* nuda.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ, longitudine corollæ.  
 PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.  
 PER: ossæ duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.  
 SEM: solitaria, subrotunda, acuminata,

ANDROSACE \*. *Tournef.* 46.

III

CAL: *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum cum pedunculis simplicibus, rectis, minimum.

*Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Anthera* oblongæ, erectæ, inclusæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

PER: *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

SEM: plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

PRIMULA \*. *Primula veris* *Tournef.* 47. *Malp.* 139. 147. *Pont:* 11

2. *Auricula Urfi* *Tournef.* 47.

III 2

CAL: *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum cum pedunculis simplicibus, flaccidis, minimum.

*Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque-dentatum, acutum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obverse cordatis, emarginatis, obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Anthera* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.

PER: *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens, apice decedentato.

SEM: numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

CORTUSA \*. *Matth. Boerb.*

III 3

CAL: *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa. *Anthera* bi-lamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqualis. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.

SEM: numerosa, oblonga, obtusa, parva.

RUEL-

**RUELLIA.** *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249. 114

- CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, rectis.
- COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, calyce duplo longior: *collo* patulo. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus.
- STAM:** *Filamenta* quinque, in dilatatione tubi posita. *Antheræ* vix tubo longiores.
- PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER:** *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.
- SEM:** nonnulla, subrotunda, compressa.

**SOLDANELLA.** \*. *Tournef.* 16. 115

- CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
- COR:** *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum, rectum: *ore* lacero, acuto.
- STAM:** *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
- PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
- PER:** *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens, apice decem-dentato.
- SEM:** numerosa, acuminata, minima- *Receptaculum* columnare, liberum.

**CYCLAMEN** \*. *Tournef.* 68. 116

- CAL.** *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens: *laciniis* ovatis.
- COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* ovato-lanceolatis: *collum* prominens.
- STAM:** *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ.
- PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
- PER:** *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.
- SEM:** plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovarum, liberum.

MENYANTHES \*. *Tournef.* 15. *Acopa Morif.* III. f. 15. t. 2.  
*Nymphoides Tournef.* 67. 117

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindracco-infundibuliformis, brevis.

*Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie notatis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Anthera* acuta, basi bifida, erecta.

PIST: *Germen* conicum. *Stylus* cylindraccus, longitudine ferme corollæ, *Stigma* bifidum, compressum.

PER: *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM: plurima, ovata, exigua.

PISONIA, *Plum.* II. 118

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum, persistens.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* brevis. *Limbus* sensim ampliatus, semiquinquefidus, acutus, patulus.

STAM: *Filamenta* quinque, tenuia, corollâ longiora. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* globosum.

PER: *Capsula* oblonga, pentagona, unilocularis, quinquevalvis.

SEM: unicum, ovato-oblongum, glabrum.

SAMOLUS \*. *Tournef.* 6e. 119

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* angustis, erectis, persistentibus.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamule* ad basin sinus Limbi, conniventes.

STAM: *Filamenta* quinque, brevia, sub squamula corollæ singula. *Anthere* conniventes, tectæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM: plurima, ovata, exigua.

HOTTONIA \*. Boerb. Stratiotes Vaill. A.G. 1719. 120

- CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, crecto-patulis.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Anthera* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.  
 PER: *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.  
 SEM: plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

LYSIMACHIA \*. Tournef. 59. 121

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, basi fere cohærentia, corollâ dimidio breviora. *Anthera* acuminatæ.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.  
 PER: *Capsula* globosa, unilocularis, decemvalvis.  
 SEM: plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

ANAGALLIS \*. Tournef. 59. 122

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirsuta. *Antheræ* simplices.  
 PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatatum.  
 PER: *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.  
 SEM: plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

PLUMBAGO \*. *Tournef.* 58.

123

- CAL: *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinque-dentato, persistens.  
 COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, in collo corollæ. *Antheræ* parvæ.  
 PIST: *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, acuminatum, patens.  
 PER: nullum.  
 SEM: unicum, ovatum, inclusum.

HYDROPHYLLUM \*. *Tournef.* 16. Dentariæ facie *Morif.* III. f. 15.

L. I.

124

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, corollâ vix brevius, persistens: *laciniis* subulatis.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* erectis, obtusis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes.  
 PIST: *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, *Stigma* bifidum, acutum, patens.  
 PER: *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.  
 SEM: unicum, rotundum, magnum.

PHYLLIS \*. *Valerianellæ* species *Dill.* eith, 299. *Bupleurioides* *Boerb.*

125

- CAL: *Perianthium* quinque-dentatum, minimum, germi ni insidens.  
 COR: *Petalum* cylindraceum, obtusum, a summitate quinquefidum revolvitur ad basin.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ fere breviora. *Antheræ* simplices.  
 PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, stylo longiora, pubescentia, revoluta.  
 PER: nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.  
 SEM: duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

SWER-

SWERTIA \*

126

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

*Nectaria* decem, quasi puncta duo in basi singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

QBS: *Tot differentie a Gentianis distinguunt, ut sola capsulæ convenientia insufficientis sit pro conjunctione generis.*

THEOPHRASTA. *Eresia Plum.* 25.

127

CAL: *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens: obtusis *laciniis* & *sinubus*.

COR: *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *divisuris* obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* acutum.

PER: *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.

SEM: plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

PATAGONULA. *Patagonica Dill.* elth. 226. f. 293.

128

CAL: *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, *laciniis* oblongis, longis, emarginatis constructo.

SEM: . . . . .

QBS: *Essentia consistit in Calycis fructiferi structura, qua ab omnibus distinguitur, licet feminum notitia deficiat hactenus.*

CAM-

CAMPANULA. \*. *Tournef.* 37.

129

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germi-  
nitum impositum.

COR: *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, erectum, semiquinque-  
fidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

*Nectarium* in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, con-  
niventibus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Necta-  
rii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST: *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus  
longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolu-  
tis.

PER: *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-ocularis, totidem fo-  
raminibus lateralibus emittens semina.

SEM: numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

PHYTEUMA. *Rapunculus* *Tournef.* 38. *Riv.* I. 161. 162.

130

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens,  
germini impositum.

COR: *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acu-  
tis.

STAM: *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Sti-  
gma* tripartitum, oblongum, revolutum.

PER: *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM: plurima, parva, subrotunda.

POLEMONIUM \*. *Tournef.* 61.

131

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum,  
persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad a-  
picem positus. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subro-  
tundis, obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corollâ breviora,  
inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST: *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma*  
trifidum, revolutum.

PER: *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

SEM: plurima, irregularia, acutiuscula.

TRA-

TRACHELIUM \*. *Tournef. 50.*

132

- CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germi ni insidens.  
**COR:** *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.  
**STAM;** *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.  
**PIST:** *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globosum.  
**PER:** *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.  
**SEM:** numerosa, minima.

IPOMOEA \*. *Quamoclit Tournef. 39.*

133

- CAL:** *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.  
**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* fere cylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.  
**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Anthere* subrotundæ.  
**PIST:** *Germen* subrotundum, *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.  
**PER:** *Capsula* subrotunda.  
**SEM:** nonnulla, subovata.

CONVOLVULUS \*. *Tournef. 77. Malp. 133. Volubilis Dill. elth. 318.*

134

- CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.  
**COR:** *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime decem crenis incisum.  
**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. *Anthere* ovatæ, compressæ.  
**PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.  
**PER:** *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-tri-valvis.  
**SEM:** bina, subrotunda.

DA-

**DATURA** \*. *Stramonium* *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1. *Stramonioides* *Fevill.* II. 46. 135

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, quinqueangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata, persistente.

**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Anthere* oblongæ, compressæ, obrusæ.

**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

**PER:** *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita.

**SEM:** numerosa, reniformia. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

**OBS:** *Capsula* glabrities & aculeata asperitas in hoc genere mutatur.

**HYOSCYAMUS** \*. *Tournef.* 42. *Riv.* I. 152. 153. 136

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum, ore quinquefidio, acuto, persistens.

**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, unicâ reliquis latiore.

**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Anthere* subrotundæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

**PER:** *Capsula* ovato-obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, tecta, operculo horizontaliter dehiscente.

**SEM:** numerosa, inæqualia. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

**NICOTIANA** \*. *Tournef.* 41. 137

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.

**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Anthere* oblongæ.

**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

**PER:** *Capsula* fere ovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens.

**SEM:** numerosa, reniformia, rugosa. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

**OBS:** *figura* acuminata & obtusa in hoc genere nil valet.

ATROPA \*. *Belladonna Tournef.* 13.

138

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, persistentibus.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraco-infundibuliformis, calyce longior. *Limbus* parvus, quinquefidus, patens: *laciniis* fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, inclinata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.

PIST: *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.

PER: *Bacca* globosa, calyci magno infidens, bilocularis.

SEM: plurima, reniformia. *Receptacula* reniformia, disco adnata dissepimento.

MIRABILIS. \*. *Mirabile Moris.* III. f. 15. t. 1. *Jalapa Tournef.* 50  
*Vaill. A. G.* 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5.

139

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum: *foliis* ovato-lanceolatis, persistentibus.

COR: *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus.

*Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.

*Nectarium* globosum, petalo suppositum, persistens.

STAM: *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.

PIST: *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

PER: *Nux* ovato-pentagona, e Nectario mirabiliter indurato, decidua.

SEM: unicum, globosum, tectum.

MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4: 39.

140

CAL: *Perianthium* cylindraco, integerrimum, erectum, breve, persistens.

COR: *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente desinens in *Limbum* integrum, ore repando.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER: *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM: *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

MANDRAGORA \*. *Tournef. 12. Pont. 12: 4.*

141

- CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, magnum, persistens: *laciniis* semi-lanceolatis.
- COR: *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.
- STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine staminum. *Anthera* erectæ.
- PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
- PER: *Bacca* globosa, maxima, unilocularis.
- SEM: plurima, reniformia, nidulantia.

BELLONIA. *Plum. 31.*

142

- CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
- COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.
- STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Anthera* erectæ, conniventes, breves.
- PIST: *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
- PER: *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvolvata, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.
- SEM: numerosa, subrotunda, exigua.

710

THEVETIA. *Genipa Tournef. 436.*

143

- CAL: *Perianthium* est margo germinis integer.
- COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
- STAM: *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corollâ breviora. *Anthera* subrotundæ, conniventes.
- PIST: *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.
- PER: *Bacca* carnosâ, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
- SEM: plura, depressa, angulata, nidulantia.

PHY-

PHYSALIS \*. Alkekengi *Tournef.* 64. 144

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; persistens.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Anthere* erectæ, conniventes.

FIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Bacca* subglobosa, unilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum.

SEM: plurima, reniformia, compressa. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SOLANUM \*. *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycopersicon *Tournef.* 63. 145

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Anthere* oblongæ, conniventes, contingentes.

FIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato.

SEM: plurima, subrotunda, nidulantia.

CAPSICUM. \*. *Tournef.* 66. 146

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Anthere* oblongæ, conniventes.

FIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava.

SEM: plurima, reniformia, compressa.

DIAPENSIA \*. *Fl. Lapp. 2.*

147

- CAL: *Perianthium* octophyllum: *foliis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
- COR: *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
- STAM: *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Anthera* simplices.
- PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum, *Stigma* obtusum.
- PER: *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
- SEM: plurima, subrotunda.

PHLOX \*. *Lychnidea Dill. elth. 166.*

148

- CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.
- COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, ter calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis.
- STAM: *Filamenta* quinque, in tubo corollæ sita. *Anthera* in fauce corollæ contentæ.
- PIST: *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
- PER: *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
- SEM: solitaria, ovata.

CORDIA. *Plum. 14. Sebestena Dill. elth. 255.*

149

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.
- COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-pateus, sectus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusis.
- STAM: *Filamenta* quot *laciniæ* corollæ, subulata. *Anthera* simplices, longitudine tubi.
- PIST: *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.
- PER: *Drupa* sicca, globofo-acuminata, calyce tecta.
- NUX sulcata, bilocularis.

DIERVILLA \*. *Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 10.* 150

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, erectum, breve, germini impositum, deciduum.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, recurvis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ, incumbentes.  
 PIST: *Germen* ovato-acuminatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* peltato-capitatum.  
 PER: *Capsula* pyramidalis, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.  
 SEM: plurima, rotunda, parva.

AZALEA \*. *Chamærhododendros Tournef. 273.* 151

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.  
 COR: *Petalum* calyce duplo longius, erectum, basi angusta, femiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera, longitudine calycis. *Anthera* simplices.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.  
 PER: *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.  
 SEM: plurima, subrotunda.  
 OBS: *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.

XYLON. *Ceiba Plum. 32. vide HM. III: 49. 50. 51. 52.* 152

- CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *ore* quinquefido, erecto.  
 COR: quinquefida, patens, segmentis ovato-concavis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.  
 PER: *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignosis.  
 SEM: plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.  
 OBS: Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis *rosaceam pentapetalam* esse tradunt auctoptici. *Lana feminum* notabile distinguit genus a reliquis.

VERBASCUM \*. *Tournef.* 61. *Blattaria Tournef.* 153

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.

COR: *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindræus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, bilocularis, superne dehiscens.

SEM: numerosa, angulata. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

OBS: *In plerisque stamina inclinata sunt, & inequalia, villisque coloratis inferne vestita.*

## MYRSINE \*. 154

CAL: *Perianthium* quadripartitum (rarius quinquepartitum:) parvum: *foliolis* subovatis.

COR: monopetala, femiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM: *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatae, erectæ, corollâ breviores.

PIST: *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindræus, corollâ longior. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: pauca.

OBS: *Ex dato charactere sequitur, quod cum Buxo aut Vacciniis nihil habeat commune.*

STRYCHNUS. HM. I: 37. VII: 5. VIII: <sup>24</sup>27. 155

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER: *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpâ plena.

SEM: orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

TOURNEFORTIA. Pittonia Plum. 3. 156

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* lanceolatis.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce longior. *Limbus* semiquinquefidus, patens: *laciniis* latis, acutis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi corollæ. *Anthera* simplices, in fauce corollæ.  
 PIST: *Germen* globosum. *Stigma* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.  
 PER: *Bacca* globosa, unilocularis.  
 SEM: bina, subovata, pulpâ distincta.

CHOMELIA. vide HM. II: 23. 157

- CAL: *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, germiini insidens, persistens.  
 COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Anthera* simplices.  
 PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.  
 PER: *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.  
 SEM: quatuor, hinc gibba, inde angulata.

COFFEA \*. Coffe Juss. A. G. 1713. 158

- CAL: *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minimum, deciduum.  
 COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, brevia, tubum terminantia ad incisuras limbi. *Anthera* lineares, longitudine laciniarum limbi, incumbentes.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum, acutum, reflexum.  
 PER: *Bacca* subrotunda, puncto umbilicato, bilocularis.  
 SEM: solitaria; elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, membranâ involuta.

GRONOVIA †. *Mart.* IV: p. 42.

159

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.

**COR:** *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

**STAM:** *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

**FIST:** *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

**PER:** *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.

**SEM:** unicum, subrotundum, magnum.

HEDERA \*. *Tournef.* 384.

160

**CAL:** *Involucrum* pedunculorum simplicium, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinqueidentatum, germiui insidens.

**COR:** *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.

**FIST:** *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

**PER:** *Bacca* globosa, unilocularis.

**SEM:** quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

VITIS \*. *Tournef.* 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12: 14.

161

**CAL:** *Perianthium* quinqueidentatum, vix conspicuum.

**COR:** *Petala* quinque rudia, apicibus coalita, parva, caduca.

**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* simplices.

**FIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

**PER:** *Bacca* subrotunda, magna.

**SEM:** solitaria, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

**Obs:** *Hedera affinitas docet Petala Vitismale a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint, nec explicata.*

LO-

**LONICERA** \*. *Plum.* α. 37. *Loranthus Vaill.* A. G. 1722. vide HM. X: 3. *Caprifolium β.* *Tournef.* 378. *Malp.* 138. *Periclymenum γ.* *Tournef.* 378. *Riv.* I: 175. 176. 177. *Chamæcerasus δ.* *Tournef.* 379. *Xylosteum Riv.* I: 173. 174. *Tournef.* s. 379. *Triosteospermum ζ.* *Dill.* Elch. 293. 162

**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germiini insidens.  
**COR:** *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* revolutis, quarum una profundior separata.  
**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.

**PER:** *Bacca* subrotunda, umbilicata.

**SEM:** subrotunda, compressa.

**OB:** α. Calyce nullo. Petalo quinquepartito. *Bacca apice truncato differre dicitur.*

β. *Corolle lacinia inferiori duplo profundius secta. Bacca solitarie posita.*

γ. *Corolle laciniis fere equaliter profunde sectis. Bacca solitarie posita.*

δ. *Corolle lacinia inferiori duplo profundius secta. Bacca duæ eidem basi insistentes.*

ε. *Corolle laciniis fere equaliter profunde sectis. Bacca duæ eidem basi insistentes.*

ζ. *Lacinia floris subrotundæ. Fructus trispermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.*

**MORINDA.** *Vaill.* A. G. 1722. *Rojoc Plum.* 26. 163

**CAL:** *Receptaculum* fructificationis commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

*Perianthium* quinquedentratum, vix notabile, germiini insidens.

**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.

**STAM:** *Filamenta* quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST:** *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

**PER:** *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

**SEM:** unicum, osseum, angulatum, truncatum.

**LYCIUM** \*. *Jasminoides Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. *Mich.* 105. 164

**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus.

*Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.\*

**PER:** *Bacca* subrotunda, bilocularis.

**SEM:** plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

RHAMNUS \*. *Tournef.* α. 366. Frangula β. *Tournef.* 383. Cervi spina γ. *Dill.* gen. 8. Paliurus δ. *Tournef.* 387. Alaternus ε. *Tournef.* 366. 165

CAL: nullus: nisi corollam pro calyce sumas, quod negatur a situ staminum.

COR: *Petalum* imperforatum, externè rude, internè coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

*Squamula* minima, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM: *Filamenta* tot, quot lacinia corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Anthere* parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.

PER: *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM: solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS: *Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare distat: vana itaque sunt.*

α. omnes characteri conformes, nec inde exceptæ per β. γ. δ. ε.

β. Stigmate emarginato. *Bacca* disperma. Corolla quinquesida.

γ. Stigmate quadrifido. *Bacca* tetrasperma. Corolla quadrifida: mares & femine in Dixcia.

δ. Stigmate trifido. *Bacca* trisperma. Corolla quinquesida: margo membranaceus, cingens baccam.

ε. Stigmate trifido. *Bacca* trisperma. Corolla quinquesida vel sexfida.

PHILYCA \*. Alaternoides H. A. II: 1.

166

CAL: *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliis* oblongis, angustis, persistens.

COR: *Petalum* imperforatum, externè rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus. *Squamula* acuminata, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM: *Filamenta* quinque, minima, sub squamula inserta. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM: solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde anguiata.

SIDEROXYLUM. *Dill.* elth. 265.

167

CAL: *Perianthium* semiquinquesidum, parvum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, ferratus, ad basin singulæ divisuræ petali, introrsum spectans.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: quatuor.

CE-

CELASTRUS. \*. Evonymoides *Isnard*. A. G. 1716. 168

- CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.
- COR: *Petala* quinque ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.
- STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* minimæ.
- PIST: *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.
- PER: *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
- SEM: pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Calyptrâ* ore quadrifido, inæquali, coloratâ.

RONDELETIA. *Plum.* 12. videtur? HM. II: 23. 169

- CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germiini infidens, persistens.
- COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.
- STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali. *Anthere* simplices.
- PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
- PER: *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.
- SEM: plura, parva.

OVIEDA. *Valdia Plum.* 24. 170

- CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.
- COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longissimus, tenuis, superne crassior, germiini infidens. *Limbus* parvus, tripartitus, erectus: *laciniis* fere ovatis.
- STAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Anthere* subrotundæ.
- PIST: *Germen* globosum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
- PER: *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto, indita.
- SEM: duo, ovata.
- OBS: *Quod sub germiinis titulo describitur, an verum sit Pericarpium rudimentum, an vero Nectarium ut in Mirabili 139, cui affine videtur, hocce genus, autoptici dicant.*

DIOSMA \*. *Spiræa Comm. exot. 1: 2.*

171

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus: *basi* plana.

COR: *Petala* quinque, ovata, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatae, erectae.

FIST: *Germen* coronaeforme, excavatum, prominentiis quinque, obtusis. *Stylus* simplex, longitudine staminum.

PER: *Capsulae* quinque, ovato-acuminatae, compressae, margine introrsum coalitae, apicibus distantes, futurâ superiori dehiscentes.

SEM: solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato.

OBS: *Pericarpium* odore & figura cum Aniso stellato (de cujus flore nihil certi scimus) convenit.

TELEPHIUM \*. *Tournef. 128.*

172

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, obtusis, longitudine corollae, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.

FIST: *Germen* triquetrum. *Stylus* longitudine corollae. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER: *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis.

SEM: pluriima, subrotunda. *Receptaculum* liberum, capsulâ dimidio brevius.

## THESIUM \*.

173

CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.

COR: nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundae.

FIST: *Germen* infra receptaculum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER: nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM: unicum, subrotundum, tectum.

OBS: *Hinc, quantum differat* Linophyllum *hocce* Pontederæ *ab* Alchemilla, *patet conferenti chara* Aeres.

CE-

CEPHALANTHUS. Platanocephalus Vaill. A. G. 1722. vide HM. III: 33. 174

CAL: *Perianthium commune* Receptaculo communi flores plures in capitulum colligens.

*Perianthium proprium*, quinquepartitum, erectum, persistens.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* angustus. *Limbus* quinquepartitus, longitudine tubi, reflexus, acutus.

STAM: *Filamenta* quinque, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* infra florem. *Stylus* simplex. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* oblonga, unilocularis. (plures simul constituunt capitulum globosum).

SEM: plurima, oblonga.

BRUNIA \*. Cupresso-pinulus Breyn. cent. I: 10. Conocarpodendron. Boerb. II: 202? 175

CAL: *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.

*Perianthium proprium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corollâ brevioribus.

COR: *Petala* quinque: *ungues* tenues longitudine calycis. *Limbus* patens, bracteis subrotundis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corollâ longiora, unguibus petalorum inserta.

PIST: *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER: nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.

SEM: solitaria, villosiuscula.

OBS: *Ad* Proteam 59. *proxime accedit, in multis tamen differt.*

LAGOECIA \*. Cuminoides Tournesf. 155. 176

CAL: *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato dentatis, ciliatis, reflexis; *pedunculos* plures, unifloros, in capitulum congestos, continens.

*Involucrum proprium* tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviora, involvens.

*Perianthium proprium*, pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germine infidens.

COR: *Petala* quinque bicornia, corollâ breviora.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: nullum.

SEM: solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

THEVETIA. Ahouai *Tournef.* 434.

177

- CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, persistens.  
**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* oblongus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obtusis, planis, latis, cum sole flexis.  
**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, intra tubum corollæ. *Antheræ* conniventes, in collo corollæ.  
**PIST:** *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* cordatum, acutum, bifidum.  
**PER:** *Drupa* orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, unilocularis.  
**SEM:** *Nux* ovato-trigona.

## CERBERA †. vide HM. I: 39.

178

- CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, acuminatum, erectum, parvum.  
**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, cum sole obliquis.  
*Nectarium* os tubi terminans, quinquangulare, erecto stellatum, quinque-dentatum.  
**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.  
**PIST:** *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.  
**PER:** *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, bilocularis.  
**SEM:** *Nuces* solitariae, ovatae.

RAUVOLFIA. *Plum.* 40.

179

- CAL:** *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.  
**COR:** *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, truncatis.  
**STAM:** *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices.  
**PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.  
**PER:** *Bacca* globosa, lactescens, magna, unilocularis.  
**SEM:** duo, cordata, compressa.

VIN-

## D I G Y N I A.

VINCA \*. *Pervinca Tournef.* 45.

180

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.  
 COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* latis, oblique secundum motum folis truncatis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antherae* acuminatae, conniventes.  
 PIST: *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo, subrotunda, adjacent. *Stylus* utriusque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, perpendicularia: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.  
 PER: *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.  
 SEM: numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata.  
 OBS: *Licet stylus sit unicus, ob germina gemina, ad Digyniam referre necesse est.*

NERIUM †. *Tournef.* 374.

181

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.  
 COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, cursum folis respicientibus.  
*Nectarium* Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.  
 STAM: *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollae. *Antherae* sagittatae, conniventes.  
 PIST: *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.  
 PER: *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.  
 SEM: numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

CYNANCHUM †. *Apocynum scandens vince pervincae foliis amer.*

H. P. B.

182

- CAL: *Perianthium* monophyllum, quinqueidentatum, erectum, minimum, persistens.  
 COR: *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.  
*Nectarium* in centro floris, longitudine corollae, erectum, cylindraceum: ore quinqueidentato.  
 STAM: *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antherae* contingentes, intra os corollae.  
 PIST: *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.  
 PER: *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.  
 SEM: numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

STA-

## STAPELIA †. Apocynum aizoides H. L. B. 53.

183

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.  
 COR: *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum:  
*laciniis* laris, planis, acuminatis.

*Nectarium* *Stellula* plana, femiquinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus dissectis, truncatis) quæ ambit genitalia. *Stellula* alia minima plana, femiquinquefida (*laciniis* acutis integris) quæ tegit genitalia. *Laciniæ* quinque, alternæ, *Stellulæ* ambientis reflexæ, incumbunt *stellulæ* tegenti.

STAM: *Filamenta* vix conspicua. *Antheræ* intra *stellulas* quinque.

PIST: *Germen* bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* duo, obtusa.

PER: *Folliculi* duo, oblongi, fubulati, uniloculares, univalves.

SEM: numerosa, imbricata, compressa, papposa.

OBS: *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

ASCLEPIAS \*. *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

184

CAL: *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR: *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

*Nectaria* quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique exteriorum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.

*Corpusculum* truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.

STAM: *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas obvoluta.

PIST: *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER: *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM: numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum* filiforme, liberum.

OBS: *Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexâ non distingui debere docent nectaria & reliquæ partes fructificationis.*

PERI-

PERIPLOCA. †. *Tournef.* 22.

185

CAL: *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistentis.

COR: *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

*Nectarium* minimum, centrum petali ambiens, quinque *filamenta*, incurva, corollâ breviora, cumque eâ alterna emittens.

STAM: *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, in capitulum.

PIST: *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER: *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM: plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

## CEROPEGIA. vide HM. IX: 16.

186

CAL: *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistentis.

COR: *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.

STAM: *Filamenta* quinque, in *basi* corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

PER: *Folliculi* duo, cylindræci, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.

SEM: numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

APOCYNUM. \*. *Tournef.* 20.

187

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistentis.

COR: *Petalum* campanulatum, subrotundum, femiquinquefidum: *laciniis* revolutis. *Nectarium* aliud nullum.

STAM: *Filamenta* quinque, vix visibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, *basi* bifidæ, conniventes.

PIST: *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globosa, germine fere majora.

PER: *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM: numerosa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

PLUMERIA. *Tournef.* 439.

188

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, cum sole flexis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST: *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

PER: *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

SEM: numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

CAMERARIA. *Plum.* 29.

189

CAL: *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, cum sole flexis.

STAM: *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST: *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.

PER: *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera bascos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM: numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

TABERNÆMONTANA †. *Plum.* 30.

190

CAL: *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR: *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, cum sole flexis.

STAM: *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST: *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.

PER: *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM: numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpâ involuta, imbricata.

C HE

CHENOPODIUM \*. *Tournef.* 288. *Vaill.* B. P. 7. f. 1. 191

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Anthere* subrotundæ, didymæ.

PIST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compressis, deciduus.

SEM: unicum, orbiculare, depressum.

OBS: *In quibusdam speciebus Stylus trifidus observatur; Calyx fructus ab omnibus aliis distinguit genus.*

BETA \*. *Tournef.* 286. 192

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER: *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM: unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

SALSOLA \*. *Kali Tournef.* 128. 193

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.

COR: nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

PER: *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM: unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

ULMUS \*. *Tournef.* 372.

194

CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Anthere* quadrifidæ, erectæ, breves.

FIST: *Germen*, orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER: *Membrana* ovalis, magna, erecta, in centro vesiculam seminiferam gerens, decidua.

SEM: unicum, subrotundum, leviter compressum.

RIBES \*. *Ribesium* *Dill.* elth. 246. *Grossularia* *Tournef.* 409. *Malp.* 250. 199. *Dill.* elth. 139.

195

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, concavum: *laciniis* obtusis, reflexis, coloratis.

COR: *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini inserta.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollæ breviora, calyci inserta. *Anthere* incumbentes.

FIST: *Germen* infra receptaculum, subrotundum. *Styli* duo, paralleli. *Stigmata* obtusa, reflexa.

PER: *Bacca* globosa, magna, unilocularis, calyce pubescente umbilicata.

SEM: plura, subrotunda, leviter compressa.

OB: *Omnibus partibus fructificationis cum Icosandriis convenit, exceptio numero staminum, qui si latius sumeretur, eo referri tamen posset.*

HEUCHERA \*. *Mitella* *tertia* *Boerb.*

196

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.

COR: *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-lineararia, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Anthere* subrotundæ.

FIST: *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM: multa, parva.

GEN.

GENTIANA \*. *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48. 197

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR: *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figurâ variâ.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, simplicia.

PER: *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.

SEM: numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.

OBS: Fructus figura *constans est*. Floris autem numerus, & figura *valde variat in diversis speciebus*.

*Species est, quæ unicam quintam partem numeri in flore excludit.*

*Species est, quæ tres quintas partes numeri in flore addit.*

*Species alia corollæ collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollæ ciliatis; alix limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo stellato; lacinulis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corollâ. &c.*

GOMPHRENA \*. *Amaranthoides Tournef.* 429. 198

CAL: *Perianthium* duplex: *exterius* majus: *interius* ab exteriori diversum formâ.

*P. exterius* triphyllum, compressum: *foliis* duobus naviculatis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente, coloratum, persistens.

*P. interius* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistens.

COR: *Tubus* cylindraceus, longitudine calycum, parvus; *ore* decemfido, patulo, parvo.

STAM: *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os corollæ. *Antheræ* os corollæ claudentes.

PIST: *Germen* ovatum, cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER: *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

ERYNGIUM \*. *Tournef.* 173. 199

CAL: *Receptaculum* commune conicum, *paleis* flosculos sessiles distinguens.

*Involucrum receptaculi* polyphyllum, planum, flosculos superans.

*Perianthium proprium* pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germiini insidens.

COR: *univversalis* uniformis, subrotunda: *propria* pentapetala.

*Petala* quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineâ longitudinali constricta.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* hispidum, sub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.

SEM: oblonga, teretia.

OBS: *in aliis speciebus Semina e crusta Pericarpium deponuntur, in aliis inclusa persistunt.*

HYDROCOTYLE \*. *Tournef.* 173.

200

CAL: *Umbella universalis* flosculis quatuor sessilibus, & unica umbellula in centro.

*U. partialis* unica, flosculis quatuor sessilibus constans.

*Involucrum universale* tetraphyllum. *I. partiale* tetraphyllum.

*Perianthium* vix ullum.

COR: *universalis* uniformis, figurâ, non situ: *propria* pentapetala: *petalis* ovato-acutis, patentibus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Anthera* minimæ.

PIST: *Germen* erectum; compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, petalum. *Styli* duo subulati; brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-oppoſite bipartibilis.

SEM: duo, compressa, semi-orbiculata.

SANICULA \*. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 31.

201

CAL: *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.

*Involucrum universale* dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* ambiens, flosculis brevius.

*Perianthium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germen* hispidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, inflexi. *Stigmata* acuta.

PER: nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM: duo, hinc convexa, scabra, inde plana.

ASTRANTIA \*. *Tournef.* 166. *Riv.* V: 68.

202

CAL: *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe): *partialis* numerosissimis.

*Involucrum universale* foliolis ad radios duplicatis: *partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellulâ longioribus.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER: *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, ovato-oblonga, pericarpium crustâ tecta.

OBS: *Flosculi umbellarum marginales* mares sunt.

TOR-

PENTANDRIA DIGYNIA.

TORDYLIUM \*. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 1-3. *Morif.* umb. 9. & I:

27-29.

203

CAL: *Umbella universalis* inæqualis, multiplex: *partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.

*Involucrum universale* foliolis tenuibus, longitudine sæpius umbellæ: *partiale* dimidiatum, extorsum umbellulâ longius.

COR: *universalis* difformis, radiata: *propria disci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* confimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM: omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* simplices.

PIST: omnibus. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER: *Fructus* subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM: duo, subrotunda, fere plana, *marginem* elevato, denticulato.

OBS: *In quibusdam speciebus* crusta seminis deponitur.

*A sequenti notabile differt sifoculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.*

CAUCALIS \*. *Tournef.* 171. *Echinophora Riv.* V: 24-27. *Tournef.*

423.

204

CAL: *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum (trium sæpe).

*Partialis* inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.

*Involucrum universale* foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, membranæ lateralibus, ovatis, brevibus: *partiale* foliolis confimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.

COR: *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: parva, petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, extimo maximo, bifido.

STAM: omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* parvæ.

PIST: *radii* *Germen* oblongum, scabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.

PER: *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis scabris.

SEM: duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

OBS: *Caucalidis Tournef. semina corticem non deponunt.*

*Echinophoræ T. Semen capsula aculeata debiscente tectum.*

ARTEDIA \*.

205

CAL: *Umbella universalis* patens, plana, multiplex: *partialis* parva, confimilis.

*Involucrum universale* decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere umbellæ: *partiale* duo-trive-phyllum, extorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellulâ longioribus.

COR: *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis: *pr. radii* hermaphrodita, petalis confimilibus, sed extimo maximo, bipartito.

STAM: omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* simplices, subrotundæ.

PIST: *radii* *Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.

SEM: duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis eleganter notata.

OBS: *Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis.*

DAU-

DAUCUS \*. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 41. *Staphylinus Riv.* V: 28-30. *Pa-*  
*stinaca Morif.* III. f. 9. t. 13. f. 2-4. 206

CAL: *Umbella universalis* multiplex, florens, plana, fructifera, concavo-  
 connivens: *partialis* multiplex, confimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliis* linea-  
 ribus, pinnatifidis: *partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.

*Perianthium proprium* vix manifestum.

COR: *universalis* inæqualis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, ex-  
 terioribus majoribus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Sti-*  
*gmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.

SEM: duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

AMMI \*. *Tournef.* 159. *Riv.* V: 92. *Vishnaga Riv.* V: 85. 207

CAL: *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum: *partialis*  
 brevis, conferta.

*Involucrum universale* foliolis pluribus, linearibus, pinnato-acutis, longi-  
 tudine vix umbellæ: *partiale* polyphyllum: *foliis* linearibus, acutis, sim-  
 plicibus, umbellulâ brevioribus.

*Perianthium proprium* vix manifestum.

COR: *universalis* difformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæ-  
 qualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata*  
 obtusa.

PER: nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM: duo, hinc convexa, striata.

BUNIAM †. *Bulbocastanum Tournef.* 161. 208

CAL: *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus: *partialis*  
 brevissima, conferta.

*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, breve: *partiale* confimile,  
 longitudine umbellulæ.

*Perianthium proprium* vix manifestum.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, æ-  
 qualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, corollâ breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.  
*Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM: duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

CONIUM \*. *Cicuta Riv. V. 75. Tournef. 160.*

209

CAL: *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus: *partialis* confimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum, brevissimum: *partiale* confimile.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

SELINUM †. *Oreofelinum Tournef. 169. Riv. V: 8. Cervaria Riv. V: 12. Thysselinum T.*

210

CAL: *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *partialis* confimilis.

*Involucrum universale* polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *partiale* confimile, patens, longitudine corollulæ.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM: duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

ATHAMANTA \*. *Meum Tournef. 165. Riv. V: 63.* 211

- CAL: *Umbella universalis* multiplex, patens: *partialis* parcior.  
*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *partiale* lineare, radiis æqualibus.  
*Perianthium proprium* vix notabile.  
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.  
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthere* subrotundæ.  
PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.  
FER: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.  
SEM: duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

PEUCEDANUM \*. *Tournef. 169. Riv. V: 11.* 212

- CAL: *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.  
*Involucrum universale* polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.  
*Perianthium proprium* quinquedentratum, minimum.  
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.  
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* simplices.  
PIST: *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.  
FER: nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.  
SEM: duo, ovato-oblonga, compressa; hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membranâ latâ integrâ cincto, apice emarginato.  
OBS: *Flosculi centrales* sæpe abortiunt.

CRITHMUM †. *Tournef. 169.* 213

- CAL: *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *partialis* consimilis.  
*Involucrum universale* polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis: *partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.  
*Perianthium proprium* vix notabile.  
COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.  
STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Anthere* subrotundæ.  
PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.  
FER: nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.  
SEM: duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

CACHRYS \*. *Tournef.* 172. *Morif.* umb. 3. & 1: a. b. c.

214

CAL: *Umbella universalis* multiplex: *partialis* confimilis.*Involucrum universale* polyphyllum, lineari-lanceolatum: *partiale* confimile.*Perianthium proprium* vix notabile.COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.PIST: *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.PER: *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.

SEM: duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, fœta nucleis solitariis, ovato-oblongis.

FERULA \*. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 9-10.

215

CAL: *Umbella universalis* multiplex, globosa: *partialis* confimilis.*Involucrum universale* caducum: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.*Perianthium proprium* vix notabile.COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, oblongis, rectiusculis, fere æqualibus.STAM: *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.PIST: *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.PER: *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.

SEM: duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.

OBS: *Pedunculus umbelle primariæ, pedunculos laterales oppositos admittit.*LASERPITIUM \*. *Tournef.* 172. *Riv.* V: 21-23. *Morif.* III. f. 9.

t. 19.

216

CAL: *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *partialis* radiis plurimis, plana.*Involucrum universale* polyphyllum, parvum: *partiale* polyphyllum, parvum.*Perianthium proprium* vix notabile, quinquedentatum.COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere æqualibus.STAM: *Filamenta* quinque, fetosa, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.PER: nullum. *Fructus* oblongus, octo membranibus longitudinalibus notabilis, bipartibilis.

SEM: duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine &amp; dorso membranibus (simul quatuor) instructa.

LIGUSTICUM \*. *Tournef.* 171. *Levisticum Riv.* V: 60. *Siler Riv.* V: 64. *Cicutaria Tournef.* 171. 217

CAL: *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.

*Involucrum universale* heptaphyllum, inæquale: *partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, germi ni infidens.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Anthere* simplices.

PER: nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.

SEM: duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

ANGELICA \*. *Riv.* V: 5. 218

CAL: *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *partialis* florens exacte globosa.

*Involucrum universale* tri-vel-pentaphyllum, parvum: *partiale* parvum, octophyllum.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *partialis* petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.

SEM: duo, ovata, hinc plana, margine cinctâ, inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

SIUM \*. *Tournef.* 162. *Riv.* V: 79. *Sifarum Tournef.* 163. *Riv.* V: 56.

*Nindsin Kämpf.* jap. 819. *Falcaria Riv.* V: 48. *Dill.* gen. 3. 219

CAL: *Umbella universalis* varia in diversis: *partialis* patens, plana.

*Involucrum universale* polyphyllum, reflexum, umbellâ brevius: *foliolis* lanceolaris: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM: duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

OENANTHE \*. *Tournef.* 166. *Riv.* V: 66.

220

CAU: *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus, brevissimis.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* polyphyllum, parvum.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, persistens.

COR: *universalis* difformis, radiata: *propria* *disci* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus: *pr:* radii mas, petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* subovatus, coronatus, bipartibilis.

SEM: duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

PHELLANDRIUM \*. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 65.

221

CAU: *Umbella universalis* multiplex: *partialis* consimilis.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* heptaphyllum: *foliis* acutis, longitudine umbellulæ.

*Perianthium* quinquedentatum, germi ni insidens, persistens.

COR: *universalis* fere uniformis: *propria* inæqualis, *petalis* quinque, acuminatis, cordato-inflexis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM: duo, ovata, glabra.

CICUTA \*. *Wepp.* 1. *Cicutaria Riv.* V: 65.

222

CAU: *umbella universalis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus: *partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* polyphyllum: *foliis* setosis, brevibus.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corollâ longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER: nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.

CORI-

CORIANDRUM \*. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 70. 71.

223

CAL: *Umbella universalis* radiis paucis: *partialis* radiis pluribus.*Involucrum universale* nullum: *partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.*Perianthium proprium* quinque-dentatum.COR: *universalis* difformis, radiata: *propria* disci hermaphrodita, *petalis* quinque inflexo-cordatis, æqualibus: *proprii* radii femina, *petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum, lateralia verò proximâ laciniâ maximâ gaudent.STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* feminarum capitata.PER: nullum. *Fructus* exacte sphericus, bipartibilis.

SEM: duo, hemisphærica, contava.

OBS: *Flosculi Hermaphroditi disci* sæpius abortiunt.ETHUSA \*. *Cynapium Riv.* V: 76. *Cicutæ species Moris.* umb. 1: g. 224CAL: *Umbella universalis* patens, radiis interioribus gradatim brevioribus, intimis brevissimis: *partialis* parva, patens.*Involucrum universale* nullum: *partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus vel quinque longissimis, linearibus, pendulis.*Perianthium proprium* vix notabile.COR: *universalis* fere uniformis: *partialis* *petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.PER: nullum. *Fructus* ex ovato subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

BUPLEURUM \*. *Tournef.* 163. *Riv.* V: 45. *Perfoliata Riv.* V: 46. 225CAL: *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus: *partialis* radiis vix decaphyllâ erecto-patens.*Involucrum universale* nullum: *partiale* pentaphyllum, umbellulâ longè majus: *foliolis* patentibus, ovaris, acutis.*Perianthium proprium* vix notabile.COR: *universalis* uniformis: *propria* *petalis* quinque, inflexo-cordatis, parvis.STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthera* subrotundæ.PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.PER: nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, ovato-oblonga; hinc convexa, striata, inde plana.

OBS: *ne folia ipsius plantæ, ad basin umbelle universalis in plurimis posita, pro involucro universali vendas, cavendum est.*

SCANDIX \*. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 38. *Morif.* umb. 1: 42. *Cerifolia*  
*Riv.* V: 43. *Odorata Riv.* V: 57. *Myrrhidis* sp. *Tournef.* 166. A-G. *Morif.*  
 umb. 7: 34. 226

CAL: *Umbella universalis* longa, radiis paucis: *partialis* copiosior.  
*Involucrum universale* nullum: *partiale* pentaphyllum, longitudine umbel-  
 lulæ.

*Perianthium proprium*, vix notabile.

COR: *universalis* levissime difformis, *flosculis* hermaphroditis in disco, femi-  
 nis in radio: *propria* petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus,  
*extimo* majori.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali,  
 erecti, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.

PER: nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.

SEM: duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

OBS: *Flosculi disci sæpius abortiunt.*

*Scandici Riv.* semina filiformia, basi nucleum condentia.

*Cerifolio Riv.* semina ovato-subulata, striata.

*Odorata Riv.* semina angulata.

CHÆROPHYLLUM \*. *Chærophylli species Tournef.* 166. *Myrrhis*  
*Riv.* V: 49-53. *Anthriscus Riv.* V: 39-44. 227

CAL: *Umbella universalis* patens: *partialis* radiorum numero fere par.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* decem ad pentaphyllum: *foliolis*  
 lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* fere uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis,  
*exterioribus* paulo majoribus.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* sub-  
 rotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata*  
 obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.

SEM: duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

## SESELI †.

228

CAL: *Umbella universalis* figurâ incerta: *partialis* brevissima, multiplex, fere globosa.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

*Perianthium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* sub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS: *Species* hujus generis ad *Fœniculum* retulit *Tournefortius*, a quo tamen admodum differunt involucro.

THAPSIA \*. *Tournef.* 171.

229

CAL: *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, sub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM: duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *marginè* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

IMPERATORIA \*. *Riv. V: 7. Tournef.* 168.

230

CAL: *Umbella universalis* plana, multiplex: *partialis* inæqualis.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.

SEM: duo, ovata, hinc sulcus duobus exarata, *marginè* lato cincta.

HERA:

HERACLEUM \*. *Spondylium Tournef.* 170. *Riv.* V: 45. 231

CAL: *Umbella universalis* multiplex, maxima: *partialis* plana.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.

*Perianthium* vix manifestum.

COR: *universalis* difformis, radiata: *propria* *disci* æqualis, pentapetala: *petalis* inflexo-uncinatis: *propr.* *radii* inæqualis, pentapetala, *petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM: *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.

SEM: duo, ovata, compresso-foliacea.

OBS: *Heraclei* speciebus aliis *flosculi* *radiantes* *femina* *fertiles* *sunt*; *disci*, *mares* *vel* *hermaphroditi* *abortientes*, *stigmatibus* *destituti*.

*Spondylium hermaphroditum* est ubique; & *involucrum* interdum deficit omne.

PASTINACA \*. *Tournef.* 170. 232

CAL: *Umbella universalis* multiplex, plana: *partialis* multiplex.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* *petalis* quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM: duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

SMYRNIUM \*. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 69. 233

CAL: *Umbella universalis* inæqualis, per dies major evadens: *partialis* erecta.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix manifestum.

COR: *universalis* uniformis: *propria* *petalis* quinque, lanceolatis, leviter inflexis.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Anthera* simpliciter.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices.

*Stigmata* duo, capitata.

PER: nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

ANETHUM \*. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 13. *Fœniculum Tournef.* 164.  
*Riv.* V. 61. 62. 234

CAL: *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.

SEM: duo, fere ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS: Anethi *T. Semina* margine membranaceo cincta sunt.

*Fœniculi T. Semina* margine membranaceo destituta sunt.

CARUM \*. *Riv.* V: 55. *Carvi Tournef.* 160. 235

CAL: *Umbella universalis* longa; radiis decem, sæpius inæqualibus: *partialis* conferta.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.

*Perianthium* vix manifestum.

COR: *universalis* uniformis: *propria* fere æqualis, petalis quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthere* subrotundæ, minimæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM: duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

PIMPINELLA \*. *Riv.* V: 80-84. *Tragofelinum Tournef.* 163. 236

CAL: *Umbella universalis* radiis pluribus: *partialis* radiis adhuc pluribus.

*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.

*Perianthium proprium* vix notabile.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, corollulâ longiora. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.

SEM: duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

ÆGOPODIUM \*. Podagraria Riv. V: 47. Dill. gen. 3. Angelica Tour-  
nesf. 167. 237

- CAL: *Umbella universalis* multiplex, convexa: *partialis* confimilis, plana.  
*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.  
*Perianthium proprium* vix notabile.  
 COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, concavis, fere  
 æqualibus.  
 STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ,  
 PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, erecti, lon-  
 gitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.  
 PER: nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.  
 SEM: duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

APIUM \*. Tournef. 160. Riv. V: 88--91. 238

- CAL: *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus.  
*Involucrum universale* parvum, unico vel pluribus foliolis: *partiale* confi-  
 mile.  
*Perianthium proprium* vix notabile.  
 COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.  
 STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata*  
 obtusa.  
 PER: nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.  
 SEM: duo, ovata, hinc striata, inde plana.

ANISUM \*. Riv. V: 73. 74. 239

- CAL: *Umbella universalis* tenuis, plano-patens: *partialis* confimilis.  
*Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum.  
*Perianthium proprium* vix notabile.  
 COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis.  
 STAM: *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata*  
 obtusa.  
 PER: nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.  
 SEM: duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

## TRIGYNIA.

TAMARIX\*. *Tamariscus aliis.*

240

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corollæ dimidio brevius.COR: *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.PER: *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, minima, papposa.

OBS. *Datur etiam species staminibus decem, quorum alterna exteriora, breviora.*RHUS\*. *Tournef. 381.*

241

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.COR: *Petala* quinque, ovato-acuminata, erecto-patentia, calyce duplo majora.STAM: *Filamenta* quinque, vix notabilia. *Antheræ* parvæ, corollâ breviores.PIST: *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.PER: *Capsula* subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, globosum.

COTINUS\*. *Tournef. 320.*

242

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, breve: laciniis ovatis, obtusis.COR: *Petala* quinque, ovata, calyce vix majora.STAM: *Filamenta* quinque, minutissima. *Antheræ* parvæ.PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* obtusa.PER: *Capsula* orbiculata, dura, non dehiscentes.

SEM: unicum, triangulare.

TI-

243

TINUS \*. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1726.CAL: *Perianthium fructus* bidentatum, acutum, persistens.*P. floris* quinqueidentatum, minimum, persistens, germine insidens.COR: *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, obtusum.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Anthera* simplices.PIST: *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* vix ullus.*Stigmata* tria, crassiuscula, obtusa.PER: *Bacca* subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis.

SEM: unicum, globosum.

MAUROCENIA \*. *Frangulæ species Dill.* elth. 121. f. 147. 244CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.COR: quinquepartita; *laciniis* ovatis, patentibus.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corollâ longiora. *Anthera* simplices.PIST: *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, gibba.PER: *Bacca* subovata, stigmatibus umbilicata.

SEM: tria, oblongiuscula, vix pulpâ distincta.

VIBURNUM \*. *Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722.*

245

CAL: *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.COR: *Petalum* campanulatum, erecto-patens, semiquinquesidum: *laciniis* obtusis, reflexisSTAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Anthera* subrotundâ.PIS: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa, minima.PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, osseum, compressum, striatum.

OPULUS \*. *Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722.*

246

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, persistens.COR: *Petalum* campanulatum, quinquesidum, obtusum: *laciniis* reflexis.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundâ.PIS: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, osseum, cordatum, compressum.

OBS: *Flores* marginales *umbelle*, in nota *Nobis specie*, omnes *Eunuchi sunt*, seu neutri, *quorum corolla*, respectu ad fertiles, *maxima*, rotata,SAMBUCUS \*. *Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722.*

247

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.COR: *Petalum* rotato-concavum, semiquinquesidum, obtusum: *laciniis* reflexis.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundâ.PIS: *Germen* ovatum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: tria, hinc convexa, inde angulata.

STA-

STAPHYLÆA \*. *Staphylo dendron Tournef. 386.* 248

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.

COR: *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia.

STAM: *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.

PER: *Capsule* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter futurâ coalitæ, apicibus acuminatis, introrsum dehiscentibus.

SEM: bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS: *In quibusdam speciebus numerus ternarius Pistilli & Pericarpii evadit binarius.*

TURNERA \*. *Plum. 12. Onagrx spec. Fevill. 19. Communicavit Clariss. D. D. v. Royen.* 249

CAL: *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* oblongus, rectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.

COR: *Petala* quinque, obverse-cordata cum acumine, plana, erecto-patentia, unguibus angustis, tubo calycis insertis.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. *Anthera* acuminatæ, erectæ.

PIST: *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.

PER: *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, ovata, calyptrâ semi-involura.

OBS: *Hinc pessime depinxit & descripsit hanc Plumierius.*

## TETRAGYNIA.

PARNASSIA \*. *Tournef.* 250

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.

*Nectaria* quinque: *singulum* squamâ cordata, concava, stylis XIII. per marginem gradatim altioribus instructum, quibus singulis globus infidet.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* depressæ, incumbentes.

PIST: *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia.

PER: *Capsula* quadrangolo-ovata, unilocularis, quadrivalvis.

SEM: plurima, oblonga. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

OBS: *Essentialis character e Nectario facillime colligitur.*

## P E N T A G Y N I A.

ARALIA\*. Tournef. 154.

251

CAL: *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.*Perianthium* quinquedentatum, minimum, germi*n*i insidens.COR: *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.PER: *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM: solitaria, dura, oblonga.

OBS: *Genus* hocce, licet bacciferum & digynum, in classe tamen naturali ad umbelliferas proxime accedit.

STATICE\*. Tournef. 177. Limonium Tournef. 177.

252

CAL: *Perianthium* commune diversæ in diversis structuræ.*Perianth. proprium* monophyllum, infundibuliforme. *Tubo* angustato. *Limbo* integro, plicato.COR: infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.PIST: *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stigmata* acuta.PER: nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.

SEM: unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio volans.

OBS: *Statice authorum* calyce communi triplici, *florem* subrotundum componit.*Limonium authorum* calyce communi imbricato, *flosculos serie* oblonga exhibet.

Tournefortius speciem flore monopetalo tradit, quæ genere distingui non debet, cum in plurimis pentapetalis filamenta staminum ipsi unguibus petalorum inserta sunt.

DRO-

DROSERA \*. Ros folis *Tournef.* 127.

253

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR: infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Anthere* parvæ

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiscens.

SEM: plurima, minima, subovata.

LINUM \*. *Tournef.* 176. *Radiola* *Dill.* gen. 7. *Chamælinum* *Vaill.* B. P. 4. f. 6. *Linocarpon* *Mich.* 21.

254

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, acutum, erectum, parvum, persistens.

COR: infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, patentiora, magna.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corollâ breviora. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* globosa, rude pentagona & acuminata, decem-locularis, quinquevalvis.

SEM: solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS: *In quadam specie unica quinta pars numeri eximitur, e qua novum constituerunt genus Recentiores, quod nature ipsi repugnat.*

CRASSULA \*. *Dill.* eth. 96.

255

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus.

COR: quodammodo infundibuliformis. *Petala* quinque, unguibus longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

*Nectaria* quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi geminis extrorsum annexa.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Anthere* simplices.

PIST: *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsule* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM: plura, parva.

SIBALDIA \*. *Fl. Lapp.*

256

CAL: *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, æqualibus, parentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, ovata, calyci infra lacinias inserta, calyce breviora.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.

PIST: *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER: nullum. *Calyx* conivens, in sinu femina condens.

SEM: quinque, oblongiuscula.

OBS: *Pisillis* valde rarè duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.

*Maxima* inter *Potentillam*, *Tormentillam*, *Comarum*, *Fragariam*, *Geum*, *Dryadem*, & hanc est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, uti extra controversiam positam videtur, multo magis hoc erit.

## P O L Y G Y N I A.

MYOSURUS \*. *Myosuros* Dill. gen. 4. *Myosuri* species Vaill. A. G. 1719.

257

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introisum aperta.

STAM: *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatum dispositis tectum.

SEM: numerosa, oblonga, acuminata.

OBS: Numerus staminum in hocce genere valde variat.

*Classis VI.*

HEXANDRIA  
MONOGYNIA.

LILIUM \*. *Tournef. 195.*

258

CAL: nullus.

COR: e basi angustâ campanulata. *Petala* sex, erecta, incumbencia, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reclinatis.

*Nectarium* linea longitudinalis, petalis singulis ad basin insculpta.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST: *Germen* oblongum, cylindraceum, sex fulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigmâ* crassiusculum, triangulare.

PER: *Capsula* oblonga, sex fulcis exarata, apice cavo, trigono, obtuso: trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo craticulatim intertexto connexis.

SEM: numerosa, gemino ordine incumbencia, plana, extorsum semi-orbiculata.

OB: *Nectarium* in aliis barbatum est, in aliis imberbe. *Petala* in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

PETILIUM \*. *Corona Imperialis Tournef. 197. 198. Malp. 162.* 259

CAL: nullus.

COR: campanulata, basi patente. *Petala* sex, oblonga, parallela, acutiuscula, erecta.

*Nectarium* fovea hemisphærica, in basi singuli petali excavata.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, pistillum prementis. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* trifidum, sulcatum, obrusum.

PER: *Capsula* oblonga, sexangularis, marginibus sex longitudinalibus, acutis prominens, trilocularis, trivalvis: *loculis* semibifidis.

SEM: plurima, gemino ordine incumbencia, plana, extorsum semiorbiculata.

= Fr  
illar  
ed.  
14

FRITILLARIA \*. *Tournef.* 201.

260

CAL: nullus.

COR: campanulata, basi patente. *Petala* sex, oblonga, acutiuscula, parallela, leviter incumbentia.*Nectarium* fovea oblonga, in basi singuli petali depressa.STAM: *Filamenta* sex, subulata, pistillum prementia. *Anthere* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.PIST: *Germen* oblongum, trigono-cylindraceum. *Stylus* staminibus longior, corollâ brevior. *Stigma* triplex, patens.PER: *Capsula* oblonga, obrusâ, triloba, ex tribus veluti cylindris constructa, trilocularis, trifuriam dehiscens.

SEM: plurima, plana, gemino ordine incumbentia.

TULIPA \*. *Tournef.* 199. 200. *Malp.* 212.

261

CAL: nullus.

COR: campanulara. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecta.STAM: *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Anthere* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, distantes.PIST: *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, persistens.PER: *Capsula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM: plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

ERYTHRONIUM †. *Dens canis Tournef.* 202.

262

CAL: nullus.

COR: *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, e medio reflexa.*Nectaria* tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.STAM: *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Anthere* oblongæ.PIST: *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corollâ brevior, staminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum.PER: *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, ovato-acuminata.

## UVULARIA \*.

263

CAL: nullus.

COR: *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.STAM: *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corollâ dimidio breviores.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semi-trifidus, filiformis, staminibus brevior. *Stigmata* simplicia, reflexa.PER: *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis.

SEM: plura, subrotunda, compressa.

GLORIOSA \*. *Methonica Tournef.* A. G. 1706. *Dill. gen.* 12. *H. L.* B. 689.

264

CAL: nullus.

COR: *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter juxta basin reflexa.STAM: *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.PER: *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, globosa, duplici serie disposita.

ASPARAGUS \*. *Tournef.* 154.

265

CAL: nullus.

COR: campanulato-oblonga. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexo, persistencia.STAM: *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)PER: *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM: bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS: *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.*

PER.

## PERSEA. Plum. 20.

266

CAL: nullus.

COR: *Petala* sex, ovata, acuta, patentia. •STAM: *Filamenta* sex, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.PER: *Drupa* maxima, subrotundo-turbinata, unilocularis.

SEM: globosum, durum, involutum, bilobum.

## BERBERIS \*. Tournef. 385.

267

CAL: *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.COR: *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora. *Nectarium* corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.STAM: *Filamenta* sex, erecta, compressa. *Antheræ* bifidæ, filamentis adnatæ.PIST: *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius.PER: *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis.

SEM: duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

## LEONTICE †. Leontopetalon Tournef. 484.

268

CAL: nullus.

COR: *Petala* sex, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minora.STAM: *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a basi versus apicem, quo coherent, dehiscentes.PIST: *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, altitudine staminum.PER: *Capsula* maxima, globoso-acuminata, inflata, unilocularis.

SEM: pauca, globosa.

BULBINE \*. *Phalangium Tournef.* 193.

269

CAL: nullus.

COR: plana. *Petala* sex, oblonga, obrusa, patentissima, decidua.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, corollâ dimidio breviora. *Anthere* quadri-  
fulcæ, incumbentes. = *Anthericium*

PIST: *Germen* trigono-globosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum,  
persistens. *Stigma* simplex, truncatum. Ed. 2

PER: *Capsula* subovata, glabra, trifulca, trilocularis, trivalvis. a. 144

SEM: plura, angulata, hinc truncata.

SCILLA \*. *Ornithogali species Tournef.* 203. B. F. G.

270

CAL: nullus.

COR: plana. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, corollâ dimidio breviora. *Anthere* oblon-  
gæ, incumbentes.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deci-  
duus. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* subovata, glabra, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda.

ORNITHOGALUM \*. *Tournef.* 203. A. D. H. I. K.

271

CAL: nullus: nisi fulcra vaga sumas.

COR: plana, basi erecta. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, su-  
pra medium plano-patentia, persistencia, colorem dimittentia.

STAM: *Filamenta* sex, erecta, figurâ incerta, corollâ dimidio breviora.  
*Anthere* simplices.

PIST: *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda. *Receptaculum* columnare.

OBS: *Filamenta* in aliis plana, erecta, apice trifido, media laciniâ antherarum  
sustinente; in aliis ex utrisque alterna.

CONVALLARIA \*.  $\alpha$ . Liliium convallium *Tournef.* 14. *Malp.* 137.  $\beta$ .  
 Polygonatum *Tournef.* 14.  $\gamma$ . Unifolium *Dill.* gen. 7. Smilacis species  
*Tournef.* 272

CAL: nullus.

COR: campanulata (præsertim recens), monopetala, glabra. Limbus sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.

STAM: Filamenta sex, subulata, petalo inserta, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST: Germen globosum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum.

PER: Bacca globosa, trilocularis.

SE: seipararia, subrotunda.

OBS: Cenus bocce unicum, secundum principia non naturalia, in tria communiter distinxerunt:

$\alpha$ . quum corolla globo-campanulata, patens sit.

$\beta$ . quum corolla tubulato-campanulata sit.

$\gamma$ . quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis a vulgatissimo exenta sit.

HYACINTHUS \*. *Tournef.* 180. Muscari *Tournef.* 180.

273

CAL: nullus.

COR: campanulata, monopetala. Limbus sexfidus, reflexus.

Nectarium peri tres, melliferi, ad apicem germinis.

STAM: Filamenta sex, subulata, breviora. Antheræ conniventes.

PIST: rotundo-trigonum, trifidum. Stylus simplex, corollâ brevior. Stigma obtusum.

PER: Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM: bina (sæpius), subrotunda. Receptaculum columnare.

OBS: Genus bocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.

$\alpha$ . Hyacinthus quum tubus corollæ sit tubulatus, oblongus.

$\beta$ . Muscari quum tubus corollæ sit fere globosus.

POLIANTHES \*. *Tuberosa Heist.* 274

- CAL: nullus.  
 COR: infundibuliformis, monopetala. *Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis.*  
 STAM: *Filamenta sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. Antheræ lineares, filamentis longiores.*  
 PIST: *Germen subrotundum, in fundo corollæ. Stylus filiformis, corollâ fere brevior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum.*  
 PER: *Capsula subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.*  
 SEM: plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

CRINUM \*. *Lilio-Asphodeli species Dill. elth. 161.* 275

- CAL: *Involucrum spathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum.*  
 COR: infundibuliformis, monopetala. *Tubus oblongus, cylindraceus, inflexus. Limbus sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alterne appendiculo uncinato distinctæ.*  
 STAM: *Filamenta sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. Antheræ oblongæ, lineares, affurgentes, incumbentes.*  
 PIST: *Germen in fundo corollæ. Stylus subulatus, staminibus brevior. Stigma trifidum, minimum.*  
 PER: *Capsula subovata, trilocularis.*  
 SEM: plura.

HÆMANTHUS \*. *Tournef. 433. Dill. elth. 140.* 276

- CAL: *Involucrum hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: foliis erectis, oblongis, coloratis, persistentibus.*  
 COR: *Petalum erectum, sexpartitum: laciniis erectis, linearibus.*  
 STAM: *Filamenta sex, subulata, basi corollæ inserta, corollâ longiora. Antheræ incumbentes, oblongæ.*  
 PIST: *Germen infra receptaculum proprium. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma simplex.*  
 PER: *Bacca subrotunda, trilocularis.*  
 SEM: solitaria, triquetra.  
 OBS: *Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.*

TRADESCANTIA \*. *Rupp. Ephemera Tournef. 193.*

277

CAL: *Involucrum* spathaceum, inordinatum, umbellulæ inordinatæ.*Perianthium proprium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.COR: *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna.STAM: *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.PIST: *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.PER: *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM: pauca, angulosa.

ASPHODELUS \*. *Tournef. 178.*

278

CAL: nullus.

COR: monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.*Nectarium* valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi petali insertis.STAM: *Filamenta* sex, subulata, valvulis nectarii inserta, declinata, *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.PIST: *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum.PER: *Capsula* globosa, carnosa, triloba, trilocularis.

SEM: plura, triangularia, hinc gibba.

HEMEROCALLIS \*. *α. Lilio-Asphodelus Tournef. 179. β. Liliastrum Tournef. 194.*

279

CAL: nullus.

COR: sexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, superne magis reflexus.STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata, *superiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.PIST: *Germen* subrotundum, sulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.PER: *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM: pluriima, subrotunda.

OBS: *α. Lilio-Asph. germen infra receptaculum corollæ monopetale.**β. Liliastr. germen infra receptaculum corollæ hexapetale.*

ALOE \*. *Tournef.* 191.

280

CAL: nullus.

COR: monopetala, sexfida, oblonga. *Tubus gibbus. Limbus rectus.*

STAM: *Filamenta sex*, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Anthere oblongæ, incumbentes.*

PIST: *Germen incertum. Stylus simplex*, longitudine staminum. *Stigma obtusum, trifidum.*

PER: *Capsula oblonga, trifulca, trilocularis, trivalvis.*

SEM: *plura, angulata.*

OBS: *Inconstans est corollæ figura & regularitas; receptaculi situs infra vel supra germen; pericarpium figura. Filamentorum autem in flore monopetale insertio in ipso receptaculo singularis in hac classe est.*

YUCCA \*. *Dill. gen. 5. clth. 323. Port. 6. n.*

281

CAL: nullus.

COR: campaniformis, sexpartita, unguibus cohærens: *laciniis ovatis, maximis.*

STAM: *Filamenta sex*, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Anthere minimæ.*

PIST: *Germen oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. Stylus nullus. Stigma trifidum, obtusum, laciniis bifidis.*

PER: *Capsula oblonga, trifulca, obtuse triangularis, trilocularis, trivalvis.*

SEM: *plurima, gemino ordine incumbencia.*

BROMELIA \*. *Plum. 8. Pinguin Dill. clth. 240. Ananas Tournef. 426. 427. 428.*

282

CAL: *Perianthium trigonum, parvum, germine insidens, persistens.*

COR: tripartita: *laciniis angusto-lanceolatis, acutis, erectis.*

STAM: *Filamenta sex*, conico-acuminata, corollæ inserta. *Anthere erectæ, acutæ.*

PIST: *Germen infra receptaculum. Stylus simplex. Stigma obtusum, trifidum.*

PER: *Bacca subrotunda, umbilicata.*

SEM: *numerosa, incumbencia, oblongiuscula, obtusa.*

## TILLANDSIA. Caraguata Plum. 33.

283

- CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum, erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
- CO:** tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obrufus, erectus, parvus.
- STAM:** *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata. *Anthere* acutæ, erectæ, in collo corollæ.
- FIST:** *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
- PER:** *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.
- SEM:** plura, pappo capillari longissimo affixa.

BURMANNIA †. vide figuram in *Burm. zeyl.* 20: 1.

284

- CAL:** *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali instructum, ore trifido parvo.
- COR:** minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissima.
- STAM:** *Filamenta* sex, vix notabilia. *Anthere* totidem, in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.
- FIST:** *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.
- PER:** *Capsula* involuta, cylindraco-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.
- SEM:** numerosa, minima.

RICHARDIA. *Houft.* A. A.

285

- CAL:** *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corollâ dimidio brevius.
- CO:** monopetala, cylindraco-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.
- STAM:** *Filamenta* sex, vix notabilia. *Anthere* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.
- FIST:** *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.
- PER:** *Capsula* turbinata, obtuse triquetra, trivalvis.
- SEM:** pauca.

NAR-

**NARCISSUS** \*. *Tournef.* 185. 286

**CAL:** *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

**COR:** *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patulo, plicato, crispo.

*Petala* sex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

**STAM:** *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ affixa, nectario breviora. *Anthere* oblongiusculæ.

**PIST:** *Germen* subtrotundum, obtuse triquetrum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.

**PER:** *Capsula* subtrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

**SEM:** plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

**PANCRATIUM** \*. *Dill. elth.* 221. f. 289. 287

**CAL:** *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

**COR:** *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, duodecimfido.

*Petala* sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

**STAM:** *Filamenta* sex, subulata, nectarii apici inserta, eoque longiora. *Anthere* oblongæ, incumbentes.

**PIST:** *Germen* obtuse trigonum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

**PER:** *Capsula* subtrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

**SEM:** plura, globosa. *Receptaculum* columnare.

**GALANTHUS** \*. *Narcisso-leucoii species Tournef.* 208. A. B. C. Pont. 1. 3. 5: 25. 288

**CAL:** *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

**COR:** *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia.

*Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, *foliolis* parallelis, emarginatis, obrufis.

**STAM:** *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthere* oblongæ, acuminatæ, in setam desinentes, conniventes.

**PIST:** *Germen* globosum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

**PER:** *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

**SLM:** plura, globosa.

**AMARYLLIS** \*. Lilio-Narcissus *Tournef.* 207. *Dill.* elth. 162. 289

**CAL:** *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.

**COR:** *Petala* sex, lanceolata, quorum *tria exteriora* magis assurgentia, *alterna interiora* vero magis declinata versus genitalia.

**STAM:** *Filamenta* sex, subulata, longitudine fere corollæ, *superiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

**PIST:** *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue, assurgens.

**PER:** *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

**SEM:** plura.

**OBS:** *In aliis stamina & pistillum inclinata sunt, in aliis vero erecta.*

**LEUCOJUM** \*. Narcisso-Leucoium *Tournef.* 208. A. C. D. E. F. 290

**CAL:** *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

**COR:** campaniformi-patens, sexpartita. *Petala* ovata, plana, basi coalita, *apicibus* crassiusculis, strictioribus.

**STAM:** *Filamenta* sex, seracea, brevissima. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quadrangulatae, erectæ, distantes.

**PIST:** *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* superne sensim crassior, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

**PER:** *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.

**SEM:** plura, subrotunda.

**PONTEDERIA** †. Sagittariæ similis *Morif.* III. f. 15. t. 4. f. 8. vide *HM.* IV: 44. communicante *D. Gronovio.* 291

**CAL:** *Spatha* communis, oblonga, latere dehiscens.

**COR:** monopetala, bipartita, ringens. *Labium superius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.

**STAM:** *Filamenta* sex, subulata, quorum singulæ laciniæ labii inferioris corollæ singulum insidet, tria reliqua sub labio superiori recondita. *Antheræ* simplices.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* simplex.

**PER:** *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis, triangularis, trifulca.

**SEM:** subrotunda, plurima.

PORRUM \*. *Tournef.* 204. *Scorodoprasura Mich.* 24. 292

CAL: *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marcescens.

COR: *Petala* sex, oblonga, concava, patenti-erecta, carinulata.

STAM: *Filamenta* sex, lata, erecta in cylindrum, *alterna* simplicia, *reliqua* summitate trifida, denticulo medio breviori sustinente *Antheram* brevem.

PIST: *Germen* crassiusculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* acutum.

PER: *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda.

CEPA \*. *Tournef.* 205. 293

CAL: *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marcescens.

CO: *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecto-patentia, obtusa.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora, basi lata & fere coalita. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. *Stylus* brevis, cylindraceus. *Stigma* acutum.

PER: *Capsula* triquetra, lata, brevis, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda, angulara.

ALLIUM \*. *Tournef.* 206. 294

CAL: *Spatha* communis, subrotunda, in acumen longum desinens, marcescens.

COR: *Petala* sex, oblonga, angusta, concavo-erecta.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* breve, trigonum, angulis lineâ insculptis. *Stylus* simplex; *Stigma* acutum.

PER: *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda.

- JUNCUS** \* *Tournef.* 127. *Mich.* 31. *Juncoides Mich.* 31. 295  
**CAL:** *Gluma* bivalvis, vel communis vel propria.  
*Perianthium* hexaphyllum: *folioli* oblongis, acuminatis, persistentibus.  
**COR:** nulla: nisi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.  
**STAM:** *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.  
**PIST:** *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.  
**PER:** *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.  
**SEM:** nonnulla, subrotunda.

- ACORUS** \*. *Calamus Aromaticus Petit. gen. Mich.* 31. 296  
**CAL:** nullus. *Receptaculum fructificationum commune* digitiforme, flosculis tectum.  
**COR:** *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.  
**STAM:** *Filamenta* sex, crassiuscula, corollâ paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminatrices, adnatæ.  
**PIST:** *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.  
**PER:** *Capsula* brevis, triangula, urrinque attenuata obtuse, trilocularis.  
**SEM:** ovato-oblonga.

- PEPLIS** \*. *Portula Dill. gen. 7. Glaucoides Mich.* 18. *Glaucis spec. Vaill.* B. P. 15. f. 5. 297  
**CAL:** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore duodecemfido; denticulis alternis reflexis.  
**COR:** *Petala* sex, ovata, minutissima, calyci prope marginem inserta.  
**STAM:** *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.  
**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.  
**PER:** *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.  
**SEM:** plurima, triquetra, minima.  
**Obs:** *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

DIGYNIA.

ATRAPHAXIS \*. *Atriplicis species Dill. elch. 40. f. 47.* 298

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR: *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

STAM: *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER: nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM: unicum, subrotundum, compressum.

ORYZA. *Tournef. 296. Mich. 31. B.B.* 299

CAL: *Gluma* unifrora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.

COR: bivalvis, obtusa, magna, fere æqualis, persistens.

*Nectarium* (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM: *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa, secundum longitudinem stylorum extensa.

PER: nullum. *Corolla* femini adnata, ovali-oblonga, compressa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* striis utrinque duabus notatis.

SEM: unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bifidum.

TRIGYNIA.

RUMEX \*. *Lapathum & Acetosa Tournef. 287. Malp. 263. Pont. II: 22. 23. 27.* 300

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

COR: *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM: *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST: *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER: nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

SEM: unicum, triquetrum.

OBS: *Species est, que unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*

*Species sunt, que in Diœcia mares & feminas seorsim exhibent.*

SCHEUCHZERIA \*. *Fl. Lapp. x: 1.*

301

CAL: *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Anthere* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.

PIST: *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.

PER: *Capsule* quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, bivalves.

SEM: solitaria, oblonga.

OB: *Numerum germinis & capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.*

TRIGLOCHIN \*. *Juncago Tournef. 142. Mich. 31.*

302

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

PER: *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM: *Filamenta* sex, vix notabilia. *Anthere* totidem, corollâ breviores.

PIST: *Germina* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER: *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot *stigmata*, *valvulis* a basi versus apicem, cui cohærent, dehiscentibus.

SEM: solitaria, oblonga.

ANTHERICUM \*. *Phalangii species Tournef.*

303

CAL: nullus.

COR: *Petala* oblonga, concava, obtusa, patentia, inferiora minora & persistentia.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* triangulares.

PIST: *Germina* tria, conniventia, acuminata, desinentia in *Stylos* minutissimos, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER: *Capsule* tres, ovato-oblongæ, conniventes.

SEM: numerosa, acuminata, angusta.

COLCHICUM \*. *Tournef.* 181. 182. 304

- CAL: nullus: nisi *Spathas* vagas consideres.  
 COR: sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans. *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.  
 STAM: *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.  
 PIST: *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.  
 PER: *Capsula* triloba, introrsum futurâ connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscentibus introrsum.  
 SEM: plura, subglobosa, rugosa.  
 OBS: *Datur species vernalis pistillo unico, superne trifido.*

MEDEOLA \*. *Salsa Fevill.* 11: 7. 305

- CAL: nullus, nisi corollam voces calycem.  
 COR: *Petala* ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.  
 STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.  
 PIST: *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.  
 PER: *Capsula* nuda, subrotunda, trifida, trilocularis, trivalvis.  
 SEM: solitaria, cordata.  
 OBS: *In planta, quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus.*

MENISPERMUM \*. *Tournef.* A. G. 1705. *Dill. gen.* 9. elth. <sup>178</sup> 224. 306

- CAL: *Periantbium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum: *foliolis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.  
 COR: *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.  
 STAM: *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* simplices, corollâ breviores.  
 PIST: *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* parenti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.  
 PER: *Bacæ* tres, ovatæ, uniloculares.  
 SEM: solitaria, lunulata, compressa, magna.  
 OBS: *Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit.*

SAURURUS †. *Plum.* 12.

307

CAL: nullus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* sex, capillaria, longa: *tria* horum in singulo latere opposito. *Anthere* oblongæ, erectæ.PIST: *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistencia.PER: *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM: unicum, ovatum.

OBS: Plumierus & alii *stamina* huic generi modò duo assignant, quod in speciebus a nobis examinatis non obtinuit.

## P O L Y G Y N I A.

ALISMA \*, *Damaſonium* *Tournef.* 132. *Vaill.* A.G. 1716. *Ranunculi* species *Tournef.* 149. D. S.

308

CAL: *Involucra* varia, triphylla, acuta.*Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.COR: *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.STAM: *Filamenta* sex, subulata, corollâ breviora. *Anthere* subrotundæ.PIST: *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.FER: *Capsule* in trigonum positæ, compressæ.

SEM: foliaria, parva.

OBS: *Damaſ.* *Tournef.* *capsulis* sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.*Alisma* *Dill.* verò *capsulis* numerosis, obtusis, parvis.

## Classis VII.

HEPTANDRIA  
MONOGYNIA.

## TRIENTALIS \*.

309

- CAL: *Perianthium* heptaphyllum, persistens: *foliis* lanceolato-angustis, acuminatis, patentibus.
- COR: stellata, plana, monopetala; septem-partita, basi levissime coherens; *laciniis* ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus.
- STAM: *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Anthere* simplices.
- PIST: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
- PER: *Capsula* globosa, unilocularis, crustâ tenuissima, varie dehiscens.
- SEM: nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.
- OBs: *Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

ESCLUSUS \*. Hippocastanum *Tournef.* 382. *Riv. V.* 131.

310

- CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinque-dentatum.
- COR: *Petala* quinque, subrotunda, *marginè* plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis, æqualiter posita, inæqualiter colorata.
- STAM: *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Anthere* assurgentes.
- PIST: *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* minimum. *Stigma* acuminatum.
- PE: *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, unilocularis, trivalvis.
- SEM: bina, subglobosa.
- OBs: *Semen communiter in capsula unicum occurrit: observatis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.*

## Classis VIII.

OCTANDRIA  
MONOGYNIA.DAPHNE \*. *Thymelæa Tournef.* 366.

311

CAL: nullus. Flores tres, ex eadem gemmula prodeuntes.

COR: monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.STAM: *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Anthera* subrotundæ, erectæ, biloculares.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, subrotundum, carnosum.

ERICA \*. *Tournef.* 373. a.

312

CAL: *Peviantbium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, erectis, coloratis, corollâ longioribus, persistentibus.COR: *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum, deciduum: *lacinia* unica reflexa.STAM: *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Anthera* bicornes.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, quadrangulum, quadrifidum.PER: *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: numerosa, minima.

VACCINIUM \*. *Vitis idæa Tournef.* 377. *Oxycoccus Tournef.*

431.

313

CAL: *Peviantbium* minimum, germiui insidens, persistens.COR: campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.STAM: *Filamenta* octo, simplicia, corollâ breviora. *Anthera* bicornes, nutantes.PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.PER: *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.

SEM: pauca, parva.

OBS: Numerus *sepe* variat *addita* unica *quarta* parte in numero omni.*Calyx* in pluribus quadrifidus, in alia specie integerrimus.*Corolla* *seces* *sepe* integra, *revolvitur* ad basin in *Oxycocco* *Tournef.*

RUTA \*. *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19. 314CAL: *Perianthium* quadripartitum, breve, persistens.COR: *Petala* quatuor, patentia, subovata, concava, *unguibus* angustis.STAM: *Filamenta* octo, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.PIST: *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis octo ad basin notatum. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.FER: *Capsula* gibba, quadriloba, semi-quadrupartita ab apice, quadrilocularis, quadrifariam inter apices dehiscens.

SEM: plurima, scabra, reniformi-angulata.

OBS: *Tales sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri.*Pseudo-ruta dicta fuit, *cujus petala plana & integra sunt.*MONOTROPA \*. *Orobanchoides Tournef.* A. G. 1701. Hypopitys  
*Dill. gen.* 7. 315CAL: nullus: nisi *petala* quatuor exteriora pro calyce habeas.COR: *Petala* octo, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava, mellifera.STAM: *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusocapitatum.FER: *Capsula* ovata, quadragona, obtusa, quadrivalvis.

SEM: numerosa, paleacea.

OBS: *Tales sunt flores laterales; terminatrix autem addit unicam quartam partem in omni numero.*LAWSONIA. vide *H.M.* 1: 49. 316CAL: *Perianthium* quinquedentatum, parvum, persistens.COR: *Petala* quinque, ovato-lanceolata, plana, patentia.STAM: *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria disposita. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.FER: *Bacca* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM: multa, angulata, acuminata.

- ACER** \*. *Malp.* 262. *Tournef.* 386. 317  
**CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum; acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.  
**COR:** *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.  
**STAM:** *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Anthera* simplices. *Genitura* cruciformis.  
**PIST:** *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excresecens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.  
**PER:** *Capsula* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, alâ membranaceâ maximâ singulæ terminatæ.  
**SEM:** solitaria, subrotunda.  
**OBS:** *Ad primam explicationem floris Stigma modo apparet, deinde aliquot post dies Stylus.*  
*An flores quidam masculini, reliquis immixti, qui steriles sunt? vel an morbofi?*  
*In rarioribus speciebus Stigmata &c. tria.*  
*Banisteria Houstoni ergo hujus generis est planta.*

- OENOTHERA** \*. *Onagra Tournef.* 156. *Pont.* 3:7. 318  
**CAL:** *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.  
**COR:** *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine lacinarum calycis.  
**STAM:** *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corollâ breviora. *Anthera* oblongæ, incumbentes.  
**PIST:** *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obrusum, reflexum.  
**PER:** *Capsula* cylindracea, quadragona, quadricellularis, quadrivalvis.  
**SEM:** plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, quadrangulum.

- EPILOBIUM** \*. *Chamænerion Tournef.* 137. 319  
**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.  
**COR:** *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.  
**STAM:** *Filamenta* octo, subulata, *alternata* breviora. *Anthera* ovales, compressæ, obtusæ.  
**PIST:** *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obrusum, revolutum.  
**PER:** *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadricellularis, quadrivalvis.  
**SEM:** numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberam, flexile, coloratum.  
**OBS:** *in aliis stamina & pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius.*

CRATEVA \*. *Tapia Plum. 21.* 320

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, deciduum, basi planum; laciniis patentibus, ovatis.

COR: *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus sursum flexa, unguibus tenuibus longitudine calycis instructa.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, ad latus petalis oppositum declinata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST: *Stylus* longissimus, incurvatus, cui infidet *Germen* ovatum. *Stigma* sessile, capitatum.

PER: *Bacca* carnosa, globosa, maxima; *Stylo* crasso infidens, unilocularis.

SEM: plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

OBS: *In planta a me examinata stamina decem sese exhibuerunt: Plumierus autem octo tantum pingit, numerum in loco natali naturalem: itaque determinant autoptici.*

BREYNIA. *Plum. 16.* 321

CAL: *Perianthium* monophyllum, mirimum, quinquedentatum, deciduum.

COR: *Petala* quatuor, ovata, utrinque acuminata.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum.

PER: *Siliqua* longissima, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.

SEM: plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

PAVIA \*. *Boerb. II: 260.* 322

CAL: *Perianthium* monophyllum, ovatum, coloratum: ore quinquedentato, obtuso.

COR: *Petala* quinque, ovata, superiora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, parum incurva, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* subularus. *Stigma* acutum.

PER: coriaceum, turbinatum, obtuse tetragonum, quadriloculare, quadri-valve.

SEM: solitaria, globosa.

**TROPÆOLUM** \*. Cardamindum *Tournef.* 244. *Riv.* V: 97. 98. 323  
 CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus.  
 COR: *Petala* quinque; subrotundata, calycis divisuris inserta, quorum *duo* superiora sessilia, *reliqua inferiora* unguibus oblongis barbatis inserta.  
 STAM: *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.  
 PIST: *Germe*n subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.  
 PER: *Baccæ* tres, siccæ, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.  
 SEM: tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

**MELIANTHUS** †. *Tournef.* 245. H. L. B. 415. 324  
 CAL: nullus.  
 COR: *Petala* quatuor, oblonga, acuminata, ad latus superius inclinata, patentia.  
*Nectarium* foliolum concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis oppositum.  
 STAM: *Filamenta* octo: horum *quatuor superiora* subulata, recta, longa: *quatuor reliqua* proxima, brevissima, conniventia, apicibus reflexa. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ.  
 PIST: *Germe*n oblongum, quadrangulum, quadricuspidatum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.  
 PER: *Capsule* quatuor, inflatæ, acuminatæ, compressæ, futura introrsum connexæ.  
 SEM: ovata, nitida.  
 OBS: *Annamus & alii stamina decem numerant, mihi semper octo modo sese obtulerunt.*

D I G Y N I A.

**ROYENA** †. *Staphylodendri* species H. A. I: 187. *Herm.* P. B. 232. 325  
 CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, persistens: *ore* obtuse quinquedentato.  
 COR: monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reflexus, quinquepartitus, *laciniis* subrotundis.  
 STAM: *Filamenta* octo, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acute, didymæ, erectæ, longitudine tubi.  
 PIST: *Germe*n ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* acuta, patula.  
 PER: *Capsula* ovata, quadrifurca, unilocularis, quadrivalvis.  
 SEM: *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, calyptrâ obvolutæ.  
 OBS: *Si numerus, ut in planta examinata, constans sit, inter omnes plantas maxime singularis est proportio numeri.*

CHRYOSPLENIUM \*. *Tournef.* 60. 326

CAL: *Perianthium* quadripartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovaris, oppositis angustioribus.

COR: nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo quadrangolo posita. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* receptaculo immersum, desinens in *Stylos* duos, subularos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* biröstris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM: plurima, minima.

OBS: *Summa est cum Saxifraga affinitas: nulla tamen disciplina lege utraque genera conjungere possum.*

GALENIA \*. *Sherardia Pont.*

327

CAL: *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* longis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Anthere* didymæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM: duo, oblonga, angulata.

## TRIGYNIA.

BISTORTA \*. *Tournef.* 291.

328

CAL: nullus: nisi *corollam* habeas pro calyce.

COR: *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, limbo erecto, quinquepartitum: *laciniis* ovaris, æterne conniventibus.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Anthere* subrotundæ, parvæ, incumbentes.

PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Corolla* sub formâ calycis semen involvit.

SEM: unicum, triquetrum, acutum.

POLYGONUM \*. *Tournef.* 290.

329

CAL: nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis, calycem mentiens, adnata est.

COR: *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum; *limbo* patulum, quinquepartitum: *laciniis* ovaris, obtusis, persistentibus.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Corolla* rudis sub forma calycis semen involvens.

SEM: unicum, triquetrum, acutum.

HELVINE \*. *Fagopyrum Tournef.* 290.

330

CAL: nullus, nisi corollam dicas calycem.

COR: *Petalum* quinquepartitum, erecto-patens, obtusum, persistens.

*Nectarii* granula octo, brevissima, colorata, ovata.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER: nullum. *Corolla* emarcida semen amplectens.

SEM: unicum, triquetrum, acutum.

PAULLINIA †. *Seriana Plum.* 35. *Cururu Plum.* 35.

331

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR: *Petala* quatuor, obverse ovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia.

STAM: *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER: *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM: solitaria, subovata.

ORB: *Serianæ* Pl. *Capsula* semina ad basin gerit.

*Cururu* Pl. vero *Capsula* semina ad apicem.

CARDIOSPERMUM \*. Corindum *Tournesf.* 246. Vesicaria *Riv.* IV:

144.

332

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, *alternis* majoribus, persistentibus.

COR: *Petala* quatuor, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.

*Nectarium* quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtusis cum acumine, *unguibus* angustis.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, calyce vix longiora, *tria* tribus opposita, *reliquis* duobus in altero latere. *Anthera* parva.

PIST: *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM: solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

## TETRAGYNIA.

PARIS \*. Herba Paris *Tournesf.* 117.

333

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, acutis, *collæ* circiter magnitudine, patentibus.

COR: *Petala* quatuor, oblonga, plana, patentia.

STAM: *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Anthera* longa, erecta.

PIST: *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, parentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER: *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis, calyci infidens.

SEM: plura, gemino ordine incumbentia.

OBS: *Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus.*

*Paris trifolia excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, & petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri staminum assignit.*

*In classe naturali inter Liliaceos necesse est ut referatur.*

ADOXA \*. Moschatellina *Tournef.* 68.

334

- CAL: *Perianthium* bifidum, planum, persistens, infra germen.  
 COR: monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.  
 STAM: *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Anthere* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.  
 PER: *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.  
 SEM: solitaria, compressa.  
 ORS: *Talis est fructificatio* terminatrix; laterales omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis specie.

ELATINE \*. *Potamogethyis Buxb.* A. R. *Alfinastrum Vaill.* B. P. 1. f. 6.

335

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.  
 COR: *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.  
 STAM: *Filamenta* octo, (quatuor *Buxb.*), longitudine corollæ. *Anthere* simplices.  
 PIST: *Germen* orbiculatum, globoso depresso, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.  
 PER: *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.  
 SEM: plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

SAGINA \*. *Alfinella Dill.* gen. 6.

336

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistentibus.  
 COR: *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce breviora, patentia.  
 STAM: *Filamenta* octo, subulata, *alternis* breviora. *Anthere* simplices.  
 PIST: *Germen* ovarum. *Styli* quatuor, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.  
 PER: *Capsula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrifariam dehiscens.  
 SEM: plurima, minima, confertim receptaculo affixa.

## POLYGYNIA.

MICHELIA. HM. I: 19.

337

CAL: *Perianthium* octophyllum, deciduum: *foliis* lanceolatis, obtusis.COR: *Petala* octo, lanceolata, acuta, calyce minora.STAM: *Filamenta* octo, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* acutæ.PIST: *Germina* numerosa, in spicam digesta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa.PER: *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

SEM: quatuor, hinc convexa, inde angulata.

OBS: *Micheliam* in *Systemate Naturæ dictam*, viso tandem flore, ad *Eugénias* pertinere cognovi, hinc aliud heic genus sub eodem nomine substituo.

## Classis IX.

# ENNEANDRIA

## MONOGYNIA.

**LAURUS** \*. *Tournef.* 367. *Cinnamomum Herm.* H. L. B. 656. *Burm.* zeyl. 28: 1. *Camphora Gronov.* Diff.

338

**CAL:** nullus: nisi corollam rectius calycem diceret.

**COR:** *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta, *alterna* exteriora.

*Nectarium* constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas fetas desinentibus, germen circumstantibus.

**STAM:** *Filamenta* novem, corollâ breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

*Corpuscula* duo, globosa, petiolo brevissimo singulo filamentò intimi ordinis prope basin affixa.

**PIST:** *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

**PER:** *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corollâ comprehensa.

**SEM:** *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

**OB:** *Maxima specierum pars unâ cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est, in nonnullis tamen Mares seorsim in dicecia prodeunt, ut in Laure Tournef. ubi etiam sepius stamina octo.*

## TRIGYNIA.

**RHEUM** \*. *Rhabarbarum Tournef.* 18.

339

**CAL:** nullus: nisi spathas vagas partiales velis.

**COR:** monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; *laciniis* obtusis, *alternis* minoribus.

**STAM:** *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.

**PIST:** *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.

**PER:** nullum.

**SEM:** unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranis cinctis.

**OB:** *Genus hocce licet ad Rumicem proximè accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.*

## HEXAGYNIA.

BUTOMUS \*. *Tournef.* 143.

340

CAL: *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* simplex.COR: *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia, *alterna* exteriora, *minora*, acutiora.STAM: *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.PIST: *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* definentia. *Stigmata* simplicia.PER: *Capsule* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introsum dehiscences.

SEM: plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

## Classis X.

DECANDRIA  
MONOGYNIA.PORTULACA \*. *Tournef.* 118.

341

- CAL: *Spatha* bifida, parva, germini insidens, apice compressa, persistens.  
 COR: *Petala* quinque, plana, erecta, obrusa, emarginata, calyce majora.  
 STAM: *Filamenta* decem, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* simplices.  
 PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, basi pentagonus, longitudine staminum.  
 PER: *Capsula* testâ, ovata, unilocularis, spathâ & capsulâ horizontaliter per medium dehiscentibus.  
 SEM: plurima, parva.

## LEDUM \*.

342

- CAL: nullus.  
 COR: *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.  
 STAM: *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.  
 PER: *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscentis.  
 SEM: numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

ARBUTUS \*. *Tournef.* 368. Uva Urſi *Tournef.* 370. 343

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens, infra germen.

COR: monopetala, ovata, baſi planiuſcula, ore quinqueſido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulato-ventricofa, baſi tenuiſſima, margini baſeos corollæ affixa, corollâ dimidio breviora. *Anthera* leviter bifidæ, nutantes.

PIST: *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

PER: *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.

SEM: parva, oſſea.

OBS: *Ad Vaccinium proxime accedit, a quo ſitu receptaculi ſloris verè diſtinguitur.*

ANDROMEDA \*. *Ledum Mich.* 106. *Chamædaphne Buxb.* A. R. *Po-*  
*liifolia Buxb.* A. R. *Ericæ ſpecies Tournef.* 373. B. 344

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

COR: monopetala, ovata vel campanulata, inflata, quinqueſida: *laciniis* reflexis.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora, vix corollæ affixa. *Anthera* bicornes, nutantes.

PIST: *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER: *Capsula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.

SEM: plurima, ſubrotunda, nitida.

OBS: *Ad Ericam proxime accedit. Corollæ figura varia eſt, ſed equalis. In quibuſdam ſpeciebus unica quinta pars numeri excluditur.*

PYROLA \*. *Tournef.* 134. *Riv.* V: 146--154. 345

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.

COR: *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia.

STAM: *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Anthera* nutantes, magnæ, ſurſum bicornes.

PIST: *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum.

PER: *Capsula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens.

SE: numerofa, paleacea.

OBS: *Stamina & Stylus in aliis erecta, in aliis ad latus declinata ſunt.*

*Stigmatis figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

DICTAMNUS \*. Fraxinella *Tournef.* 243. *Riv. V:* 144. 145. 346

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliis* oblongis, acuminatis.  
 COR: *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *tria* sursum flexa, *duo* oblique ad latera posita.  
 STAM: *Filamenta* decem; subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralija declinata, inæqualia. *Antheræ* quadragonæ, assurgentes.  
 PIST: *Germen* quinquangulare. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.  
 PER: *Capsule* quinque, margine intorsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.  
 SEM: plurima, turbinata.

CASSIA \*. *Tournef.* 392. *Senna Tournef.* 390. *Riv. V:* 14. *Chamæcrista Riv. V:* 118. *Poinciana Tournef.* 391. 347

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.  
 COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, *inferiora* magis distantia, patentia.  
 STAM: *Filamenta* decem, declinata, *tria inferiora* longiora, *tria superiora* breviora. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, assurgens.  
 PIST: *Germen* teretiufculum, longum, declinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, assurgens.  
 PER: *Legumen* oblongum, dissipimentis transversis.  
 SEM: plura, subrotunda, margini valvarum superiori affixa.  
 OBS: *In plura distribuerunt genus hocce Botanici. E. G.*  
*Cassie Legumen oblongum, dissipimentis integris.*  
*Sennæ Legumen gibbum, inflexum.*  
*Poinciance Legumen oblongum, stamina omnium longissima.*

GUILANDINA. *Bonduc Plum.* 39. vide H. M. II: 22. 348

- CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-oblongis, acutis, persistentibus, longitudine & figura corollæ.  
 COR: quinquepartita, *petalis* ovato-lanceolatis, æqualis magnitudinis, inæqualis posituræ.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.  
 PIST: *Germen* subrotundum, acuminatum, in *Stylum* desinens. *Stigma* simplex.  
 PER: *Legumen* subrotundum, inflatum, apice sursum posito, uniloculare.  
 SEM: bina, subrotunda, dura, nitida.

CERCIS \*. *Siliquastrum Tournef.* 414. *Riv.* V: 117. 349

CAL: *Periantbium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuso.

COR: pentapetala, calyci inferta, corollam papilionaceam mentiens: scilicet *Alæ*. petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

*Vexillum*. petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis, quibus brevius.

*Carina*. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

STAM: *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

FIST: *Germen* lineari-lanceolatum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER: *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM: nonnulla, subrotunda, futuræ superiori annexa.

OB: *Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.*

SOPHORA \*. *Ervi species Dill. clth.* 112. f. 136. 350

CAL: *Periantbium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR: papilionacea, pentapetala, cujus

*Vexillum* oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

*Alæ* duæ, oblongæ, longitudine vexilli, basi appendiculatæ.

*Carina* dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.

STAM: *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, in carina recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.

FIST: *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.

SEM: plurima, subrotunda.

OB: *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

BAUHINIA †. *Plum.* 13. vide H. M. I: 32. 33. 34.

351

CAL: *Perianthium* oblongum, longitudinaliter dehiscens, ad latus repulsum, deciduum.COR: *Petala* quinque, subrotundo-oblonga, versus alterum latus inclinata, calyci opposita, inæqualia.STAM: *Filamenta* decem, inæqualis longitudinis, declinata. *Anthera* reflexa, assurgentes.FIST: *Germen* cylindræcco-oblongum. *Stylus* inflexus. *Stigma* capitatum, emarginatum.FER: *Legumen* longum, subteres, uniloculare.

SEM: multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS: *Flores specierum in H. M. descriptarum examine vimus, a quibus immense differunt icones Plumierii: hinc sint diversi generis plantæ, vel pessime a Plumierio depictæ.*ZYGOPHYLLUM \*. *Fabago Tournesf.* 135.

352

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.COR: *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Anthera* oblonga, incumbentes.FIST: *Stylus* longitudine staminum, in cujus medio *Germen* oblongum. *Stigma* obtusum.FER: *Capsula* rotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhaerentibus.

SEM: plura, subrotunda, compressa.

JUSSIEUA. vide H. M. II: 51.

353

CAL: *Perianthium* quinquefidium, germiini insidens, parvum: *foliis* ovato-acutis, persistentibus.COR: *Petala* quinque, subrotunda, patentia.STAM: *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Anthera* subrotunda.FIST: *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.

FER: oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens.

SEM: plurima, per series disposita.

CLETHRA †. authore Clariss. D. Gronovio. 354

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.  
 COR: *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increfcentis. *Stigma* trifidum.  
 PER: *Capsula* ovata, acuta.  
 SEM: plurima.

MELASTOMA †. *Burm. zeyl.* 72: 1. vide H. M. IV: 42. 355

- CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quinque-dentatum, obtusum, persistens.  
 COR: *Petala* quinque, subrotunda, margini calycis inserta.  
 STAM: *Filamenta* decem, calyci inserta, brevissima. *Anthere* longæ, subcurvæ, erectæ.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.  
 PER: *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda.  
 SEM: plurima, nidulantia.

AVERRHOA. vide H. M. III: 47. 48. 356

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliis* lanceolatis, persistentibus.  
 COR: *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.  
 STAM: *Filamenta* decem, alterna longitudine corollæ, alterna breviora.  
 PIST: *Germen* subulatum, in *Stylum* deflexum. *Stigma* obtusum.  
 PER: *Pomum* turbinatum, obtuse pentagonum, quinqueloculare.  
 SEM: angulata, membranis distincta.

MELIA \*. *Azedarach Tournef.* 387. 357

- CAL: *Perianthium* minimum, quinquefidum, erectum, coloratum.  
 COR: *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.  
*Nectarium* cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, ore decedentato.  
 STAM: *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Anthere* nectarium non superantes.  
 PIST: *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.  
 PER: *Drupa* globosa, mollis.  
 SEM: *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis.  
*Nucleus* in singulo loculo unicus, oblongus.

MALPIGHIA †. *Plum.* 36.

358

- CAL: *Perianthium* quinque-dentatum, concavum, minimum, persistens.  
 COR: *Petala* quinque, reniformia, magna, concava: *unguibus* longis, linearibus.  
 STAM: *Filamenta* decem, latiuscula, erecta, in cylindrum posita, parva. *Anthere* simplices.  
 PIST: *Germen* subrotundum, minimum. *Stylus* erectus, firmus, brevissimus. *Stigma* vix trifidum.  
 PER: *Bacca* globosa, puculata, magna, unilocularis.  
 SEM: tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

FAGONIA \*. *Tournef.* 141.

359

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.  
 COR: *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Anthere* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* pentangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.  
 PER: *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decem-valvis, loculis compressis.  
 SEM: solitaria, subrotunda.

TRIBULUS \*. *Tournef.* 141.

360

- CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corollâ paulo brevius.  
 COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, minima. *Anthere* simplices.  
 PIST: *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.  
 PER: subrotundum, aculeatum, constans *capsulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternisve armatis, inde angulatis, conniventibus.  
 SEM: plura, turbinata, oblonga.

ANACARDIUM †. Acajou *Tournef.* 435. 361

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.

COR: *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.

STAM: *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.

PER: nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, ovato-tubulatum.

SEM: *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

FRANKENIA. Franca *Mich.* 22. 362

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, persistens: *ore* quinque-dentatum.

COR: *Petala* quinque: *unguibus* angustis, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* subrotundis, planis, patentibus.

STAM: *Filamenta* decem, tubo longiora. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* tripartitum.

PER: *Capsula* ovalis, calyce tecta, unilocularis, trivalvis.

SEM: plurima, ovata, minima.

*of mandanda*

ACINODENDRUM †. Campecia *Sloan.* authore D. Gronovio. 363 = *me*

CAL: *Perianthium* infundibuliformi-cylindraceum; *limbo* patulo, integerrimo, persistens.

COR: *Petala* quinque, oblonga, calyci intra marginem inserta.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta. *Anthera* longissimæ, erectæ. [ ]

PIST: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* incurvum. 19

PER: *Bacca* subrotunda, coronata cylindro, qui margo calycis.

SEM: quatuor.

## DIGYNIA.

DIANTHUS \*. Caryophyllus *Malp.* 124. *Tournef.* 174. *Pont.* 5: 25.  
*Tunica Dill.* elth. 298.

364

- CAL: *Perianthium* cylindraceum, longum, striatum, persistens: ore erecto, quinquefido; cinctum basi squamulis quatuor, quarum duæ inferiores.  
 COR: *Petala* quinque: unguis longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: bracteis extorsum latioribus, obtusis, crenatis.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.  
 PIST: *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.  
 PER: *Capsula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.  
 SEM: plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, quadrangulum, pericarpio dimidiò brevius.  
 OBS: *In aliis Styli longitudinem staminum vix excedunt, in aliis verò longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

SAPONARIA \*. *Spergularæ* species *Dill.* elth. 276.

365

- CAL: *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, persistens.  
 COR: *Petala* quinque: unguis angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: bracteis extorsum latioribus, obtusis.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ, alterna unguibus petalorum inserta, quinque seriora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.  
 PIST: *Germen* teretiufculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.  
 PER: *Capsula* longitudine vix calycis, tecta, unilocularis, figurâ germinis.  
 SEM: plurima, parva. *Receptaculum* liberum.  
 OBS: *Germen in aliis oblongum, in aliis fere globosum. Calyx in aliis quinquefidentatus, in aliis quinquepartitus.*

SCLERANTHUS \*. *Knawel Dill.* gen. 3. *Alchimillæ* species *Vaill.*  
 B. P. 1. f. 5.

366

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, femiquinquefidum, acutum, persistens.  
 COR: nulla.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.  
 PER: nullum. *Calycis* collum arctatum includit semina.  
 SEM: unicum, ovatum.

MITELLA †. *Tournef.* 126.

367

- CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum.  
 COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga: *unguibus* angustis, calyci insertis.  
 STAM: *Filamenta* decem, minima, calyci inserta. *Antherae* parvæ.  
 PIST: *Germen* globofo-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuse acuminata.  
 PER: *Capsula* globofa cum acumine, unilocularis, bivalvis.  
 SEM: plurima, subrotundo-oblonga.  
 OBS: *In aliis petala integra sunt, in aliis verò multifida.*

SAXIFRAGA \*. *Tournef.* 129. *Geum Tournef.* 129.

368

- CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.  
 COR: *Petala* quinque, plana, calyce longiora, basi angusta.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, *alterna* breviora. *Antherae* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breves.  
*Stigmata* obtusa.  
 PER: *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.  
 SEM: numerosa, minuta.  
 OBS: *Saxifragiæ Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum.*  
*Gei Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens.*

TRIGYNIA.

GARIDELLA \*. *Tournef.* 430.

369

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obsolete acuminatum.  
 COR: *Petala* nulla.  
*Nectaria* quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labi*o *exteriore* inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis.  
*L. interiore* superiore, breviora, simplici.  
 STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Antherae* erectæ, obtusæ.  
 PIST: *Germina* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix uli. *Stigmata* simplicia.  
 PER: *Capsule* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.  
 SEM: plura, brevina.  
 OBS: *Garidella ad Nigellam proxime accedit.*

## DRYPIS. Mich. 23.

370

CAL: *Perianthium* monophyllum, inflatum, ore quinque-dentato, persistens.

COR: *Petala* quinque: unguis longitudine calycis, angusti.

*Limbus planus: bracteis bipartitis: laciniis linearibus, obtusis.*

STAM: *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* globosum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* globosa, tecta, unilocularis, parva.

SEM: unicum, reniforme.

CUCUBALUS \*. *Tournef.* 179. *Pont.* 12: 18. *Behen Malp.* 125. 178.

371

CAL: *Perianthium* monophyllum, inflatum, subglobosum, quinque-dentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque: unguibus longitudine calycis. *Limbus planus: bracteis bifidis.*

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres vel quinque, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.

PER: *Capsula* subrotunda, parva, acuminata.

SEM: plurima, subrotunda.

OBS: *Calycis figura essentialis est, reliqua magis inconstantia sunt. E. G.*

*Cucubali Capsula mollis, tanquam bacca.*

*Behen Rupp. Capsula trilocularis.*

SILENE \*. *Viscago Dill.* elth. 309. &c.

372

CAL: *Perianthium* monophyllum, claviforme, leve, quinque-dentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque: unguis angusti, longitudine calycis, marginibus auratis. *Limbus planus, obtusus, emarginatus.*

*Nectarium* componitur e duobus denticulis, in collo cujuscunque petali.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, alterna unguibus petalorum inserta, seriora. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* cylindraceum. *Styli* tres vel quinque, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PER: *Germen* cylindraceum, tectum, in tot, quot styli, loculamenta divitium, apice quinquefariam dehiscens.

SEM: plurima, reniformia.

ALSINE \*. *Tournef.* 126. 373

•CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, persistentibus.

•COR: *Petala* quinque, bipartita, *laciniis* modò unguibus connexis, plana, oblonga, marcescentia.

•STAM: *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Anthera* subrotundâ.

•PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtusa.

•PER: *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.

•SEM: plurima, subrotunda, compressa.

•OBS: *Quædam species luxuriat Stylis quinque, alia Filamenta facillime dejicit, ut vix numerari queant.*

ARENARIA \*. *Alpines species Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 2. f. 3. 374

•CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

•COR: *Petala* quinque, ovata, calyce fermè breviora, marcescentia.

•STAM: *Filamenta* decem, subulata, *alterna* interiora. *Anthera* subrotundâ.

•PIST: *Germen* ovatum, *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

•PER: *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscentes.

•SEM: plurima, reniformia.

P E N T A G Y N I A.

SPERGULA \*. *Dill.* gen. 7. 375

•CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, persistentibus.

•COR: *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, marcescentia.

•STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Anthera* subrotundâ.

•PIST: *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

•PER: *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

•SEM: plurima, depresso-globosa, *marginè* emarginato cincta.

CERASTIUM \* Myofotis *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 30. f. 1-5. 376

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, alterna breviora. *Anthera* subrotundâ.

PIST: *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* ovato-cylindracea, longissima, obtusa, incurvata, semi-tecta, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.

SEM: plurima, subrotunda.

OBS: *Species est que in defectu variat staminibus quinque.*

OXALIS \*. *Oxys* *Tournef.* 19. *Oxyoides* *Garc.* A. A. 1730. N. 415.  
t. 2.

377

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

COR: quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

STAM: *Filamenta* decem, capillaria, erecta, exteriora breviora. *Anthera* subrotundâ, sulcatâ.

PIST: *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter. SEM: subrotunda, proflientia.

OBS: *Capsula in aliis brevis, seminibus solitariis, in aliis longa seminibus plurimis.*

## HUGONIA. vide H. M. II: 19.

378

CAL: *Perianthium* quinquefidum, angustum, acutum, parvum, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ breviora. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER: *Bacca* globosa, calyci insidens.

SEM: unicum, durum, striatum.

AGROSTEMA \*. *Lychnidis species Tournef. 175. T.* 379

CAL: *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus, decem striis instructus. *Limbus* longitudine corollæ, quinquepartitus: *laciniis* tenuibus, persistentibus.

COR: *Petala* quinque: *ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtusus, calyce ferè brevior.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, *alterna* seriora, singulo ungui petalorum inferitur singulum. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM: plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina; interiora gradatim longiora.

CORONARIA \*. *Lychnidis species Tournef. 175. C.* 380

CAL: *Perianthium* monophyllum, clavæforme, striatum, erectum, quinque-dentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, margine aucti.

*Limbus* planus, speciosus: *bracteis* cordatis.

*Nectarium* componitur e duobus denticulis in singuli petali collo enatis.

STAM: *Filamenta* decem, longitudine tubi corollæ, *alterna* seriora, singulo ungui petalorum singulum infidens. *Anthere* incumbentes.

PIST: *Germen* subcylindraceum. *Styli* quinque, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* cylindracea, unilocularis, apice dehiscens.

SEM: plurima, subrotunda.

LYCHNIS \*. *Tournef. 175. A. B. K. L. M.* 381

CAL: *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, quinque-dentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti.

*Limbus* planus: *bracteis* quadrifidis, bifidisve.

*Nectarium* componitur e duobus denticulis in singuli petali collo enatis.

STAM: *Filamenta* decem, setosa, calyce longiora, *alterna* seriora, singulo ungui petalorum unicum affixum. *Anthere* incumbentes.

PIST: *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER: *Capsula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM: plurima, rotundiuscula.

OB: *Dantur species etiam in Dioecia sexu separata.*

COTYLEDON \*. *Dill. elth. 95. Tournef. 19. Boerb. I: 288.* 382CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, minimum.COR: *Petalum* campanulato-tubulatum, femiquinquefidum: *laciniis* revolutis.  
*Nectarium* componitur e squamulis concavis, ad basin singuli germinis singulis.STAM: *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrifidæ.PIST: *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.PER: *Capsule* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM: plura, parva.

OBS: *In specie Boerb. l. c. unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.*SEDUM \*. *Tournef. 140. A. B. G. H. K. M. Anacampseros Tournef.* 383CAL: *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.COR: *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.STAM: *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.  
PIST: *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* corollæ breviores. *Stigmata* obtusa.PER: *Capsule* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sursum-introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, minima.

OBS: *Huic adeo affinia sunt Crassula, Cotyledon, Sempervivum & Rhodia, ut aut in quinque separari debeant, aut in unum conjungi omnes, si limites unquam determinari queant.*

## DECAGYNIA.

PHYTOLACCA \*. *Tournef. 154.* 384

CAL: nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistencia.STAM: *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.PIST: *Germen* orbiculatum, depressum, decem lobis externe divisum, desinens in *Stylos* decem, brevissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistencia.PER: *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus excavata, pistillis umbilicata, decem loculis instructa.

SEM: solitaria, reniformia, glabra.

## Classis XI.

## D O D E C A N D R I A

## M O N O G Y N I A.

ASARUM \*. *Tournef.* 286. *Hypocistis Tournef.* 477. 385CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.PIST: *Germen* intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.PER: *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, sexlocularis.

SEM: plura, ovata.

OBS: *Hypocistis Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

6

RHIZOPHORA. vide H. M. IV: 34. *Mangles Plum.* 15. 386CAL: *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.COR: quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.STAM: *Filamenta* duodecim, erecta, alterna breviora. *Antheræ* parvæ.PIST: *Receptaculum* ovarum. *Germen* subulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.PER: nullum. *Receptaculum* subovatum, carnosum, basin feminis continens.

SEM: unicum, omnium longissimum, clavato-oblongum, acuminatum.

OBS: *Stamina numero variant, inter octo & duodecim semper subsistentia.*

LYTHRUM \*. *Salicaria Tournef.* 129.

387

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraccum, striatum: denticulis duodecim, alternis minoribus.

COR: *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus ad incisuras calyci inserta.

STAM: *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudinè calycis, superiora inferioribus breviora. *Anthere* simplices, assurgentes.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.

PER: *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM: numerosa, parva.

OBS: *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri è flore eximitur.*

## D I G Y N I A.

AGRIMONIA \*. *Tournef.* 155. *Agrimonoides Tournef.* 155.

388

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, parvum, germi infidens, persistens, altero calyce obvelatum.

COR: *Petala* quinque, plana, emarginata, unguibus angustis.

STAM: *Filamenta* capillaria, corollâ breviora. *Anthere* parvæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obrusa.

PER: *Capsula* brevis, calyce connivente coronata, tecta, decidua.

SEM: duo, subrotunda.

OBS: *Stamina valdè numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem. Agrimonie T. calyx exterior adnatus cum interiore. Semina duo, stamina duodecim.*

*Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiore, semen unicum, stamina septem circiter.*

## P O L Y G Y N I A.

SEMPERVIVUM \*. *Sedi species Tournef.* 140. C. E. I.

389

CAL: *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens.

COR: *Petala* duodecim, oblonga, lanccolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM: *Filamenta* duodecim, subulato-tenuia, corollâ dimidio breviora. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germine* duodecim, in orbem posita, erecta, definitia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER: *Capsule* duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.

SEM: plura, subrotunda, parva.

OBS: *Numerus sæpius luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.*

Clas-

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Character Classicus & Notæ quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam duodecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Characterem tamen non examinari debet noimen.

MONOGYNIA.

CACTUS \*. *Cereus* Juss. A. G. 1716. *Opuntia* Tournef. 123. *Melocactus* Tournef. 425. 390

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliis* squamosis aspersum, germiui insidens, marcescens.

COR: *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, exteriora breviora, interiora majora, conniventia.

STAM: *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corollâ breviora. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Sigma* capitatum, multifidum.

PER: *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata.

SIM: numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS: *Ad monocotyledones* Ray. spectat, distitante germinatione seminum.

*Cereus dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata. Opuntia dichotoma, ramosa. Melocactus verò subrotunda, angulata.*

EUGENIA \*. Mich. 108. vide H. M. I: 17. 18. IV: 6. 7. 391

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus: germine prægnans.

COR: *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obrusa, concava.

STAM: *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM: *Nux* subrotunda, glabra.

PHILADELPHUS \*. *Syringa* *Tournef.* 389.

392

- CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens.  
 COR: *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.  
 STAM: *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrifurcæ.  
 PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quatuor, obtusa, longitudine styli.  
 PER: *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.  
 SEM: numerosa, oblonga, exigua.

PSIDIUM. *Guaiava* *Tournef.* 443.

393

- CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquesidum: laciniis ovatis.  
 COR: *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.  
 STAM: *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.  
 PIST: *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.  
 PER: *Bacca* ovalis; maxima, calyce coronata, unilocularis.  
 SEM: numerosa, minima, nidulantia.

GUAIACUM. *Plum.* 17.

394

- CAL: *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquesidum: laciniis ovato-oblongis.  
 COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta.  
 STAM: *Filamenta* viginti circiter, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.  
 PIST: *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, simplex.  
 PER: *Drupa* subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata.  
 SEM: *Nuces* ovatæ, pulpâ vestitæ.

AMYGDALUS \*. *Tournef.* 402. *Malp.* 176. 249. *Perficà Tournef.*  
400. 395

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtusis, deciduum.

COR: *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM: *Nux* ovata, compressa, acuta, futuris utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBs: *Amygdalus vulgo dicitur, cujus drupa sicca, ut corium.*

*Perfica autem audit, cujus drupa mollis, ut bacca.*

PRUNUS \*. *Tournef.* 398. *Armeniaca Tournef.* 399. 396

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, integris, reflexis.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti quinque circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Anthere* didymæ, breves.

PIST: *Germen* subrotundum, integerrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, integerrimum.

PER: *Drupa* subrotunda, sulco longitudinali.

SEM: *Nux* subrotunda, compressa, acuta, futuris acie prominulis.

CERASUS \*. *Tournef.* 401. *Malp.* 200. 397

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis, ferratis, reflexis.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci insertis.

STAM: *Filamenta* triginta circiter, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Anthere* didymæ, breves.

PIST: *Germen* subrotundum, sulco longitudinali. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, hinc emarginatum.

PER: *Drupa* subglobosa, sulco longitudinali.

SEM: *Nux* subglobosa, futura inferiore acie levissima prominens.

PADUS \*. *Laurocerasus Tournef. 403. Dill. elth. 159.* 398CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine quinque-dentato, patentiufculo, vix reflexo, persistens.COR: *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inferta.STAM: *Filamenta* triginta vel viginti, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inferta. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, integrum.PER: *Drupe* subrotunda.SEM: *Nux* ovata, acuminata, sulco exarata.OBS: *Bacca stylo infidet in plurimis speciebus, in paucis non ita. Squamula oblonga, acuminata, spatibacea, decidua, singuli floris pedunculo proprio subjicitur in omnibus nobis notis speciebus.*MYRTUS \*. *Tournef. 409.* 399CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, basi germine prægnante.COR: *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inferta.STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inferta. *Antheræ* minimæ.PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus non brevior. *Stigma* obtusum.PER: *Bacca* ovalis, calyce clauso umbilicata, trilocolatis.

SEM: solitaria, reniformia.

PUNICA \*. *Tournef. 407. Malp. 253. 211. 206.* 400CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, acutum, coloratum, persistens.COR: *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inferta.STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inferta. *Antheræ* oblongiusculæ.PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.PER: *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novem loculis instructum.SEM: plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum singulum loculamentum pericarpium bifariam dividens.OBS: *Botanici pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicus obvius fuit.*

STYRAX †. *Tournef.* 369. 401

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinque-  
dentatum.

COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine caly-  
cis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, corollæ infertâ. *Antheræ* oblongæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Sti-  
gma* truncatum.

PER: *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM: *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.

PERESKIA. *Plum.* 26. 402

CAL: *Perianthium* polyphyllum, basi integrum, germine prægnans: *foliolis*  
inæqualibus, oblongis, persistentibus. = Cal

COR: *Petala* quinque, oblonga, æqualia, longitudine calycis. ed

STAM: *Filamenta* plurima, corollâ breviora, calycis basi inserta. *Antheræ*  
parvæ. 21

PIST: *Germen* subrotundum, foliolis calycinis tectum, infra receptaculum.  
*Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, contorta.

PER: *Bacca* globosa, foliolis calycinis aspersa, unilocularis.

SEM: tria, subrotunda, compressâ.

DIOSPYROS †. *Guaiacana Tournef.* 371. 403

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum,  
persistens.

COR: *Petalum* ovato-campanulatum, vix semiquinquefidum, coriaceum, basi  
perforatum: *laciniis* patulo-erectis, obtusis.

STAM: *Filamenta* viginti, setacea, omnium brevissima, margini baseos co-  
rollæ inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, acuminatæ, corollâ dimidio bre-  
viores.

PIST: *Germen* parvum, villosum, desinens in *Stylos* duos villosiusculos, lon-  
gitudine staminum, erectos. *Stigmata* obtusa.

PER: *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM: nonnulla, ovata, acuminata.

D I G Y N I A.

CRATÆGUS \*. 404

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinque-dentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata*  
capitata.

PER: *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.

SEM: bina, oblongiuscula, distincta.

## TRIGYNIA.

## SORBUS \*.

405

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER: *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM: tria, oblongiufcula, distincta.

## TETRAGYNIA.

## TETRAGONIA \*.

406

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, germiini insidentibus.

COR: nulla: nisi calycem velis.

STAM: *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Anthere* oblongæ, incumbentes.

PIST: *Germen* subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.

PER: *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.

SEM: unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS: *Pistilla* sæpe duo modo obvia sunt.

## PENTAGYNIA.

## MESPIBUS \*.

407

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, oblonge quinquedentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.

PER: *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa.

SEM: quinque, ossea, gibba.

OBS: *Ex dictis* patet valde affinia esse genera: *Crataegum*, *Sorbum* & *Mespilum*, ut aut solo numero feminarum aut vix ulla sufficienti nota distingui possint.

PYRUS \*. *Malp.* 251. 252. *Tournef.* 404. *Malus Tournef.* 406. *Cydonia Tournef.* 405. 408

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavum, femiquinquefidum, persistens: laciniis patentibus.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germina* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM: nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

OBS: *Mirum omnes a sæculis hocce unicum genus in tria dispescuisse, licet omnium notissimum, species vocantes genera, & variationes species. Si vota valeant, erro.*

SPIRÆA \*. *Tournef.* 389. 409

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, basi planum, laciniis acutis, persistens.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, plana, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germina* quinque, ovato-angusta. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER: *Capsula* quinque, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

SEM: pauca, acuminata, parva.

FILIPENDULA \*. *Tournef.* 150. *Ulmaria Tournef.* 141. 410

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, reflexo-paens, marcescens.

COR: *Petala* quinque vel plura, oblonga, obtusâ, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa.

STAM: *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germina* quinque (sæpe plura) acuminata, desinentia in *Stylos* breves. *Stigmata* capitata.

PER: nullum, nisi crustas seminum velis. *Receptaculum* globosum.

SEM: oblonga, acuminata, in orbem digesta.

OBS: *Filipendulæ T. semina duodecim crecta, compressa.*

*Ulmariæ T. semina septem teretiuscula, contra solem contorta.*

## MUNTINGIA. Plum. 6.

411

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germe*n globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.

PER: *Bacca* globosa, umbilicata stigmatibus, unilocularis.

SEM: numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

## P O L Y G Y N I A.

## ROSA \*. Tournef. 408. Malp. 205.

412

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* hinc tantum appendiculatæ; *quinta* utrinque nuda.

COR: *Petala* quinque, obversè cordata, longitudine calycis, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* trigonæ.

PIST: *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Antheræ* simplices.

PER: Calycis basis carnosâ, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata.

SEM: numerosa, oblonga, hirsuta, undique calyci adnata.

OBs: Pericarpium calycem *baccam mentitur*. *Appendices calycine tam in spontaneis, quam in cultis, constantiores observantur*.

## RUBUS \*. Tournef. 385. Malp. 146.

413

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST: *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER: *Bacca* composita: *acini* subrotundi, in capitulum convexum, infra concavum collecti, singuli uniloculares.

SEM: solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBs: *Acini* *Baccarum* coaliti sunt, nec sine laceratione distinguibiles, *excepta unica Specie, in qua distincti decidunt*.

FRA-

FRAGARIA \*. *Tournef. 152. Malp. 208.* 414

CAL: *Perianthium* monophyllum, planum, semidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.

PIST: *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Receptaculum commune feminum* rotundo-ovatum, basi planum, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

SEM: numerosâ, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua.

OBs: *Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.*

POTENTILLA \*. *Quinquefolium Tournef. 153. Pentaphylloides Tournef. ibidem.* 415

CAL: *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* sublongo-lunulata.

PIST: *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Receptaculum commune feminum* subrotundum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.

SEM: numerosâ, acuminata.

OBs: *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam. c. gr.*

TORMENTILLA \*. *Tournef. 153.* 416

CAL: *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR: *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM: *Filamenta* sedecim, subulata, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Receptaculum feminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.

SEM: octo, oblonga, obtuse acuminata.

OBs: *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, & qui illud conjungit cum præcedenti, vix errat.*

COMARUM \*.

417

- CAL: *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, maximum, patens, coloratum; *laciniis alternis* minoribus, inferioribus, persistens.  
 COR: *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minor.  
 STAM: *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistens. *Antheræ* lunulares, deciduæ.  
 PIST: *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, latere germinis. *Stigmata* simplicia.  
 PER: nullum. *Receptaculum commune seminum* scrotiforme, carnosum, maximum, persistens.  
 SEM: numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

GEUM \*. Caryophyllata *Tournef.* 151. A. D. F. G.

418

- CAL: *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.  
 COR: *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.  
 STAM: *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, lariusculæ, obtusæ.  
 PIST: *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, filosi, longi. *Stigmata* simplicia.  
 PER: nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.  
 SEM: numerosa, compressa, hispida, *Stylo* longo, geniculato instructa.

DRYAS \*. Dryadæa S. N. Caryophyllatæ species *Tournef.* 151. B. E. K. I.

419

- CAL: *Perianthium* monophyllum, octo-partitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corollâ paullo brevioribus.  
 COR: *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.  
 STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.  
 PIST: *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.  
 PER: nullum.  
 SEM: numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

## Classis XIII.

## POLYANDRIA.

Character Classicus, quo distinguitur ab Icosandria, consistit in staminibus duodecim pluribus, receptaculo floris inferis, a calycis pariete liberis.

## MONOGYNIA.

SARRACENA. *Tournef.* 476. *Coilophyllum Morif.* 420

CAL: *Perianthium duplex: inferius triphyllum, foliis ovatis, minimis, deciduis.*

*P. superius* pentaphyllum, *foliis subovatis, maximis, coloratis, deciduis.*

COR: *Petala quinque, ovata, inflexa, regentia stamina: unguibus ovato-oblongis, rectis.*

STAM: *Filamenta numerosa, parva. Antheræ simplices.*

PIST: *Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma dypeatum, peltatum, pentangulare, stamina tegens, persistens.*

PER: *Capsula subrotunda, quinquelocularis.*

SEM: *plurima, subrotunda, acuminata, parva.*

NYMPHÆA \*. *Tournef.* 137. 138. *Nelumbo H. P. B.* 205. 421

CAL: *Perianthium pentaphyllum, tetraphyllumve, magnum, coloratum, persistens.*

COR: *Petala numerosa (quindecim sæpe) calyce minora, germinis lateri insidentia, serie plusquam simplici.*

STAM: *Filamenta numerosa (septuaginta sæpe) plana, incurva, brevia. Antheræ oblongæ, filamentorum margini adnatæ.*

PIST: *Germen ovatum, magnum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, peltato sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.*

PER: *Bacca ovata, carnosâ, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis) pulpâ plena.*

SEM: *plurima, subrotunda.*

OBS: *Calyx & Corolla quoad numerum & figuram incerta sunt, hinc*

*Nymphæa Boerb. calyce pentaphyllo, foliis subrotundis, petalis minimis.*

*Leuconymphæa Boerb. calyce tetraphyllo, foliis ovatis, corollam vix septem-antibus.*

*Nelumbo Tournef. Pericarpium collum minus contractum, & loculamenta nulla.*

ARGEMONE \*. *Tournef.* 121.

422

CAL: *Spatha* triphylla, subrotunda: *foliis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM: *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST: *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquesidum, persistens.

PER: *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, femiquinquevalvis.

SEM: numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscencia.

OB: *Solo fere numero, proportionem vix explicabili, a sequenti differt.*

PAPAVER \*. *Malp.* 293. *Tournef.* 119.

423

CAL: *Spatha* diphylla, ovata, emarginata: *foliis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora, alterna minora.

STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ longe breviora. *Anthera* oblonga, compressa, erecta, obtusa.

PIST: *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER: *Capsula* coronata, stigmatem plano, magno, unilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.

SEM: numerosa, minima. *Receptacula* plicæ longitudinales, numero radiorum stigmatum, parietum pericarpium adnata.

CHELIDONIUM \*. *Tournef.* 116. *Glaucium Tournef.* 130.

424

CAL: *Spatha* diphylla, subrotunda: *foliis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.

STAM: *Filamenta* plurima (triginta) plana, superne latiora, corollâ breviora. *Anthera* oblonga, compressa, obtusa, erecta, didyma.

PIST: *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER: *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas, suturæ instar circumambiens, non dehiscens.

SANGUINARIA †. *Dill. clh. 252.*

425

CAL: *Spatha* bifolia, ovata, concava, corollâ brevior, caduca.COR: *Petala* octo, oblonga, obrufa, patentiffima, alterna interiora, angustiora.STAM: *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bifurcatum striâ, altitudine staminum, persistens.PER: *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.

SEM: plurima, rotunda, acuminata.

PODOPHYLLUM \*. *Anapodophyllum Tournef. 122.*

426

CAL: *Spatha* perianthiformis, triphylla, magna, concavo-erecta: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.COR: *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.STAM: *Filamenta* plurima (viginti sæpe) brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obrufum, plicatum.PER: *Capsula* ovata, coronata fignate, unilocularis.SEM: plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.ACTÆA \*. *Christophoriana Tournef. 154.*

427

CAL: *Perianthium* spathaceum, tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.COR: *Petala* quatuor, quadrangulo-utrinque acuminata, calyce majora, caduca.STAM: *Filamenta* plurima, (triginta sæpius) capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.PER: *Bacca* ovali-globosa, glabra, unifulca, unilocularis.

SEM: plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.

ANACAMPSEROS. *Telephiastrum* Dill. elth. 281.

428

CAL: *Spatha* ovaro-acuminata, bivalvis, persistens.COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, inæqualis magnitudinis.STAM: *Filamenta* plura, simplicia, corollâ breviora. *Anthera* simplices.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, trifidum.PER: *Capsula* ovata, triangularis, unicapularis, trivalvis.SEM: plurima, parva, subrotunda. *Receptaculum* liberum.EUPHORBIA \*. *Euphorbium* *Isnard.* A. G. 1720. *Boerb.* I: 258.*Tithymalus* *Tournef.* 18. *Malp.* 202. 270. *Esula Riv.* IV: 136---143.*Tithymaloides* *Tournef.* Dill. elth. 288.

429

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quadridentatum (quinquedentatum paucioribus) persistens.COR: *Petala* quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum densibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposta, persistentia.STAM: *Filamenta* plura (duodecim vel supra) filiformia, receptaculo inserta, corollâ longiora, diverso tempore erumpentia. *Anthera* globosæ, didymæ.PIST: *Stylus* simplex, brevis. *Germen* subrotundum, triquetrum. *Stigmata* tria, semibifida, obtusa.PER: *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, stylo elongato pendens.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Euphorbium* *Is.* caule angulato vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*Tithymalus* *T.* caule folioso.*Tithymaloidis* *T.* calyx ad latus infernum gibbum, calyciforme.

## TREWIA. vide H. M. I: 42.

430

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.

COR: nulla: nisi calycem putes.

STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* simplices.PIST: *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum.*Stigma* simplex.PER: *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM: solitaria, hinc convexa, inde angulata.

VATERIA. vide H. M. IV: 15.

431

- CAL: *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.  
 COR: *Petala* quinque, ovata, patentia.  
 STAM: *Filamenta* numerosa, corollâ breviora. *Anthere* simplices.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.  
 PER: *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, futuris tribus nota-  
 ta, unilocularis, trivalvis.  
 SEM: unicum, ovatum.

MESUA. vide H. M. III: 53.

432

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, parvis, persistentibus.  
 COR: *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.  
 STAM: *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Anthere* simplices.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* quadridentatum.  
 PER: *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, futuris quatuor, elatis, lon-  
 gitudinalibus notata, quadrivalvis.  
 SEM: quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna.

SLOANA. Plum. 15.

433

- CAL: *Perianthium* monophyllum, septifidum: *laciniis* semilanceolatis.  
 COR: nulla: nisi calycem sumas.  
 STAM: *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *An-  
 therae* lateri filamentorum adnatæ.  
 PIST: *Germen* in fundo calycis. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Sti-  
 gma* acutum.  
 PER: *Capsula* magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.  
 SEM: ovata, obtusa, carnosa, *nucleis* oblongis.

THEA. *Kempf.*

434

- CAL:** *Perianthium* sexpartitum, minimum, planum: *foliis* rotundis, obtusis, persistentibus.
- COR:** *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.
- STAM:** *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corollâ breviora. *Anthère* simplices.
- PIST:** *Germen* globofo-trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.
- PER:** *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.
- SEM:** solitaria, globosa, introrsum angulata.

CARYOPHYLLUS †. *Caryophyllus aromaticus Tournesf. 432.* 435

- CAL:** *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, persistens, germi ni suppositum.
- Perianthium floris* tetraphyllum, *foliis* subrotundis, concavis, germi ni impositum.
- COR:** *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora.
- STAM:** *Filamenta* numerosa, capillaria. *Anthère* simplices.
- PIST:** *Germen* oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.
- PER:** ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.
- SEM:** unicum, ovale, magnum.

CALOPHYLLUM †. *Calaba Plum. 8. vide H. M. IV: 38.* 436

- CAL:** *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.
- COR:** *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia.
- STAM:** *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Anthère* subrotundæ.
- PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
- PER:** *Drupa* globosa, magna, unilocularis.
- SEM:** *Nux* globosa, acuminata, magna.

CAPPARIS \*. *Tournef.* 139.

437

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, gibbis.  
 COR: *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, patentia, maxima.  
 STAM: *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.  
 PIST: *Stylus* filiformis, staminibus ferè longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtusum, sessile.  
 FER: *Capsula* carnosa, turbinata, unilocularis.  
 SEM: numerosa, reniformia, nidulantia.

PLINIA. *Plum.* II.

438

- CAL: *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.  
 COR: *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.  
 STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.  
 PIST: *Germen* parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.  
 FER: *Bacca* maxima, globosa, sulcato-friata, unilocularis.  
 SEM: unicum, maximum, globosum, glabrum.

MIMOSA \*. *Tournef.* 375. *Acacia Tournef.* 375.

439

- CAL: *Perianthium* monophyllum; quinquedentatum, minimum.  
 COR: *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.  
 STAM: *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.  
 PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.  
 FER: *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.  
 SEM: plura, subrotunda.  
 OBS: *Stamina* in aliis numerosa, in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & si quatuor, *calyx* & *corolla* quadrifida.  
*Mimosa* legumen articulatum, *folia* veluti sensitiva.  
*Acaciæ* legumen cylindraceum, *folia* non moventia se a tactu.

TILIA \*. *Tournef.* 381.

440

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM: *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER: *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Semen unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*

CISTUS \*. *Tournef.* 136. *Helianthemum Tournef.* 128.

441

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER: *Capsula* subrotunda, testâ.

SEM: numerosa, subrotunda, parva.

OBS: *Character essentialis consistit in calycis foliis duobus alternis minoribus.*

*Helianthemum T. capsulâ uniloculari, trivalvi distincta suit.*

*Cistus Tournef. capsulâ quinque-vel decemloculari gaudet.*

CORCHORUS \*. *Tournef.* 135.

442

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER: *Siliquâ* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM: plurima, angulata, acuminata.

PEGANUM \* *Harmala Tournef.* 133.

443

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.  
 COR: *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.  
 STAM: *Filamenta* quindecim, subulata, basi dilatata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.  
 PIST: *Germen* trigono-subrotundum. *Stylus* filiformis, triquetrus, longitudine antherarum *Stigmata* tria, stylo longiora.  
 FER: *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.  
 SEM: plurima, ovata, acuminata.

D I G Y N I A.

HELIOCARPOS \* *Montia Houst.* A. A.

444

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.  
 COR: *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora & angustiora.  
 STAM: *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis.  
*Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.  
 FER: *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter cincta radiis pin-  
 natim ramosis, bilocularis.  
 SEM: solitaria, subovata.

PÆONIA \* *Malp.* 196. *Tournef.* 146.

445

- CAL: *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.  
 COR: *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.  
 STAM: *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.  
 PIST: *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.  
 FER: *Capsule* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introsum dehiscentes.  
 SEM: plura, ovalia, nitida, colorata, futuræ dehiscenti affixa.  
 OBS: Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quinarium numerum vix ascendit.

## T R I G Y N I A.

ANONA \*. Guanabanus Plum. 10.

446

CAL: *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliis* cordatis, concavis, acuminatis.COR: *Petala* sex, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora.STAM: *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, germinis lateri infidentes.PIST: *Germen* antheris tectum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obtusa.PER: *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamæformi, punctato vestita, unilocularis.

SEM: plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia,

RESEDA \*. *Tournef.* 238. *Luteola Tournef.* 238. *Sesamoides Tournef.* 238.

447

CAL: *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.COR: *Petala* nonnulla, inæqualia, semper aliqua semitrisida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.STAM: *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.PIST: *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.PER: *Capsula* gibba, angulata, *stylis* acuminata, inter *stylos* aperta, unilocularis.

SEM: plurima, reniformia, angulis capsulæ annata.

OBS: *Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.**Ludit enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi cæcus distinguere debere djudicaret.**Essentialis character consistit in petalis trisidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.**Luteolæ T. Perianthium quadripartitum. Petala tria, supremum melliferum semi sexfidum, lateralia opposita trisida adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra. Styli tres. Stamina plurima.**Alia spec. Perianthium sexpartitum. Petala sex, equalia fere, omnia semitrisida. Styli quatuor. Capsula quadrangularis. Stamina undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.**Alia spec. Perianthium quinquepartitum. Petala quinque, dissimilia, trisida. Styli tres. Stamina plurima.*

ACONITUM \*. *Tournef.* 239. 240. *Pont.* 3. 11. *Napellus Riv.* V: 139--143. *Anthora Riv.* V: 138. 448

CAL: nullus.

COR: *Petala* quinque, inæqualia, perparva, similia, & opposita: quorum  
*a.* *supremum* galeato-tubulatum, inversum, sursum spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.  
*β. γ. lateralialia duo*, lata, subrotunda, recto-opposita, conniventia.  
*δ. ε. infima duo*, oblonga, deorsum spectantia.

*Nectaria* duo, sub petalo recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda incurva, pedunculis subulatis, longis infidentia.

STAM: *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum  
*a.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST: *Germinalia* tria (quinque paucis), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER: *Capsule* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum desinentes.

SEM: plurima, angulata, rugosa.

DELPHINIUM \*. *Tournef.* 241. *Riv.* V: 132. 136. *Buccinum Malp.* 143. *Staphisagria Riv.* V: 137. 449

CAL: nullus.

COR: *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum  
*a.* *supremum*, antice reliquis obtusius, emarginatum, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens.

*β. γ. δ. ε. reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.

*Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali *a.* involutum.

STAM: *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *a.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST: *Germinalia* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER: *Capsule* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, angulata.

OBS: *Staphisagria Riv.* *Nectarium duplex compositum in formam eandem, quæ reliquæ simplici nectario gaudentes, superbiunt.*

## P E N T A G Y N I A.

AQUILEGIA \*. *Malp.* 204. *Tournef.* 242. *Pont.* 5: 4.

450

CAL: nullus.

COR: *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

*Nectaria* quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, intorsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuso, incurvo.

STAM: *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST: *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

*Paleæ* decem, rugosæ, breves, germina distinguunt, involvunt.

PER: *Capsule* quinque, cylindricæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexa.

NIGELLA \*. *Tournef.* 134. *Melanthium Malp.* 159. 257.

451

CAL: nullus. (*Cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

COR: *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

*Nectaria* octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum:

*Labio* exteriori majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato.

*L. interiore* brevior, angustior, ex ovato in lineam desinente.

STAM: *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST: *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER: *Capsule* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, futura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, angulata, scabra.

AIZOON. Ficoidea *Niff.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. elth. 117. 452

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* plurima, capillaria. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM: plura, subrotunda.

MESEMBRYANTHEMUM \*. *Dill.* gen. 9. elth. 179. &c. Ficoidea *Tournef.* A. G. 1705. 453

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, erectum, marcescens.

COR: monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.

STAM: *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Anthere* incumbentes.

PIST: *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque saepius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* acuta.

PER: *Capsula* carnea, subrotunda; umbilico radiis notato, loculamentis numero styliorum respondentibus.

SEM: plurima, subrotunda.

OBS: Numerus *constans non est: aliis enim calyx quadrifidus, cum styliis quatuor: aliis stylii decem.*

## H E X A G Y N I A.

STRATIOTES \*. 454

CAL: *Spatha* diphylla, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.

*Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.

COR: *Petala* tria, obverse cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM: *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER: *Bacca* capsula recta, ovalis, utrinque attenuata, hexædra.

SEM: plurima, oblonga, incurva, fere alata.

## POLYGYNIA.

DILLENIA. vide H. M. III: 38. 39.

455

- CAI:** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.
- COR:** *Petala* quinque, subrotunda, concava, coriacea fere, magna, decidua.
- STAM:** *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
- PIST:** *Germina* viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.
- PER:** subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulca divisis, tectum: introrsum *Receptaculum* columnare maximum; pulposum, maximum.
- SEM:** numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

MAGNOLIA \*. *Plum.* 7. *Dill.* ekh. 168.

456

- CAI:** *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.
- COR:** *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.
- STAM:** *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.
- PIST:** *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.
- PER:** *Strobilus* coloratus, ovatus, magnus.
- SEM:** solitaria, reniformia, compressa, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

HEPATICA \*. *Dill.* gen. 5.

457

- CAI:** *Perianthium* triphyllum, a receptaculo corollæ remotum: *foliis* ovatis, corollâ minoribus, persistentibus.
- COR:** duorum vel trium ordinum petalorum: *petala* in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora.
- STAM:** *Filamenta* plurima (triginta & supra), capillaria, longitudine calycis, diversa ætate elongata. *Antheræ* didymæ, erectæ.
- PIST:** *Germina* plura (viginti & supra), oblonga, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuse capitata.
- PER:** nullum. *Receptaculum* minimum, obtusum, in globum colligens semina.
- SEM:** plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa.

PULSATILLA \*. *Tournef.* 148.

458

- CAL:** *Involucrum* remotum, proprium, monophyllum, multipartitum: *laciniis* tenuibus.
- COR:** *Petala* sex, ovato oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.
- STAM:** *Filamenta* plurima, filiformia, corollâ dimidio breviora, *exteriora* inferiora. *Anthere* didymæ, erectæ.
- PIST:** *Germina* plurima. *Styli* capillares, staminibus longiores, persistentes. *Stigmata* simplicia.
- PER:** nullum. *Receptaculum* capitatum, oblongum, tophosum, villosum.
- SEM:** plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis, longissimis, instructa.
- OB:** *Si involucrum hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab Anemonibus distingui possit, nota.*

ANEMONE \*. *Tournef.* 147. *Anemonoides* *Dill.* gen. 4. *Anemone-Ranunculus* *Dill.* gen. 4.

459

- CAL:** nullus.
- COR:** duorum, triumve ordinum. *Petala* in singula serie tria, ovata, erecto-patentia.
- STAM:** *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ dimidio breviora. *Anthere* didymæ, erectæ.
- PIST:** *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati, fere nulli. *Stigmata* obtusa.
- PER:** nullum. *Receptaculum* globosum, vel oblongum, excavato-punctatum.
- SEM:** plurima, acuminata, stylum retinens.
- OB:** *Divisionem recentiorum a seminibus absolute negat Natura.*

CLEMATIS \*. *Dill.* eth. 73. *Clematidis* *Tournef.* 150.

460

- CAL:** nullus.
- COR:** *Petala* quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa.
- STAM:** *Filamenta* plurima, subulata, corollâ breviora. *Anthere* lateri filamentorum adnatæ.
- PIST:** *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
- PER:** nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
- SEM:** plurima, subrotunda, compressa, stylo (figurâ varia) instructa.
- OB:** *Clematidis Petala lanceolata. Semina setâ villosa longissima.*  
*Flammula Pistilla octo. Semina orbiculata plurimâ longissima.*  
*Viticella Petala deltoidea. Semina acuminata aduncò rudo.*

THALICTRUM \*. *Tournef. 270.*

-461

CAL: nullus: nisi corollam velis.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.STAM: *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corollâ longiora. *Anthera* oblongæ, didymæ.PIST: *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* singulis styli solitaria, subrotunda. *Stigmata* crassiuscula.PER: *Cortex* sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.

SEM: solitaria, sublonga.

OBS: *Genus hocce variat numero & figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis. Styli germinibus subiecti in aliis longi, ut Pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus aliis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.*HELLEBORUS \*. *Tournef. 144. Pont. 5: 15.*

462

CAL: nullus: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.

COR: *Petala* quinque, vel plura, subrotunda, obtusa, magna.*Nectaria* totidem, brevissima, in orbem posita, singula monophylla, tubulata, ore compresso, ringente, introsum aperto, inferne angustiora.STAM: *Filamenta* numerosa, subulata. *Anthere* compressæ, inferne angustiores, erectæ.PIST: *Germina* corniculata, in Stylos subulatos definentia. *Stigmata* crassiuscula.PER: *Capsule* compressæ, bicarinatæ, carinâ inferiore breviora, superiore convexa, dehiscente.

SEM: plura, rotunda, futuræ affixa.

OBS: *Essentia consistit in nectariis; numerus & figura inconstans est.*TROLLIUS Riv. HELLEBORO-RANUNCULUS Boerb. *Petala plura conniventia, alterna, exteriora breviora. Pistilla numerosissima, Styli brevissimi. Nectaria unilabiata, labio integro.*ACONITUM Riv. HELLEBOROIDES Boerb. *Petala sex decidua. Flos folio insidens.*HELLEBORASTER. *Corolla pentapetala, persistens, deflorescens. Pistilla tria ad quinque, Styli staminibus longiores &c.*

**CALTHA** \*. *Populago Tournef.* 145.

463

**CAL:** nullus.

**COR:** *Petala* quinque ovata, plana, patentia, decidua, magna.

**STAM:** *Filamenta* numerosa, filiformia, corollâ breviora. *Anthera* compressæ, obtusæ, erectæ.

**PIST:** *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

**PER:** *Capsule* totidem, breves, acuminatæ, patentés, bicarinatæ, futurâ superiore dehiscentes.

**SEM:** plurima, subrotunda, aucta, futurâ superiori affixa.

**RANUNCULUS** \*. *Ranunculi species Tournef.* 149. a. c. *Ficaria Dill.* gen. 5.

464

**CAL:** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

**COR:** *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, nitida, *unguibus* parvis.

*Nectarium* est fovea in singulo petalo supra unguem.

**STAM:** *Filamenta* plurima, corollâ dimidio breviora. *Anthera* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.

**PIST:** *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa; minima.

**PER:** nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectit.

**SEM:** plurima, irregularia, figurâ incerta, apice reflexo.

**OB:** *Essentia consistit in Nectario. S. N. §. 20.*

*Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incongnito, tot & tanta confusio generis.*

*Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindræo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.*

*Ficaria Dill. Chelidonium minus Boerb. calyx triphyllus, petala plura.*

*Aliis Receptaculum seminum, subrotundum, aliis subulatum.*

*Aliis semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.*

*Unicæ stamina modo quinque data observamus.*

- ADONIS \*. *Dill. gen. 4. Ranunculi species Tournef. 149. p. q. 465*
- CAL: *Perianthium pentaphyllum: foliis obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.*
- COR: *Petala quinque, & supra, oblonga, obtusa, nitida.*
- STAM: *Filamenta plurima, brevissima, subulata. Antheræ oblongæ, inflexæ.*
- PIST: *Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata acuta, reflexa.*
- PER: *nullum. Receptaculum oblongum, spicatum, quinque ordinibus semina annexens.*
- SEM: *numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula.*

## Classis XIV.

## D I D Y N A M I A.

**DIDYNAMIA** \*. *Monopetali irregulares Riv. Labiati*  
& *Personati* Tournef.

**CALYX.** *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

**COROLLA** monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

*Limbus* autem communiter ringens, *Labio superiori* recto, *L. inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

**STAMINA.** *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ rarò superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

**PISTILLUM.** *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

**PERICARPIUM** *vel* nullum, *vel* præsens, sæpius biloculare.

**SEMINA** *vel* (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

OBS: *Classis hæc est Naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi debere videtur; addi tamen debent nonnulla staminibus duobus No. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. Nos verò heic retinere assumta principia tenemur.*

*Flores hujus familiae maximam partem erecti ferè, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvia combibatur.*

*Non omnia genera, sed plurima, notus in Characterè traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur.*

*Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo propiora breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inaequalem recepta.*

G Y M N O S P E R M I A.

*Gymnospermia* \* *Labiati* Tournef. *Verticillate* Raj.

1<sup>o</sup>. *Semina* quatuor, nuda.

2<sup>o</sup>. *Stigma* bipartitum, acutum, laciniâ inferiori reflexa.

AJUGA \*. *Bugula* Tournef. 98. *Riv.* I: 109. 110. *Iva* *Riv.* I: 20. *Chamæpitys* Tournef. 98. *Riv.* I: 16.

466

CAL: *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, fere æquale, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus; incurvus.

*Labium superius* minimum, erectum, ad basin bipartitum, acutum.

*L. inferius* magnum, patens, tripartitum, obtusum, laciniâ media maxima, verticaliter cordata, lateralibus parvis.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, incurva, labio superiore vix longiora, quorum duo breviora. *Anthera* didymæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum inferius brevius est.

PER: nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

SEM: quatuor, oblongiuscula.

OBS: *Bugula* T. *flores in singulâ foliorum alâ tres vel plures gerit.*

*Chamæpitys* T. *florem è singulâ alâ unum alterumve profert.*

TEUCRIUM \*. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 14. *Polium* *Tournef.* 97. *Scordium* *Riv.* I: 16. *Chamædry*s *Tournef.* 97. *Riv.* I: 15. *Ajuga* *Riv.* I: 21. *Pseudo-Marum* *Riv.* I: 18.

467

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum; fere æquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens.

*Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus à dorso laciniis.

*Lab. inferius* patens, trifidum, laciniis lateralibus figurâ labii superioris, erectiusculis, media maxima, subrotundata.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram, incurva, prominentia. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM: quatuor, subrotunda.

OBS: *Teucrium* T. *calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*

*Polium* T. *Flores in capitula congesti, ramos terminantes.*

*Chamædry*s T. *Flores ex foliorum alis, calyx tubulatus:*

*Mari Boerb. Folia Serpylli, odor acer.*

*Scordii* Raj. *odor Allii.*

*Ivæ* Dill. *Calyx inferne admodum gibbus.*

THYMUS \*. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 55. *Serpyllum Riv.* I: 56-59. *Acinos Dill.* gen. 4. *Riv.* I: 61. *Satureja Riv.* I: 62. 63. 468

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens.

*Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato: *Lab. inferiori* bifido, longitudine æquali.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva.

*Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum.

*L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum, media latiore.

STAM: *Filamenta* quatuor, incurva, quorum duo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fovens.

SEM: quatuor, parva, subrotunda.

OBs: *Thymi T. Stamina brevissima sunt.*

*Serpyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.*

*Thymbra T. differt floribus verticillatis.*

*Satureja T. differt floribus sparsis in foliorum alis.*

*Acinos Riv. Dill. corolle labii inferioris laciniis media emarginata.*

*Mastichinæ Boerh. calycis dentes in setas longissimas & villosas extenduntur.*

LAVENDULA \*. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 76-78. *Stœchas Tournef.* 95. *Riv.* I: 79. 80. 469

CAL: *Perianthium* monophyllum, ovatum, ore obscure dentatum, breve, persistens, squamulâ suffultum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens.

*Labium superius* majus, bifidum, patens: *L. inferius* trifidum, laciniis omnibus subrotundis, & fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, quorum duo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuse emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* ore connivens, semina fovens.

SEM: quatuor, fere ovata.

OBs: *Lavendulæ T. Flores in spicam simplicem digesti.*

*Stœchadis T. Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, comâ superbiertem congesti.*

HYSSOPUS \*. *Tournef.* 95. *Riv.* I: 99. *Pseudo-Chamæpitys Riv.* I:

106.

470

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum; striatum, acute quinquedentatum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: *L. inferius* trifidum, *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis; *intermedia* verticaliter cordata, acuta, lobis distantibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, simplicia, corollâ longiora, quorum *duo breviora*, sub labio superiori recondita: *duo verò longiora* labio inferiori incumbentia. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, cujus longitudine. *Stigma* bifidum.

PER: nullum. *Calyx* femina in sinu continens.

SEM: quatuor, fere ovata.

OBs: *Hyssopi T. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ patens.*

*Ruyfchianæ Boerb. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ spiraliter convoluta.*

ORIGANUM \*. *Tournef.* 94. *Riv.* I: 87. 88. *Majorana Riv.* I: 83.

86.

471

CAL: *Involucrum* spicatum: *foliis* imbricatis, ovatis, coloratis compressum. *Perianthium* inæquale, incertum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum, *lacinis* fere æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER: nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM: quatuor, ovata.

OBs: *Calycis Involucrum* essentiam generis in genere hoc constituit. *Perianthium* in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphylo.

*Origani T. Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.*

*Majoranæ T. Flores e capitulo imbricato, quadrangolo prodeuntes.*

*Dictamni Raj. Boerb. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

CLINOPODIUM \*. *Tournef.* 92.

472

- CAL: *Involucrum* multifidum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.  
*Perianthium* monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato.  
*Labio superiore* latiori, trifido, acuto, reflexo: *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.
- COR: monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem.  
*Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum.  
*L. inferius* trifidum, obtusum, *lacinula media* latiore, emarginata.
- STAM: *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Anthera* subrotunda.
- PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.
- PER: nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, femina continens.
- SEM: quatuor, ovata.

MARRUBIUM \*. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 96. 97. *Pseudodictamnus Tournef.* 89. *Riv.* I: 106-108.

473

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, decemstriatum: ore æquali, patulo, decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.
- COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, semibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitridum, *lacinia media* latiori, emarginata, *lateralibus* acutis.
- STAM: *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, sub labio superiori posita, quorum *duo* longiora. *Anthera* simplices.
- PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.
- PER: nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, femina includens.
- SEM: quatuor, oblongiuscula.
- OBS: *Marrubii T. Labium superius corolla erectum est.*  
*Pseudodictamni T. Labium superius corollæ fornicatum est.*

NEPETA \*. *Riv.* I: 74. 75. *Cataria Tournef.* 95.

474

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinque-dentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus, *inferioribus* magis patulis.
- COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, brevissimas, terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, ferratum.
- STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, quorum *duo* breviora. *Anthera* incumbentes.
- PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER: nullum. *Calyx* rectus, femina in sinu continens.
- SEM: quatuor, subovata.
- OBS: *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

SIDE-

SIDERITIS \*. *Tournef. 90.*

475

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ferme semiquinquefidum: *laciniis* acutis, *inferioribus* patentioribus.  
 COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindræceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus, *media* subrotunda, crenata.  
 STAM: *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, faucibus breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* simplices.  
 PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, obtusum, *lacinulâ* alterâ brevior.  
 PER: nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.  
 SEM: quatuor.

BETONICA \*. *Tournef. 96. Riv. I: 40.*

476

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinqueidentatum, persistens.  
 COR: monopetala, ringens. *Tubus* incurvus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.  
 STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.  
 PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* figurâ, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.  
 PER: nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.  
 SEM: quatuor, ovata.

GLECHOMA \*. *Calamintha Tournef. 92. Riv. I: 65. 67. Hedera 477*  
*terrestris Riv. I: 98.*

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindræceum, striatum, minimum, persistens, *ore* quinqueidentato, acuminato, inæquali.  
 COR: monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum: *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum, *lacinia intermedia* majori, emarginata.  
 STAM: *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* singulorum par connivens in formam crucis.  
 PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.  
 PER: nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.  
 SEM: quatuor, ovata.  
 OBS: *Calaminthæ T. barba tripartita est. Chamæclema Boerb. Chamæcissus Rupp. barba quadripartita statuitur.*

MENTHA \*. *Tournef.* 89. *Riv.* I: 68-71. *Menthastrum Riv.* 478  
I: 72. 73. *Pulegium Riv.* I: 31. 32.

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR: monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, fere æqualis; *laciniâ superiori* fere latiore; emarginata.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corollâ breviora, quorum duo proxima longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germe* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, erectus, corollâ longior. *Stigma* bifidum, erectum.

PER: nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.

SEM: quatuor, parva.

MELISSA \*. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 64.

479

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum; patentiusculum; angulatum; striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, planum: *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniâ media* majori, cordata.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo longitudine corollæ, duo verò calycis. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germe* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER: nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM: quatuor, ovata.

MELITTIS \*. *Melifophyllum Riv.* I: 29:

480

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum: *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiscentibus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* calycè longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, planum: *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, crenata.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quo breviora, recondita, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Anthera* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST: *Germe* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.

SEM: quatuor:

OBs: *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

DRACOCEPHALUM \*. *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. II. 481

*Dracocephalus Riv.* I: 35. *Moldavica Tournef.* 85. *Pseudo-Melissa Riv.* I: 105.

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. *Labium superius* rectum, fornicatum, emarginatum, obtusum: *Labium inferius* trifidum, *laciniae laterales* erectae, tanquam *laciniae faucis*, *intermedia* dependens, parva, basi antorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulara, sub labio superiore corollae recondita, quorum duo paullo breviora. *Anthera* subcordatae.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER: nullum. *Calyx* in fundo semina fovens.

SEM: quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OB: *Dracoceph. T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, equalis, Moldavicae T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

*Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquae Moldavicae T. calycis ut in Dracocephalo T. praedite.*

*Essentia generis consistit in Fauce corollae.*

OCYMUM \*. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 22-25.

482

CAL: *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens.

*Labium superius* planum, verticaliter cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, patens.

*Labium alterum* sursum spectans, latius, semiquadrifidum, obtusum, aequale.

*Labium alterum* deorsum spectans, angustius, integrum, ferratum, longius.

STAM: *Filamenta* quatuor, ad labium deorsum spectans deflexa, quorum duo paulo longiora. *Anthera* semilunares.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER: nullum. *Calyx* clausus, serena fovens.

SEM: quatuor, ovata.

OB: *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, ditante flexura staminum; contraria ac in affinis methodo.*

## ORVALA. Papiæ Mich. 17.

483

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, quinque-dentatum, *denticulis inferioribus* brevioribus.
- COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, *Limbus* erectus, longus, quadripartitus: *Lacinia superior* oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: *Lacinia inferior* oblonga, patentior, apice lunulata cum acumine: *Lacinie laterales* oblongæ, medio latiores; apice tridentatæ.
- STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub superioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.
- PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum: *Stigma* bifidum, acutum.
- PER: nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
- SEM: quatuor, ovato-reniformia.

## CUNILA \*. Marrubialtrum Tournef. 89.

484

- CAL: *Perianthium* monophyllum, rigidum, persistens. *Tubus* cylindraceus, *Limbus* patens, quinquefidus, *laciniis duabus inferioribus* profundioribus, *intermediâ supra* latiori, omnibus ovatis cum acumine.
- COR: monopetala, ringens. *Tubus* calyce brevior. *Labium superius*, erectum, fornicatum, emarginatum: *Lab. inferius* levissime trifidum.
- STAM: *Filamenta* quatuor, sub labio superiore corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
- PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.
- PER: nullum. *Calycis* collum interius villosum contrahitur, clauditur. *Tubus* incrassatur. *Limbus* expansus coronat fructum.
- SEM: quatuor, ovata.
- OBS: *Species caute inquirendæ sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatæ sunt, quam quæ huc spectant.*

## STACHYS \*. Riv. I: 36-39. Tournef. 86. Galeopsis Tournef. 86. 485

- CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum; semiquinquefidum, persistens, *denticulis acuminatis*, subulatis, parum inæqualibus.
- COR: monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum: *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum, *lacinula intermedia* maxima.
- STAM: *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* simplices.
- PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.
- SEM: quatuor, ovata, angulata.
- OBS: Galeopsis T. *Labium superius conchatum.*  
Stachys T. *Labium superius erectum.*

BAL:

BALLOTA \*. *Ballote Tournesf. 85.*

486

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, oblongum, quinque-dentatum, erectum, persistens, æquale.

**COR:** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis.

*Labium superius* erectum, ovatum, integrum, fornicatum.

*L. inferius* trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, emarginata.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST:** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

**PER:** nullum. *Calyx* immutatus semina in sinu fovens.

**SEM:** quatuor, ovata.

GALEOPSIS \*. *Cannabis spuria Riv. I: 44. 45. Tetrahit Dill. gen. 3.*

4. c.

487

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, desinens in setas quinque, acutas, longitudine ipsius tubi, persistens.

**COR:** monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulò latior, calycis longitudine, ad basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exferens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice ferratum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* subrotundis, *mediâ* majore, emarginata, crenata.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.

**PIST:** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER:** nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina continens.

**SEM:** quatuor, triquetra, truncata.

LAMIUM \*. *Tournesf. 85. Galeopsis Riv. I: 90--92.*

488

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, desinens in setas quinque, acutas, fere æquales, persistens.

**COR:** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum: *Lab. inferius* brevius, verticaliter cordatum, emarginatum, reflexum.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.

**PIST:** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER:** nullum. *Calyx* apertus, semina superne plana in sinu gerens.

**SEM:** quatuor, breviter, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

MOLUCCELLA \*. Molucca *Tournef.* 88. *Riv.* I: 93.

489

- CAL:** *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, sensim definens in limbum amplissimum, dentibus notatum, quorum *superior* remotior: incurvum, persistens.
- COR:** monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus & Faux* brevis. *Labium superius* erectum, concavum, integrum: *Lab. inferius* trifidum, *lacina media* productiori, emarginata.
- STAM:** *Filamenta* quatuor, sub labio superiori, quorum *duo* breviora. *Anthere* simplices.
- PIST:** *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.
- PER:** nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.
- SEM:** quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.
- OB:** *Calyx* in aliis *dentibus longis, spiniformibus, in aliis vix conspicuis* instruitur; *cujus magnitudo maxime essentialis est.*

LEONURUS \*. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 26. *Cardiaca Tournef.* 87. *Riv.* I: 27. 28. *Galeobdolon Dill.* gen. 4.

490

- CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraco-angulatum, oblongum, persistens.
- COR:** monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraco, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.
- STAM:** *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum *duo* breviora. *Anthere* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, utrinque extensæ, incumbentes.
- PIST:** *Germine* quatuor, *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER:** nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.
- SEM:** quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.
- OB:** *Cardiacæ T. calyx pentagonus, quinquedentatus.*  
*Leonuri T. calyx decagonus, decedentatus.*  
*Leonuri alia spec. T. calyx decagonus sexdentatus, connatis in unum quatuor summis frivis.*  
*Galeobdolon D. calyx infundibuliformis, teres, Corolle labium superius evatum, concavum.*

PHLOMIS \*. *Tournef.* 82. *Dill.* elth. 237. 238. *Salvia fama Riv. I:*

104.

491

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, pentangulare, quinque-dentatum, æquale, persistens, quinqueplicatum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium superius* ovatum, fornicatum, prono-inflexum, inferiori incumbens: *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtusiori, ad latera utrinque una alterave posita *lacinula*.

STAM: *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum. *duo* longiora. *Anthere* oblongæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: nullum. *Calyx* in fundo femina continens.

SEM: quatuor, oblonga, triquetra.

BRUNELLA \*. *Tournef.* 84. *Riv. I:* 41-43.

492

CAL: *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, faucē brevius, persistens.

*Labium superius* planum, latius, truncatum, levissime tridentatum.

*Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga.

*Labium superius* concavum, integrum, nutans.

*L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* paulò longiora. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM: quatuor, subovata.

SCUTELLARIA \*. *Riv. I:* 111-113. *Cassida Tournef.* 84. 493

CAL: *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum, ore ferme integro, squamula incumbente operculi instar clausibile.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermedia* subjectis.

STAM: *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Anthere* parvæ.

PIST: *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

PER: nullum. *Calyx* clausus, galeæformis, testæ vicem gerens, triquetrus, margine inferiore dehiscens.

SEM: quatuor, subrotunda.

OBS: *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeæ cavitate cristæ & operculo representat.*

## ANGIOSPERMIA.

*Angiospermia* \* (*Personati* Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod

*Pericarpium* semper tegat femina, sub quacunq[ue] formâ.

*Stigma* communiter obtusum fit.

SCROPHULARIA \* . *Tournef.* 74. *Riv.* I: 158. 159. 494

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* corollâ brevioribus.

**COR:** monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *laciniâ* summa, erecto-reflexa, reliquis minus patulis.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, subulata, deflexa, longitudine corollæ, ad laciniam limbi supremam inclinata, quorum duo feriora. *Antheræ* didymæ.

**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER:** *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

**SEM:** plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utroque loco se insinuans.

**OB:** In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quadam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.

MARTYNIA \* . *Mart.* I: 42. vide H. M. IX: 53. 495

**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, serratis, tribus erectis, duobus reflexis.

**COR:** monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* fere æqualibus, excepta infima erectiori, concava, crenata.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva, unicum par inflexum intra alterum & reflexum, duo superiora. *Antheræ* connexo-conniventes.

**PIST:** *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum.

**PER:** *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bifurcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, femina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

**SEM:** quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

**OB:** *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere.*

DIGITALIS \*. *Tournef.* 73. *Malp.* 134. *Riv.* I: 154--156. 496

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus, *supremâ* cæteris angustiore.

COR: monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus, *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniâ* superiori patentiori, emarginata, *infirmâ* majori.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, *basi* corollæ inserta, ad idem latus inclinata, quorum *duo* longiora. *Anthera* bipartita, hinc acuminata.

PIST: *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

PER: *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM: plurima, parva.

OBS: *Dantur species in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & lævium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

GESNERIA. *Gesnera Plum.* 9. *Fevill.* 3. 16. 497

CAL: *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, semiquinquefidum, acutum, persistens.

COR: monopetala, incurva & recurva. *Tubus* crassiusculus, æqualis, vel inflexus, & supra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtusus, æqualis.

STAM: *Filamenta* quatuor? corollâ breviora. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, sursum flexus. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* subrotunda, calyce vestita, calyceque coronata parvo, bilocularis.

SEM: numerosissima, minima. *Receptaculum* utrinque dissepimento adnatum, reniforme.

OBS: *Fevilleo depictus flos toto coelo à Plumieriano quoad iconem differt, & ad Digitalem propius accedere videtur.*

BIGNONIA \*. *Tournef.* 72. *Pseudo-Gelsemium Riv.* I: 151. 498

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, levius quinquefidum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* duabus superioribus reflexis: *inferioribus* parulis.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Anthera* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, imbricata, compressa, utrinque alata.

BONTIA. Plum. 23. Dill. elth. 49. f. 57.

499

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens.COR: monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum: *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ, duo reliquis altiora. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.PER: *Drupa* ovalis, magna.SEM: *Nux* ovalis, unilocularis.

PHELYPÆA \*. Tournef. 479.

500

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum.COR: monopetala, ringens. *Tube* brevissimo, subrotundo. *Faux* oblonga. *Limbus* utrinque patens. *Labium superius* bipartitum, erectum, *lacinulis* subrotundis: *L. inferius* tripartitum, *lacinulis* obtuse subrotundis, *media* majori.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis corollæ, quorum duo breviora. *Antheræ* inferiores, majores.PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* crassus, incurvatus apice. *Stigma* capitatum.PER: *Capsula* ovata, acuminata, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM: numerosa, oblonga.

ÆGINETIA. vide H. M. XI: 47.

501

CAL: *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter præsertim a parte superiori dehiscens.COR: monopetala. *Basis* globosa, magna, inflata: *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.STAM: *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum duo breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* magnum, subrotundum, nutans.

PER: . . . .

SEM: . . . .

OBS: *Fructus licet non describatur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dicuntur clare data attributa.*

BESLERIA. Plum. 5.

502

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiufculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisa.

STAM: *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulò breviora. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. *Stigma* acutum.

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

GERARDIA. Plum. 12.

503

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior. *Labium superius* erectum, obtusum, planum, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis lateralibus* emarginatis, *media* brevior, bipartita.

STAM: *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum *duo* paulò breviora. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis.

SEM: ovata,

TOZZIA. Mich. 16.

504

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus fere æqualibus, rotundis.

STAM: *Filamenta* quatuor? sub labio superiori recondita. *Anthera* subrotundæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM: ovata.

## CRESCENTIA. Cujete Plum. 16.

505

- CAL:** *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtusis.
- COR:** monopetala; inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, puculatus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-sinuatis.
- STAM:** *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum duo paulò breviora. *Anthera* incumbentes, obtusæ.
- PIST:** *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.
- PER:** *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
- SEM:** plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

## DODARTIA †. Tournesf. 478.

506

- CAL:** *Perianthium* monophyllum, minimum, femiquinquefidum, persistens.
- COR:** monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multò longior. *Labium superius* erectum, emarginatum: *Labium inferius* patens, latius, trifidum, obtusum, *lacinia intermedia* minorè.
- STAM:** *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Anthera* parvæ.
- PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, simplex.
- PER:** *Capsula* globosa, bilocularis.
- GEM:** numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

## MELAMPYRUM \*. Tournesf. 78. Riv. I: 115-117.

507

- CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, femiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.
- COR:** monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* clausus, compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis: *L. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
- STAM:** *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Anthera* oblongæ.
- PIST:** *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER:** *Capsula* oblonga, acuminata, compressa, *marginè superiori* convexo, *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, *furca superiori* dehiscens.
- SEM:** gemina, ovata, magna, basi aucta.

CHELONE \*. *Dill. gen. 11.*

508

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens: *laciniis* linearibus, erectis.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, inflatus, supra convexus, infra planus. *Basis* cylindracea, brevissima. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtuso-rotundatum, fere integrum: *Labium inferius* cum superiori fere æquale, levissimè trifidum.

STAM: *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulò longiora. *Anthere* erectæ, ovatæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue.

PER: *Capsula* ovata, obtusa, bilocularis.

SEM: plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.

OROBANCHE \*. *Tournef. 81. Riv. I: 130.*

509

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquadrifidum, erectum, coloratum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* erectus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum: *L. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Anthere* erectæ, conniventes.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER: *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM: numerosa, minima.

SQUAMARIA \*. *Riv. I: 131. Anblarum Tournef. 481.* § 10

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, compressum, femiquadrifidum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudinæ-calycis. *Limbus* compressus, dehiscens. *Labium superius* longius, rectum, integrum: *L. inferius* rectum, integrum.

STAM: *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollæ, ad labium alterum inclinata, quorum *duo* longiora. *Anthere* inferne bifidæ, villosæ.

PIST: *Germen* ovato-acutum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* subrotunda, acuta, unilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, rotunda.

RHINANTHUS. \*. *Crista galli Riv. I: 136. Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482.*

511

CAL: *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* fere cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius: *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Anthere* incumbentes, hinc bifidae, hirsutae.

PIST: *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER: *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM: plurima, compressa.

OBS: *Elephas T. capsulae margo obtusus, semina simplicia, calyx inaequalis bilabiatus.*

*Crista galli Riv. capsulae margo auctus, semina membranâ cincta, calyx aequalis, quadrifidus.*

EUPHRASIA \*. *Tournef. 78. Riv. I: 132. Odontitis Dill. gen. 6. Riv. I: 133. 134.*

512

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inaequale, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Anthere* laterales.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER: *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.

SEM: numerosa, minima, subrotunda.

PEDICULARIS \*. *Riv. I: 135. Pedicularis species Tournef. 77. A. D.*

E. H. I. K. L.

513

CAL: *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, inciso, crenato, æquali; persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius: *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.

STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo longiora. *Anthere* incumbentes, subrotundae, compressae.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER: *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens.

SEM: plurima, subrotunda, compressa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.

OBS: *Capsula apice obliqua est in plurimis. Sæptum Carolinum Rudb. capsula regulari gaudet, & rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido.*

N-

**ANTIRRHINUM** \*. *Tournef.* 75. *Riv.* I: 118. 119. *Linaria Tournef.* 76. *Dill.* *elth.* 163. 164. *Riv.* I: 120. 125. *Pont.* 4: 11. *Afarina Tournef.* 76. *Cymbalaria Riv.* I: 127. *Elatine Dill.* *gen.* 6.

514

**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, angustis, acutis, persistentibus, *inferioribus duabus* magis dehiscensibus.

**COR:** monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatuſ, palato clauſus. *Labium ſuperius* bifidum, lateribus reflexum: *Lab. inferius* trifidum, obtuſum. *Palatum* convexum, clauſum rictu, prominens inter labia, e labio inferiori, ſubtus gutture concavo, productum.

*Nectarium* ad baſin corollæ deorſum productum, prominens.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori incluſa, longitudine fere corollæ, duo tamen breviora. *Anthere* conniventes.

**PIST:** *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

**PER:** *Capsula* ſubrotunda, obruſa, bilocularis, variæ in variis dehiſcentiæ & figuræ.

**SEM:** plurima. *Receptacula* reniformia, ſolitaria, diſſepimento affixa.

**OBS:** *Nectarium & Pericarpium* in bocce genere valde diverſa occurrunt.

*Linariæ T. Nectarium longum, ſubulatum. Capsula equaliter dehiſcens.*

*Antirrhini T. Nectarium obtuſum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiſcens, baſi inequalis.*

*Cymbalaria Riv. caule pendulo.*

*Elatine Dill. Nectarium ſubulatum. Capsula dehiſcens utrinque deponens lamellam.*

*Species etiam ſunt rictu aperto, palato deſtituta.*

**LANTANA** \*. *Camara Plum.* 2. *Dill.* *elth.* 56. 57. *Myrabolindum Vaill.* A. G. 1722. *Pſeudo-Viburnum Riv.* I: 172.

515

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, breviffimum, connivens, perſiſtens.

**COR:** monopetala, fere æqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtuſus.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, minutiffima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiffima, quorum duo paullo ſuperiora. *Anthere* in eodem loco, ſubrotundæ.

**PIST:** *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.

**PER:** *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.

**SEM:** *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* toridem oblongi.

**OBS:** *Essentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*

*Camara Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inequales, colligit.*

*Lantana floribus ſolitariis \* Jafminum folio ilicis &c. Comm. rar. 6. involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet.*

VITEX \*. *Tournef.* 373. *Riv.* I: 171.

516

CAL: *Perianthium* monophyllum, cylindraccum, brevissimum, quinquepartitum.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraccus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum, *lacinula media* latiori: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* majore.

STAM: *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulò longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Anthera* versatiles.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER: *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM: solitaria, ovata.

CLERODENDRUM. †. *Burm. zeyl.* 29: 1. vide H. M. II: 25. 517

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *lacinii* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium superius* concavum, erectum, bifidum, obtusum: *Lab. inferius* ejusdem longitudinis: tripartitum, reflexum, obtusum: *lacinii* omnibus æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multò longiora, quorum *duo* breviora. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Drupa* subrotunda, calyci magno imposita.

SEM: unicum, subrotundum.

CELSIA \*.

518

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *lacinii* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR: monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *lacinii* subrotundis, quarum *duo superiores* minimæ, *infima* maxima.

STAM: *Filamenta* quatuor, setosa, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corollâ breviora, extorsum lanata. *Anthera* subrotundæ, parvæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum,

PER: *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.

SEM: putima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

OSB: *Ex dictis in quantum a genere* §. 153. *differat, patet.*

SE-

- SELAGO** \*. *Camphorata* *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. 519  
 CAL: *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens; *lacinia* inferiore majori.  
 COR: monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, fere æqualis: *laciniis duabus superioribus* minoribus, *infima* majori.  
 STAM: *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Antheræ* simplices.  
 PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.  
 PER: nullum. *Corolla* semen involvens.  
 SEM: unicum, subrotundum.

- LIMOSELLA** \*. *Plantaginella* *Dill.* gen. 6. 520  
 CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.  
 COR: *Petalum* unicum, erectum, æquale, semiquinquefidum, obtuse-acutum, parvum.  
 STAM: *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.  
 PIST: *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* globosum.  
 PER: *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, bivalvis.  
 SEM: plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

- ACANTHUS** \*. *Tournef.* 80. H. M. II: 48. *Riv.* I: 128. 521  
 CAL: *Involucrum* triphyllum, persistens, longitudine floris: *folio inferiori* maximo, dentato, *lateralibus* linearibus. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *laciniis* oblongis, quarum *altera superior* major, fornicata, obtuse tridentata: *altera inferior* angustior, emarginata.  
 COR: monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, cylindræccus. *Labium superius* nullum: *Lab. inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.  
 STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, incurva, quorum *duo superiora* paulò longiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales, antèrius villosæ.  
 PIST: *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.  
 PER: *Capsula* fere ovata cum acumine, bilocularis.  
 SEM: carnosum, gibbum, unum alterumve.

SCHWALBEA. Authore Clariff. Dn. Gronovio.

522

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum: *L. inferius* ejusdem longitudinis trifidum, obrutum, *lacinulis* æqualibus.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulò breviora. *Anthera* incumbentes.

FIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figurâ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER: *Capsula* bilocularis? vel nulla?

SEM: unicum, subrotundum, parvum.

LINNÆA. Authore Clariff. Dn. Gronovio.

523

CAL: *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliis duobus* oppositis, minimis, acutis: *reliquis duobus* ellipticis, concavis, echinatis, erectis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.

*P. Floris* germini insidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.

COR: monopetala, conica, semiquinquefida, obtusa, fere æqualis, calyce floris duplò major.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima, *duo proxima* longiora, corollâ breviora. *Anthera* simplices.

FIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, re-ctus, longitudine corollæ; ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globosum.

PER: *Capsula* ovata, glabra, trilocularis, calyce fructus tecta.

SEM: solitaria, subrotunda.

## Classis XV.

## TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA \*. *Cruciformes* Tournef. *Siliculosa*  
& *Siliquosa* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce ferè longiores. *Limbus* planus, bracteis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor reliqua* paulò longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adfidet & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpium immersum.

OBS.: *Hac Classis est vere Naturalis, ut nullum genus insertum unquam excludi debeat, vel aliud nobis notum addi. Assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, & perfectissimis Systematicis, tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit.*

*Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.*

*Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio*

*α. Siliculoso i.e. secundum longitudinem subrotundo, Styloque instructo sæpius silicula longitudine.*

*β. Siliquoso i.e. secundum longitudinem longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

## SILICULOSA.

MYAGRUM \*. *Tournef.* 99. *Rapistrum Tournef.* 99. *Alyssi sp. Tournef.* 104. B. G. H. K. 524

CAL: *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovato-oblongis , concavis , dehiscentibus , coloratis , deciduis.

COR: tetrapetala , cruciformis. *Petala* plana , subrotunda , obtusa : *unguibus* angustis.

STAM: *Filamenta* sex , longitudine calycis: quorum *quatuor opposita* paulò longiora. *Antherae* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis , longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER: *Silicula* turbinato-cordata , leviter compressa , rigida , apice stylo rigido conico terminata , bivalvis.

SEM: subrotunda.

OBS: *Rapistrum* T. *Pericarpium uniloculare simplex*. Semen unicum.

*Myagri* T. *Pericarpium uniloculare* , duobus loculis vacuis in summitate , unico ad basin seminifero. Semen unicum.

*Alyssi sp.* T. *Pericarpium biloculare* , valvularum ventriculis impressis. Semina nonnulla.

## ANASTATICA \*.

525

CAL: *Perianthium* tetraphyllum , deciduum : *foliolis* ovato-oblongis , concavis , erectis , deciduis.

COR: tetrapetala , cruciformis. *Petala* subrotunda , plana , patentia : *unguibus* calycis fere longitudinis , patentioribus.

STAM: *Filamenta* sex , subulata , longitudine calycis , erecto-patentia : quorum duo opposita incurva magis & breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST: *Germen* bifidum , minimum. *Stylus* subulatus , longitudine staminum , persistens. *Stigma* capitatum.

PER: *Silicula* brevissima , bilocularis : *Dissepimentum* desinens in stylum , ventricoso-subulatum , obliquum , siliculâ ipsa longiorem : *Valvule* parallelæ a dimidia parte inferiore conficientes loculum , a superiore verò liberæ , rotundatæ , concavæ , dehiscentes , obliquæ. ( hinc figura pedis pecoris biungulati repræsentat *Pericarpium* ).

SEM: solitaria , subrotunda.

## SUBULARIA \*.

526

CAL: *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis , concavis , patentiusculis , deciduis.

COR: tetrapetala , cruciformis. *Petala* verticaliter ovata , integra , calyce paulò majora.

STAM: *Filamenta* sex , corollâ breviora : quorum duo opposita adhuc breviora. *Antherae* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex , germine brevior. *Stigma* obtusum.

PER: *Silicula* verticaliter ovata , levissime compressa , vix emarginata , stylo instructa , bilocularis : *dissepimento* valvis contrario : *valvulis* ovato-concavis.

SEM: nonnulla , minutissima.

LEPIDIUM \* *Tournef.* 103. Nasturtium *Tournef.* 102. 527CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter, ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo opposita* breviora. *Anthera* simplices.PIST: *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER: *Silicula* subcordata, vix emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *dissipimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, carinatis.

SEM: solitaria, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

OBS: Nasturtii T. *Pericarpium* margine acutius, apice magis saepius emarginatum.Lepidii T. *Pericarpium* margine obtusum, non emarginatum apice.*Limites inter Nasturtium & Lepidium dari nescimus: hactenus nullae vere detectae sunt.*COCHLEARIA \* *Tournef.* 101. 528CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis: *Limbo* patente.STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Anthera* obtusae, compressae.PIST: *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.PER: *Silicula* subcordata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis: *dissipimento* lanceolato: *valvulis* ovatis, concavis, basi gibbis.

SEM: quatuor circiter in singulo loculo.

IBERIS \* *Dill.* gen. 6. *Thlaspi* spec. *Tournef.* 101. A. B. C. 529CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* verticaliter ovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis.COR: tetrapetala, inaequalis. *Petala* verticaliter ovata, obtusa, patentia: *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter se aequalia, *duo interiora* minima, reflexa.STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo lateralia* breviora. *Anthera* subrotundae.PIST: *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.PER: *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, superne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *dissipimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM: solitaria, subovata.

**THLASPI** \*. *Tournef.* 101. *F.G.H. I. K. L. Dill. gen.* 6. Bursa pastoris *Tournef.* 103. *Malp.* 254. 530

**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

**COR:** tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplò longiora: *unguibus* angustis.

**STAM:** *Filamenta* sex, corollà dimidio breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Anthera* acuminatæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

**PER:** *Silicula* compressa, basi angustior, apice latior, emarginata stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *dissepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus.

**SEM:** duobus plura, nutantia, futuris affixa.

**OBS:** Bursa pastoris T. *Silicula* verticaliter cordata, margine destituta.

*Thlaspi* T. *Silicula* verticaliter cordata, margine acuto cincta.

**BISCUTELLA** \*. *Thlaspidium* *Tournef.* 101. *Riv.* IV: 132-135. 531

**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.

**COR:** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

**STAM:** *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo opposita* breviora. *Anthera* simplices.

**PIST:** *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

**PER:** *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.

**SEM:** solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

**OBS:** *Calycis* duo *foliola* exteriora in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

**CLYPEOLA** \*. *Jonthlaspi* *Tournef.* 99. 532

**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, persistentibus.

**COR:** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulò longioribus.

**STAM:** *Filamenta* sex, corollà breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Anthera* simplices.

**PIST:** *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

**PER:** *Silicula* orbiculata, plano-compressa, erecta, apice emarginata, fissura longitudine styli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

**SEM:** orbiculata, in centro pericarpium.

**OBS:** *Jonthlaspi* T. *Pericarpium* uniloculare. Semen unicum.

*Alysi* spec. T. *Peric.* biloculare, *dissepimento* parallelo. Semina bina utrinque.

ALYSSUM \*. *Tournef.* 104. Alyssoides *Tournef.* 104.

533

- CAL:** *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.
- COR:** tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.
- STAM:** *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulò breviora, gibba. *Anthera* erecto-parentes.
- PIST:** *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.
- PER:** *Silicula* subglobosa, stylo longitudine filiculae instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico: *valvulis* elliptico-hemisphaericis.
- SEM:** nonnulla, orbiculata, vel compressa, receptaculis filiformibus, ad apicem filiculae egressis, affixa.
- OB:** *Petala in aliis emarginata sunt, in aliis verò integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.*

LUNARIA \*. *Tournef.* 105.

534

- CAL:** *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* basi gibba.
- COR:** tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, definentia in ejusdem longitudinis *ungues*.
- STAM:** *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* verò paulò longiora. *Anthera* erecto-parentes.
- PIST:** *Germen* pedicello infidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.
- PER:** *Silicula* elliptica, plano-compressa, erecta, maxima, pedicello infidens, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo.
- SEM:** nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio filiculae posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus insertis.

DRABA \*. *Dill. gen.*

535

- CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
- COR:** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.
- STAM:** *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor opposita* paulò longiora, erecto-patentia. *Anthera* simplices.
- PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum.
- PER:** *Silicula* elliptico-oblonga, compressa, stylo destituta, bilocularis: *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.
- SEM:** plura, parva, subrotunda.
- OB:** *In aliis petala ad ungues usque bipartita, in aliis modò apice emarginata, in aliis integerrima.*  
*Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo serè destituta: hinc ab Alyssis, Subularia & Lunaria facile distinguitur.*

## S I L I Q U O S A.

BUNIAS. \*. *Erucago Tournesf.* 103.

536

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, erectis, deciduis.  
 COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplò longiora, *unguibus* attenuatis infidentia.

STAM: *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulò breviora. *Antherae* erectæ, basi bifidæ.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER: *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM: pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

CHEIRANTHUS \*. *Leucoium Tournesf.* 107.

537

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce duplò longiora, *unguibus* longitudine calycis infidentia.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* paulò breviora. *Antherae* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

*Nectarifera glandula* cingit basin staminis minoris utrinque:

PIST: *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER: *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido, erecto instructa.

SEM: plurima, pendula, alterna, subovata, compressa.

OBS: *Denticulus utrinque germi infidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit. hinc*

*Gakeniæ Heist. Siliquæ apex tricuspidatus.*

*Schelhamerix Heist. Siliqua Cornu cervi figura.*

HESPERIS \*. *Tournesf.* 108.

538

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi: quorum *duo* dimidiò breviora. *Antherae* lineares, erectæ, apice reflexæ.

*Glandula mellifera* acuminata, intra stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST: *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER: *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM: plurima, ovata, compressa.

RAPHANUS \*. *Tournef.* 114. *Cakile Tournef.* 483. *Raphanistrum Tournef.* 115.

539

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter cordata, patentia, sensim in *ungues* calyce paulò longiores attenuata.

*Glandule nectariferae* quatuor: *unica* utrinque inter stamen breve & pistillum: *unica* vero utrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longitudine unguium corollæ. *Antherae* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER: ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, velut articulatum.

SEM: subrotunda, glabra.

OBS: Raphani *T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens.*

Raphanistri *T. fructus articulatus, discedens secundum articulos.*

Cakiles *T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis,*

DENTARIA †. *Tournef.* 110.

540

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, conniventibus, obtusis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *duo* breviora. *Antherae* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus, *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER: *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvis paulò longiore.

SEM: plura, subovata.

CARDAMINE \*. *Tournef.* 109.

541

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obversa, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplò longiores.

STAM: *Filamenta* sex, subulata: quorum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* verò paulò longiora. *Antherae* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST: *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER: *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiritaliter revolventibus.

SEM: plurima, subrotunda, elastice ejaculata.

OBS: *Datur species flaminibus duobus istis minoribus sepius destituta.*

BRAS.

BRASSICA \*. *Tournef.* 106. *Rapa Tournef.* 113.

542

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine ferè calycis.

*Glandule nectariferae* quatuor, ovatae: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longiora. *Antherae* erectae, acuminatae.

PIST: *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER: *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque, *dissépimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissépimento brevioribus.

SEM: plura, globosa.

OBS: *Napus* T. *facie vix a Rapa differt.*

*Rapæ* T. *calyx corollae concolor.*

*Brassicæ* T. *calyx virescens.*

SINAPIS \*. *Sinapi Tournef.* 112.

543

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra, *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis infidentia.

*Glandule nectariferae* quatuor, ovatae: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* verò longiora. *Antherae* erecto-patentes, acuminatae.

PIST: *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER: *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissépimento* valvulis duplò sæpius longiore, magno, compresso.

SEM: plura, globosa.

OBS: *Hinc à Brassica differt calyce patente, & stylo longitudine germinis.*

## ARABIS \*.

544

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliis duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.
- COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, desinentia in *ungues*, longitudine calycis, *limbo* patentia.
- Nectaria* quatuor: *singulum* est squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistens.
- STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis, *quatuor* duplo longiora. *Anthere* cordatæ, erectæ.
- PIST: *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.
- PER: *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.
- SEM: plurima, subrotunda, compressa.
- OBs: *Nectaria & Stigma* neque *Cbeiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

ERYSIMUM \*. *Tournef. t. 11.*

545

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.
- COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, apice obtusissima, *limbo* plana: *unguibus* longitudine calycis, erectis.
- STAM: *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Anthere* simplices.
- PIST: *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.
- PER: *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.
- SEM: plurima, parva, subrotunda.
- OBs: *Conringia Heist. Siliquas a caule distantes gerit.*

TURRITIS \*. *Dill. gen. 6.*

546

- CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.
- COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, integra: *limbo* erecto: *unguibus* erectis.
- STAM: *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Anthere* simplices.
- PIST: *Germen* longitudine floris, teres, parum compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
- PER: *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis, & parum compressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.
- SEM: numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

SISYMBRIUM \*. *Tournef.* 109. *Radicula Dill.* gen. 6. 547

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, *patentiusculis*, coloratis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minora.

STAM: *Filamenta* sex, calyce longiora: quorum *duo opposita* paulò breviora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER: *Siliquæ* longa, incurva, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento paulò brevioribus.

SEM: plurima, parva.

OBS: *Sophia corollam calyce breviorē gerit, & siliquam tenuissimam, longissimam. Radicula D. siliquam gibbam brevissimam profert.*

*Erucæ* Γ. (*quoad species plures*) \* *Sisymbriis*, *attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.*

CRAMBE \*. *Tournef.* 100. 548

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, longitudinaliter cavis, *patentiusculis*, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM: *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* paulo longiora, erectiora. *Antheræ* simplices.

*Glandula mellifera* intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER: *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM: unicum, subrotundum.

ISATIS †. *Tournef.* 100. 549

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, *patentiusculis*, coloratis, deciduis.

COR: tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, sensim attenuata in *ungues*, patentia.

STAM: *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST: *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum *staminum*. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER: *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM: unicum, ovatum, intra centrum pericarpium.

CLEOME \*. *Sinapis* *Tournef.* 116. *Riv.* IV: 89. 90. 550

**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

**COR:** tetrapetala. *Petala* omnia sursum inclinata, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

*Nectariferæ Glandulæ* tres, subrotundæ, ad singulam divifuram calycis singulæ, exceptâ unicâ.

**STAM:** *Filamenta* sex, subulata, deorsum inclinata, incurva. *Anthere* laterales, ascendentes.

**PIST:** *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, situ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

**PER:** *Siliqua* longa, cylindracea, stylo infidens, unilocularis, bivalvis.

**SEM:** plurima, subrotunda.

**OB:** *In quibusdam speciebus Stylus floris longior est, & tum Stamina ipsi Style infident ut in Gynandria.*

## Classis XVI.

## MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis clafficus.

CALYX. *Perianthium* femper præfens, perfiftens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque verticaliter cordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* infernè coalita, fupernè diftincta fi plura, exteriora breviora. *Anthera* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti infernè in unum corpus cum receptaculo, fupernè diftincti in tot, quot germina funt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* in tot loculos, quot Piftilla, diftincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA reniformia.

OBS: *Classis hæc naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest.*

*Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit TOURNEFORTIUS: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis coherentia, hinc Pentapetala rectius dicatur.*

*Plantæ hæc omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.*

*Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, nec tamen omnia naturalia promittimus, licet limites absolutos ponat Calyx, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant.*

## P E N T A N D R I A.

HERMANNIA \* *Tournef.* 432. *Dill.* elth. 147.

551

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, subrotundum, tumidum: *laciniis* inflexis, persistentibus.COR: pentapetala, contra solem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranulâ connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.STAM: *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.PIST: *Germen* subrotundum, pentagonum, pentangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.PER: *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM: plurima, parva.

WALTHERIA. *Monospermalthæa Isnard.* A. G. 1721.

552

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, cyathiforme, persistens.COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia.STAM: *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* solutæ, simplices.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, staminibus ferè longior. *Stigma* bifidum.PER: *Capsula* verticaliter ovata, unilocularis, bivalvis.

SEM: unicum, obtusum, superne latius.

MELOCHIA. *Dill.* elth. 176.

553

CAL: *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, magna.STAM: *Filamentum* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, simplices.PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* quinque subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.PER: *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscens duobus rostris cornutis.

SEM: solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

## D E C A N D R I A.

GERANIUM \*. *Tournef.* 142. *Riv.* V: 99-116. *Gruinalis Riv.* 554

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, vel ovata, patentia, magna.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, *alterna* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* ob'ongæ; versatiles.

PIST: *Germen* ad basin styli, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER: *Crusta* femina singula involvens, apice secundum longitudinem styli extenso, a basi dehiscens ad apicem usque styli.

SEM: solitaria, numero germinum, reniformia.

OBS: Geranium *Riv.* *Corolla* gaudet irregulari.

*Gruinalis Riv.* *Corolla* gaudet æquali, & *Filamentis* vix manifeste coalitis.

*Species* sunt, quarum *Calyx*, *Corolla*, *Stamina*, & *Stylus* omnia attributa gerunt *floris diadelphis*.

*Species* sunt, quarum *pericarpium* vix discedit a *semine*, & *aliæ* quarum *fructus* *caudæ barbate* sunt.

*Calyx* in *aliis* *monophyllus* est & *basi gibbus mellifer*: *Harum infinite soboles hybride* mille modis ludunt quoad partes *florum*.

## P O L Y A N D R I A.

URENA \*. *Dill.* *elth.* 319.

555

CAL: *Perianthium* duplex: *exterior* monophyllum, semiquinquefidum: *interius* pentaphyllum, *foliis* angustis.

COR: *Petala* quinque, oblongâ, apice latiora, obrusa cum acumine, basi angustiora, connata.

STAM: *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigmata* quinque, setacea.

PER: *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM: solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

**SIDA** \*. Malvinda *Dill.* elth. 171. 172. Abutilon *Dill.* elth. 2. 5. 6. 556  
*Tournef.* 25.

**CAL:** *Perianthium simplex*, semiquinquefidum, erectum, cyathiforme, persistens.

**COR:** *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne angustiora, coalita.

**STAM:** *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST:** *Germen* orbiculatum. *Stylus* semimultifidus, brevis. *Stigmata* obtusa vel tenuia.

**PER:** *Capsula* subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis.

**SEM:** subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

**OBS:** *Antherarum numero a Melochia primariæ differt hocce genus, cui in reliquis satis affine est.*

Malvindæ *D. Capsule quinque, Semina solitaria.*

Abutilon *T. D. Capsule plures, Semina sæpius plura.*

**MALVA** \* *Malp.* 180. Abutilon *Dill.* elth. 1. 4. 557

**CAL:** *Perianthium duplex:*

*Exterius* triphyllum, lanceolatum, laxum, persistens.

*Interiorius* monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

**COR:** *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorsa, plana.

**STAM:** *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

**PIST:** *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, fetosa, longitudine styli.

**PER:** *Capsule* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

**SEM:** solitaria, reniformia.

**OBS:** Malvæ *T. Folia fere integra, non villosa.*

Alcææ *T. Folia multifida, non villosa.*

**LAVATERA** \*. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10. 558

**CAL:** *Perianthium duplex:*

*Exterius* monophyllum, semitrididum, obtusum, brevius, persistens.

*Interiorius* monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

**COR:** *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.

**STAM:** *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

**PIST:** *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14) fetosa, longitudine styli.

**PER:** *Capsule* plures, articulatum orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

**SEM:** solitaria, reniformia.

**OBS:** Althææ (sp: *T. Fructus sine umbraculo prodit.*

Lavateræ *T. fructus umbraculo obtuso tegitur.*

## GCESSYPIUM \*. Xylon Tournef. 27.

559

CAL: *Perianthium* duplex :*Exterius* monophyllum, semitrifidum, planum, majus.*Interius* monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.COR: *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.STAM: *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthera* reniformes.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris; longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, crassiuscula.PER: *Capsula* subrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM: plurima, ovalia, lana involuta.

## ALCEA \*. Malva Tournef. 24.

560

CAL: *Perianthium* duplex :*Exterius* monophyllum, semisextidum, patentius, persistens.*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, majus, persistens.COR: *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, maxima, emarginata, patentia.STAM: *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthera* fere reniformes.PIST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* numerosa (20) setacea, longitudine styli.PER: *Capsula* articulata in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM: solitaria, compresso-reniformia.

OBS: *Species* hujus generis Malvæ rosæ titulo vulgò indigitantur.

## ALTHÆA \*.

561

CAL: *Perianthium* duplex :*Exterius* monophyllum, inæqualiter novemfidum, laciniis angustissimis, minus, persistens.*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, laciniis latioribus, acutioribus, persistens.COR: *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorsa, plana.STAM: *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthera* fere reniformes.PIST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti) setacea, longitudine styli.PER: *Capsula* articulata in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscens. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM: solitaria, compresso-reniformia.

HI-

## HIBISCUS \*. Malvaviscus Dill. elth. 170. Ketmia Tournef. 26. 562

CAL: *Perianthium* duplex:*Exterius* octophyllum vel ultra: *foliis* linearibus, persistentibus.*Interiorius* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, prominentiâ apicis altera majore, ad basin coalita.STAM: *Filamenta* plurima, infernè coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

PER: subrotundum, quinqueloculare.

SEM: reniformia.

OBS: Ketmiæ T. *Capsula* ovata quinquelocularis (vel supra), semina copiosa.Malvavisci D. *Bacca* globosa, quinquelocularis, semina solitaria.

## TRIONUM \*. Bammia Rupp.

563

CAL: *Perianthium* duplex:*Exterius* dodecaphyllum: *foliis* linearibus, persistentibus.*Interiorius* monophyllum, semiquinquefidum, globosum, inflatum, sulcis duodecim exaratum, persistens.COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, basi coalita.STAM: *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* reniformes.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, reflexa, obtusa.PER: *Capsula* ovata, pentangularis, inclusa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM: plurima, reniformia.

## MALOPE \*. Malacoides Tournef. 25.

564

CAL: *Perianthium* duplex:*Exterius* triphyllum, latius: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.*Interiorius* monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.COR: *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, præmorfa, patentia.STAM: *Filamenta* numerosa, infernè coalita in cylindrum, superne laxa.*Antheræ* ferè reniformes.PIST: *Germine* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.PER: *Capsule* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.

SEM: solitaria, reniformia.

CAMELLIA. Tsubaki *Kempf.* jap. 850.

565

CAL: *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum, *squamis* subrotundis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, verticaliter ovata, basi coalita.

STAM: *Filamenta* numerosa, erecta, infernè coalita in coronam stylo ampliore, supernè libera, corollâ breviora. *Anthera* simplices.

RIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER: *Capsula* turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata.

SEM: Nuclei tot, quot striæ capsulæ subrotundæ, seminibus minoribus sæpe repletæ.

## Classis XVII.

## D I A D E L P H I A.

DIADELPHIA \*. *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosa* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:

*basî* gibbâ, inferne pedunculo annexâ, superne obtusâ, melliferâ:

*ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori, *pârî supremo* breviori remotiori:

*fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis:

*Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

*Vexillum*: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, lineâ longitudinali, præsertim versus apicem, elevatâ, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basî proxima ad semicylindræam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur. Ubi dimidiatus tubus definit ad explicationem dimidiati limbi fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

*Ala*: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, latere perpendiculariter collocato, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basî bifida est in singulo; cujus pars inferior producit in unguem, lateri receptaculi

culi inferto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

*Carina*: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbæforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo infertum: lacinia autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extendatur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea verò marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelpa* dicta: *Filamenta*, duo, difformia, *alterum inferius* pistillum involvens, *alterum superius* pistillo incumbens.

*F. Inferius* germen involvens, infra medium membranaceum, cylindræum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

*F. Superius* subulato-fetosum, rimam filamentis prioris cylindræi tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus, brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis: & melli utrinque exitum parat.

*Antheræ* simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamentis superiore: *novem* (singula antherâ singulo radio filamentis inferioris insidente:) verò in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminatrices.

PISTILLUM unicum e receptaculo intra calycem enatum, cujus

*Germen* oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamentis inferioris, a quo involvitur.

*Stylus* subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamentis, inter quos collocatur, marcescens.

*Stig-*

*Stigma* pubescens, longitudinale styli a parte sursum versa,  
*Antheris* immediate subiectum.

**PERICARPIUM.** *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, futurâ longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem ascendente, dehiscens futurâ superiore.

**SEMINA** nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus infertionis punctum notata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

**RECEPTACULA.** *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter futuræ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

## O B S E R V A N D A .

Classis hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structuræ floris.

**FLORUM** situs communis est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

*Leguminis* figura non tanti est, ac a Systematicis facta fuit, nec adeò absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hætenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

*Magnoli inventum*, quod scilicet Carina corollæ sit dipetalata & marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non verò connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra.

Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod Cercis (349) & Sophora (350) huc referri debeant vix videtur, licet proximas esse agnoscerem: tamen limites assumendi, ne cum Vaillantio etiam Cassias, Diptamnos, Tamarindos &c. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus.

Stigmatis consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis.

Ufus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis & jumentis grata pascua, Semina verò farinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, qua digestionem sapius extrahitur.

H E X A N D R I A.

FUMARIA \*. *Tournef* 237. *Riv.* IV. 1. *Capnoides Tournef.* 566  
 237. *Cysticapnos Boerb.* 1: 310. *Corydalis Dill.* gen. 7. *Pseudo-Fu-*  
*maria Riv.* IV: 86-88.

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis æqualibus, lateralibus, erectis,  
 acutis, parvis, deciduis. *vel* nullum.

COR: oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.  
*Labium superius* planum, obtusum, emarginatum, reflexum. *Vexillum.*

*Nectarium* est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.

*L. inferius* superiori omnino simile, versus basis carinatum. *Carina.*

*Nectarium* est basis carinata, licet minus prominens in hocce.

*Faux* tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. *Ale.*

STAM: *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, in-  
 clusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamento, terminatrices.

PIST: *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* vix ullus.

*Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER: *Silicula* unilocularis.

SEM: subrotunda.

OBS: *Stamina in hocce genere serè sola constantia observantur.*

*Fumarix* o f. *Silicula* subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

*Pseudo-fumarix Riv.* *Silicula* ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili  
*instar suturis utrinque interjecto. Calyx nullus.*

*Capnoidis T.* *Silicula* longissima, serè cylindræa, bivalvis, receptaculo  
*fili instar suturis utrinque interjecto.*

*Cysticapnos B.* *Pericarpium* trivalve, absconditum intra *Calycem* inflatum  
*maximum.*

*Capnorchis. Nectarium labii inferioris* prominet *ut superioris.*

D E C A N D R I A.

POLYGALA \*. *Tournef.* 79. *Malp.* 145. *Chamæbuxus Tournef.* A. G. 1705. *Polygaloides Dill.* gen. 9. 567

CAL: *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra eandem, persistentibus.

COR: *Papilionacea* ex figurâ, numero petalorum indeterminato existente.

*Alæ* subovatae, planae, maximae, extra reliquas corollae partes positae.

*Vexillum* fere cylindraccum, tubulatum, breve, ore reflexo, parvo, bifidum.

*Carina* concava, compressa, integra.

*Corpora* duo, tripartita, penicilliformia, carinae affixa.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum,) carinâ inclusa. *Anthera* decem, simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminatrix, crassiusculum, bifidum.

PER: *Capsula* turbinato-cordata, compressa, margine acuta, bilocularis, bivalvis, *dissipimento* valvis contrario, margine utrinque dehiscens.

SEM: solitaria, ovata.

OBS: *Penæa Pl. buc refertur à Vaillantio, sed character depictus valde repugnat.*

BISERRULA \*. *Pelecinus Tournef.* 234. *Utrisque-ferrata Riv.* 17: 122. 568

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, dentibus subulatis, æqualibus, superioribus duobus remotioribus.

COR: *Papilionacea*:

*Vexillum* majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.

*Alæ* ovato-oblongae, liberae, vexillo breviores.

*Carina* longitudine alarum, obtusa, ascendens.

STAM: *Filamenta* diadelpha, ascendentia apicibus, carinâ inclusa. *Anthera* parva.

PIST: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissipimento* valvis contrario.

SEM: plurima, reniformia, compressa.

TRAGACANTHA \*. *Tournef.* 234.

569

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fere æquale, quinquedentatum, *denticulis* remotioribus.

COR: papilionacea.

*Vexillum* reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, ascendens: *lateribus* reflexis.

*Alæ* duæ, rectæ, lineares, obtusæ, vexillo breviores.

*Carina* dipetala, deorsum connivens, obtusa, ascendens, alis brevior.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), fere recta, & fere æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desinens in *Stylum* subulatum, levissime ascendentem. *Stigma* parvum, obtusum.

PER: *Legumen* breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare.

SEM: paucissima, reniformia.

ASTRAGALUS \*. *Tournef.* 233. *Riv.* IV: 124-128. *Glaux Riv.* IV:

129-131.

570

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR: papilionacea.

*Vexillum* longius reliquis, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, rectum.

*Alæ* oblongæ, vexillo breviores.

*Carina* longitudine alarum, emarginata.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST: *Germen* teretiufculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM: reniformia.

OBS: *Tragacantha summa cum Astragalis habet affinitatem.*

*Astragalus Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.*

*Glaux Riv. Siliculam gerit cordatam.*

ERYTHRINA \*. Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill.* elth.  
20. 571

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, bilabiatum, integrum, rectum.

COR: papilionacea, tetrapetala.

*Vexillum* lanceolatum, lateribus deflexis, superne reclinatum, longissimum.

*Alæ* subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

*Carina* recta, longitudine alarum.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (superius simplex, inferius novemfidum), parum incurva, longitudine dimidii vexilli, carinâ longiora. *Anthere* decem, sagittatae.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* longitudinale.

PER: *Legumen* longissimum, ad femina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM: reniformia.

CLITORIA \*. Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. t. 1. *Dill.* gen. 10.  
Clitorius *Dill.* elth. 76. Phacoli species *Riv.* IV: 40. 572

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR: papilionacea.

*Vexillum* maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

*Alæ* oblongae rectae, obtusae, vexillo breviores.

*Carina* alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum). *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* ascendens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM: plura, reniformia.

PHASEOLUS \*. *Tournef.* 232. *Riv.* IV: 35-39. 573

CAL: *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: labio superiore emarginato, inferiore tridentato.

COR: papilionacea.

*Vexillum* cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

*Alæ* ovatae, longitudine vexilli, unguibus longis infidentes.

*Carina* angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), intra carinam, spiralia. *Anthere* decem, simplices.

PIST: *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER: *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM: reniformia, oblonga, compressa.

OBS: *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*

*Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

CICER. \*. *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 25. *Lens Tournef.* 210. *Riv.* IV: 41, 42. *Craccæ sp.* *Riv.* IV: 62-63.

574

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR: papilionacea. *Vexillum* planum, subrotundum, majus.

*Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.

*Carina* alis brevior, acuminata.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* rhomboidale, turgidum.

SEM: duo, subrotunda.

OBS: *Semina capituli arietis forma non possunt distinguere Cicerem a Lente.*

ERVUM \*. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 72.

575

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR: papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

*Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.

*Carina* alis brevior, acuminata.

STAM: *Filamenta* diadelpha: (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus, nodosum.

SEM: quatuor, fere subrotunda.

OBS: *maximam cum Cicere habet affinitatem.*

APHACA \*. *Tournef.* 223.

576

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.

COR: papilionacea. *Vexillum* planum, apice assurgens, lateribus leviter reflexis.

*Alæ* obtusæ, vexillo breviores, conniventes.

*Carina* longitudine alarum, acuminata.

STAM: *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* oblongum, teretiufculum, acuminatum.

SEM: octo circiter, fere globose.

SPARTIUM \*. Genista *Tournef.* 411.

577

CAL: *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum, summo margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.

COR: papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* ovato-cordatum, reflexum, maximum.

*Alæ* ovatæ, oblongæ, vexillo breviores.

*Carina* dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connivente.

STAM: *Filamenta* decem, connata, inæqualia: *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST: *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.

PER: *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM: plura, globoso-reniformia.

CROTALARIA \*. *Dill. eth. Riv.* IV: 28.

578

CAL: *Perianthium* tripartitum, magnum, corollâ paulò brevius: *laciniis* duabus *superioribus* lanceolatis, vexillo incumbens: *tertiâ* lanceolata, concava, carinam fulcimente.

COR: papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.

*Alæ* ovatæ, vexillo dimidiò breviores.

*Carina* acuminata, longitudine alarum.

STAM: *Filamenta* diadelphe, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM: unum alterumve, globoso-reniforme.

ONONIS \*. *Anonis Tournef.* 408. *Riv.* IV: 81. *Natrix Riv.* IV: 82. 579

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: *infima* sub carina.

COR: papilionacea. *Vexillum* cordatum, lateribus depressum, magis reliquis.

*Alæ* ovatæ, vexillo dimidiò breviores.

*Carina* acuminata, alis ferè longior.

STAM: *Filamenta* diadelphe, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* turgidum, villosum, uniloculare, bivalve.

SEM: pauca, reniformia.

GENISTA \*. *Spartium Tournef.* 412. *Genistella Tournef.* 413. 580

CAL: *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, fere bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso: *labio inferiori* tridentato, fere æquali.

COR: papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, â carina remotum, totum reflexum. *Ale* oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

*Carina* recta, emarginata, vexillo longior.

STAM: *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER: *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM: solitaria, sæpius reniformia.

ANAGYRIS. *Tournef.* 647.

581

CAL: *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato, *supremo pari* profundius diviso.

COR: papilionacea.

*Vexillum* obverse cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

*Ale* ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

*Carina* recta, alis longior.

STAM: *Filamenta* diadelpa, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER: *Legumen* oblongum, magnum, teretiufculum, parum reflexum, obtusum.

SEM: sex vel plura, reniformia.

OBS: *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto: Carina longissima.*

CYTISUS \*. *Tournef.* 416. *Riv.* IV: 83. *Laburnum Riv.* IV: 73. 582

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusa: *ore* bilabiato: *superiore* bifido, acuminato: *inferiori* tridentato.

COR: papilionacea. *Vexillum* ovatum, assurgens, lateribus reflexis.

*Ale* longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

*Carina* ventriculosa, acuminata.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.

SEM: nonnulla, reniformia, compressa.

ULEX \*. *Genista-spartium* *Tournef.* 112. *Genista species Riv.* IV: 77.

583

CAL: *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

COR: papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* verticaliter cordatum, emarginatum, rectum, maximum.

*Ala* oblongæ, obtusæ, vexillo breviores:

*Carina* dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum). *Antherae* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER: *Legumen* oblongum, turgidum, calyce ferè totum reatum, uniloculare, bivalve.

SEM: pauca, subrotunda, emarginata.

GALEGA \*. *Tournef.* 222. *Riv.* IV: 85.

584

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquedidum: *denticibus* subulatis, æqualibus.

COR: papilionacea.

*Vexillum* majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

*Ala* oblongæ, appendice acuta, longitudine fere vexilli.

*Carina* oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM: *Filamenta* diadelpa, ultra medietatem coalita. *Antherae* parvæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germinè brevior, ascendens. *Stigma* terminatrix, punctum minimum.

PER: *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad femina incrassatum.

SEM: plura, oblongo-reniformia.

ROBINIA \*. *Pseudoacacia* *Tournef.* 417. *Riv.* IV: 74.

585

CAL: *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato, longitudine omnibus æqualibus.

COR: papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, majus, patens, obtusum.

*Ala* oblongæ, ovaræ, liberæ; appendice brevissima, obtusa.

*Carina* ferè semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine a'arum.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), superne ascendentia.

*Antherae* subrotundæ.

PIST: *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus.

*Stigma* villosum, antice ad apicem styli.

PER: *Legumen* magnum, compresso-planum, gibbum, longum.

SEM: pauca, reniformia.

LUPINUS \*. *Tournef.* 213. *Riv.* IV: 31. 34

586

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum: *lacinia superiori* & *inferiore* majoribus: *lateralibus* minoribus: *superiore bifida*.

COR: papilionacea.

*Vexillum* cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. *Ale* subovata, longitudine ferè vexilli, carinae non affixa, inferne conniventes.

*Carina* basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM: *Filamenta* diadelpa, coalita, parum ascendente, superne distincta.

*Anthera* subrotunda.

PIST: *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* terminatrix, obtusum.

PER: *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.

SEM: plura, subrotunda, compressa.

VICIA \*. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 64-68. *Cracca Riv.* IV: 58-61. *Faba Tournef.* 212. *Riv.* IV: 29. 30. *Malp.* 179. 241.

587

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum, sursum obliquum, quinqueidentatum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR: papilionacea.

*Vexillum* ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

*Ale* duæ, oblongæ, rectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

*Carina* ungue oblongo, bipartito: *ventriculo* compresso, semiorbiculato, *alis* brevioribus.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum). *Anthera* erecta, subrotunda, quadrifida.

*Nectarium glandula* intra stamen compositum & *germen* e receptaculo oritur brevis, acuminata.

PIST: *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum rectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.

PER: *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM: plura, subrotunda.

OBS: *Examinanti* centies flores *Viciae* & *Fabe*, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adsunt simillima. Sola semina modò parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse.

*Fabæ* T. *Semina* ovata, compressa.

*Viciæ* Riv. *Semina* subrotunda.

## DOLICHOS.

588

CAL: *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo emarginato.*

COR: papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo oblongi paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

*Ala* ovata, obtusa, longitudine carinae.

*Carina* lunulata, compressa, inferne connivens arctè, longitudine alarum, apice ascendens.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), *simplici* ad basin curvato. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens. *Stigma* barbatur, introrsum à medietate ad apicem styli excurrans, *apice Styli* antice calloso obtuso.

PER: *Legumen* acuminato-magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM: plura, elliptica, compressa sæpius.

OBS: *Phaseoli facies est: Carina que non spiralis distinguit genus.*

PISUM \*. *Tournef.* 215. *Riv.* IV: 43-46. *Malp.* 140. 242. 248. Ochrus  
*Tournef.* 219. 220. 589

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* latioribus.

COR: papilionacea, tetrapetala. *Vexillum* latissimum, verticaliter cordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

*Ala* duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

*Carina* compressa, femilunulata, alis brevior.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (*unicum simplex superius, subulato-planum: & novem subulata infra medium in cylindrum, superne fissum*) coalita. *Anthere* subrotundæ.

PIST: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens, triangulus, membranaceus, extorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER: *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum) apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM: plura, globosa.

OBS: Ochri *T. Semina puncto receptaculi oblongo notantur.*

*Pisi T. semina puncto insertionis subrotundo alligantur.*

**LATHYRUS** \*. *Tournef.* 216. 217. *Riv.* IV: 47-57. *Clymenum* *Tournef.* 218.

590

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus, acutis.

**COR:** papilionacea.

*Vexillum* obverse subcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

*Alæ* oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

*Carina* semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior.

**STAM:** *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthera* subrotundæ.

**PIST:** *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* villosum, a medietate styli ad apicem antice productum in disco plano.

**PER:** *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

**SEM:** plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

**OES:** *Lathyri* T. *folia conjugata cirrbisera.*

*Clymenum* T. *folia pinnata cirrbosa gerit.*

*Nissoliæ* T. *folia simplicia cirrbis carentia serunt.*

*Pisum* admodum affine est *Lathyro*: differt tamen manifeste *Stylo*.

**OROBUS** \*. *Tournef.* 214. *Riv.* IV: 69-71.

591

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: *ore* obliquo, quinqueidentato, brevissimo: *denticulis* tribus inferioribus acutioribus: *duobus* superioribus brevioribus, profundius & obtuse divisis: marcescens.

**COR:** papilionacea.

*Vexillum* verticaliter cordatum, desinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

*Alæ* duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

*Carina* inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

**STAM:** *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Anthera* subrotundæ.

**PIST:** *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubescens, latere interiore a medietate ad apicem styli adnatum.

**PER:** *Legumen* teres, longum, apice acuminato ascendente, uniloculare, bivalve.

**SEM:** plurima, subrotunda.

ARACHIS \*. *Arachidna Plum. 37. A.G.*

592

♂AL: *Perianthium* bipartitum, dehiscent: *Lobium superius* ovatum, semitrifidum; *lacina intermedia* fere majori, emarginata: *Lab: inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

♀OR: papilionacea, tetrapetala.

*Vexillum* subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

*Ala* liberae, subovatae, vexillo breviores.

*Carina* subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM: *Filamenta* diadelpa, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinae. *Anthere* subrotundae.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, ascendens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.

SEM: duo, oblonga, obtusa, gibba.

COLUTEA \*. *Tournef. 481. Riv. IV: 26. 27.*

593

♂AL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, persistens.

♀OR: papilionacea.

*Vexillum* subtus ad basin limbi tuberculis duobus comprimit alas.

*Vexillum. Ala, & Carina* figurâ varia gaudent.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* ascendens. *Stigma* lineâ barbarâ, ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum.

PER: *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, compressum, *sutura superiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin in futura superiore dehiscentis.

SEM: plura, reniformia.

OB: Corolla in hoc genere nihil omnino valet, Fructus verò essentiam exhibet.

**MEDICAGO** \*. *Tournef.* 231. *Falcata Riv.* IV: 100-103. *Medica Tournef.* 231. *Cochleata Riv.* IV: 104-109. *Fœnum-Græcum Tournef.* 230. *Riv.* IV: 97.

594

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, erectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

**COR:** papilionacea.

*Vexillum* ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

*Ala* ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

*Carina* oblonga, bifida, patens, obtusa, recta, reflexa & hians à vexillo.

**STAM:** *Filamenta* diadelpa, (simplex & novem coalita fere ad apices). *Anthere* parvæ.

**PIST:** *Germen* oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, e carina exeuns, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminatrix, minimum.

**PER:** *Legumen* compressum, longum, inflexum.

**SEM:** plura, reniformia vel angulata.

**OBS:** *Cochleatæ R. Siliqua spiraliter cochleata.*

*Falcatæ R. Siliqua arcuata, falcata.*

*Fœni-Græci T. Siliqua ensiformis, parum inflexa.*

**HEDYSARUM** \*. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 119-121. *Dill. elth.* 141-144. *Onobrychis Tournef.* 211. *Riv.* IV: 2. *Alhagi Tournef.* 439.

595

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

**COR:** papilionacea, striata.

*Vexillum* reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

*Ala* oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

*Carina* recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata, a basi ad gibbum bifida.

**STAM:** *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Anthere* subrotundæ, compressæ.

**PIST:** *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

**PER:** *Legumen* articulus subrotundus, compressus, monospermus, bivalvis.

**SEM:** reniforme, solitarium.

**OBS:** *Pericarpium* in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera.

*Onobrychis T. Legumen unico articulo constans.*

*Hedysari T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans.*

*Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.*

*Meibomia Heist. foliis ternatis gaudens, a reliquis differt.*

HIPPOCREPIS \*. Ferrum Equinum *Tournef.* 225. *Riv.* IV. 117. 118.

596

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, *denticulis duobus superioribus* conjunctis, minufque divifis, perfiftens.

COR: papilionacea.

*Vexillum* cordatum, ungui longitudine calycis infidens.

*Ale* ovato-oblongæ, obtufæ.

*Carina* lunulata, compressa.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) ascendentia. *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* tenue, oblongum, definens in *Stylum* subulatum, ascendentem. *Stigma* simpliciffimum.

PER: *Legumen* compresso-planum, longiffimum, reflexum, a futura inferiori fere ad superiorem incifum multoties, finibus subrotundis, hinc *articulis* constans obtufe trigonis, plurimis, futura superiore connexis.

SEM: folitaria in fingulo articulo, oblonga, incurva.

OBS: *Essentialis character in Legumine soleæ equine forma constat.*

SCORPIURUS \*. Scorpioides *Tournef.* 226. *Riv.* IV: 114. Campoides *Riv.* IV: 115. 116.

597

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, leviffime compressum, semiquinquesfidum, acutum: *dentibus æqualibus, superioribus minus* divifis.

COR: papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, emarginatum, limbo reflexum.

*Ale* subovatæ, laxæ, appendice obtufa.

*Carina* semilunata, ventre gibba, apice acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum), ascendentia. *Anthera* parvæ.

PIST: *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminatrix.

PER: *Legumen* oblongum, teretiufculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter posita interne divifum, externe obscure articulis contractis nodosum.

SEM: folitaria, subrotunda.

ORNITHOPUS \*. Ornithopodium *Tournef.* 224.

598

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ore quinquedentato, fere æquali, perfiftens.

COR: papilionacea.

*Vexillum* verticaliter cordatum, integrum.

*Ale* ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

*Carina* compressa, minima.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum.) *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* lineare. *Stylus* seraceus, ascendens. *Stigma* punctum terminatrix.

PER: *Legumen* subulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis difcedentibus connexum.

SEM: folitaria, subrotunda.

OBS. *Flores uno plures Receptaculo commun' infide it.*

**CORONILLA** \*. *Tournef.* 419. *Riv.* IV: 110-113. Emerus *Tournef.* 418. *Securidaca Tournef.* 224. *Riv.* IV: 99.

599

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum, *dentibus tribus inferioribus minoribus, duobus superioribus coalitis, persistens.*

**COR:** papilionacea.

*Vexillum* cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

*Alæ* ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

*Carina* compressa, acuminata, ascendens, alis sæpius brevior.

**STAM:** *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

**FIST:** *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* parvum, obtusum.

**PER:** *Legumen* longissimum, tenue, inter singula femina contractum, bivalve, uniloculare.

**SEM:** plura.

**OBS:** *Coronilla* T. *Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.*

*Securidacæ* T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angustâ; Semina quadrangona.*

*Emeri* T. *Ungues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum:*

*Semina cylindræca.*

**LOTUS** \*. *Tournef.* 227. *Riv.* IV: 91-94.

600

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, teres, semiquinquefidum, *dentibus acutis, æqualibus, erectis, persistens.*

**COR:** papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, seorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

*Alæ* subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum conniventes.

*Carina* inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis.

**STAM:** *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum), ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* parvæ, simplices.

**FIST:** *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* punctum inflexum.

**PER:** *Legumen* cylindræcum, strictum, quasi transversaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

**SEM:** plura, subrotunda.

**OBS:** *Loti Kn.* *Legumen nudum æquale.*

*Tetragonolobi Kn.* *Legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

## ANTHYLLIS \*. Riv. IV: 23. 24. Vulneraria Tournef. 211. 601

CAL: *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum, ore quinquedentato, inæquali; persistens.

COR: papilionacea.

*Vexillum* longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

*Alæ* duæ oblongæ, vexillo breviores.

*Carina* compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER: *Legumen* subrotundum, rectum, intra calycem, minimum, bivalve.

SEM: unum, alterumve.

## DORYCNIUM \*. Tournef. 211.

602

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, fere æquale, persistens.

COR: papilionacea.

*Vexillum* verticaliter cordatum, reflexum, majus.

*Alæ* oblongæ, longitudine carinæ.

*Carina* recta, brevis.

STAM: *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* subrotundum, acuminatum, bivalve, uniloculare, fere rectum.

SEM: unum, alterumve.

REMS: *Barba Jovis* T. *Species alias ad Dorycnia, alias ad Anthyllides referimus.*

TRIFOLIUM \*. *Tournef.* 228. *Riv.* IV: 12-19. *Trifolialtrum Mich.*  
 25. *Triphylloides Pont. anth.* *Lupulinum Riv.* IV: 11. *Lagopus Riv.*  
 IV: 20-22. *Melilotus Tournef.* 229. *Riv.* IV: 7-10.

603

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.  
 COR: papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

*Vexillum* reflexum.

*Ale* vexillo breviores.

*Carina* alis brevior.

STAM: *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum). - *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* breve, univalve.

SEM: paucissima, subrotunda.

OBs: *Characterem* hujus generis absolutum cum nota sua vera & essentiali, licet  
 plures examinando species maximam impenderim operam, etiamnum me da-  
 re non posse fateor, nec dedit ullus alius hætenus, ne quidem a foliis.

*Genus* hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites  
 invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

*Triphylloides Pont.* *Corolla* monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis  
 & carina, gaudet.

*Trifoliastrum Mich.* *Legumen* calyce longius: *Flosculi* in capitulum congesti.

*Lupulini Riv.* *Corolla* persistens, *Vexillo* inflexo plano.

*Lagopi Riv.* *Calyx* longitudine corollæ villosus.

*Meliloti T.* *Flores* spicati: *Legumen* calyce longius.

AMORPHA \*. *Hort. Cliffort.*

604

CAL: *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore  
 erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus* superioribus duobus majoribus:  
 persistens.

COR: *Petalum* verticaliter ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum,  
 insertum calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius  
 collocatum.

STAM: *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudi-  
 nis, corollæ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum.  
*Stigma* simplex.

PER: *Legumen* ovato-acuminatum, inflexum, calyce majus, compressum,  
 apice magis reflexo, uniloculare.

SEM: duo, oblongo-reniformia.

OBs: *Ex dato* caractere sequitur genus hocce & à Barba jovis T. & ab aliis om-  
 nibus *Diadelphis* distinctissimum esse, imò solâ corollâ ab omnibus in univer-  
 sum plantis differre.

*Petalum* est vexillum: at alæ & carina deficiunt, quod in *Corolla* papilionacea  
 omnino singulare est.

## Classis XVIII.

## POLYADELPHIA.

POLYADELPHIÆ Character Artificialis.

*Filamenta* staminum infernè coalita sunt inter se, in plura semper, quam duo corpora.

## ICOSANDRIA.

CITRUS \*. *Aurantium Tournesf.* 393. 394. *Citrcum Tournesf.* 395. 396.  
*Limon Tournesf.* 397. 605

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.

COR: *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM: *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora communiter connata. *Antheræ* oblongæ.

RIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER: *Bacca* cortice carnosio, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM: bina, subovata, callosa.

OBS: *Aurantii* T. *Petiolus cordatus est.*

*Citrci* T. *Petiolus nudus & simplex est.*

*Limon* T. *ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournesfortius.*

## POLYANDRIA.

**HYPERICUM** \*. *Tournef.* 131. *Androsæmum Tournef.* 128. *Ascyrum Tournef.* 131. 606

**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

**COR:** *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum folis notata.

**STAM:** *Filamenta* numerosa, longitudine fermè corollæ, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Styli* tres vel quinque, simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

**PER:** *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.

**SEM:** plurima, oblonga.

**OBS:** *Lafianthus S.N. Pentagynia, Seminibus alatis.*

*Ascyrum T. Pentagynia, Seminibus simplicibus.*

*Hypericum T. Trigynia, Pericarpio membranaceo.*

*Androsæmum T. Trigynia, Pericarpio molli colorato.*

**ASCYRUM** \*. *Hypericoides Plum.* 7. 607

**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus: *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

**COR:** *Petala* quatuor, ovata; *exteriora* opposita maxima: *interiora* minora.

**STAM:** *Filamenta* numerosa, setacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST:** *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

**PER:** *Capsula* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

**SEM:** numerosa, parva, subrotunda.

**OBS:** *Data tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit: licet facies simillima sit.*

## Classis XIX.

## SYNGENESIA.

SYNGENESIA \*. *Compositi* Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apici germinis infidens. *vide feminis coronam.*COROLLA monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germi-  
ni infidens: *est vel*α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis*  
reflexo-patentibus.β. LIGULATA: *Limbo* lineari plano, extrorsum verso, apice  
integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo co-  
rollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus  
coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitu-  
dine limbi.PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi subjectum.*Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, *Anthera-*  
*rum* cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* re-  
volutis, patentibus.PERICARPIUM verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea.SEMEN unicum, oblongum, sæpe quadrangulum, basi sæpius angusti-  
ore.*Coronatum* PAPPE radiis plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*,  
vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti*  
infidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

*Coronâ* destitutum.

## O B S E R V A T I O.

*Sexus* vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.  
*Flosculus Tubulatus* Hermaphroditus, si *stamina* & *pistillum* adsint.\_\_\_\_\_ Masculinus, si *stamina* sine *stigmatibus* existunt.\_\_\_\_\_ Femininus, si *pistillum* sine *staminibus* exhibetur.\_\_\_\_\_ Neuter, si neque *stamina*, neque *stylus*, vel *stigma*  
occurrunt.\_\_\_\_\_ *Ligularis* Hermaphroditus, Masculinus, Femininus,Neuter *ex prioribus* patent.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* dicitur & est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos seffiles recipit

*Disco* concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.

— superficie *nuda*, levissimis punctis inæquali, vel *villosa*: villis erectis tecta, vel *paleacea*: paleis linearibus, fubulatis, compressis, erectis, flosculis distinguentibus vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel *Simplex*, dum serie unica ambit flosculos.

*Imbricatus*, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores, incumbunt interioribus.

*Auctus*, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPARATORUM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femininis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis neutris in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femininis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femininis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femininis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

*Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt*

- α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.  
 β. Polygamia superflua. ——— 2. 5. 7.  
 γ. Polygamia frustranea. ——— 3. 6.  
 δ. Polygamia necessaria. ——— 8.  
 ε. Monogamia. *Flosculis non composita sed simplex.*  
 Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

## O B S E R V A N D A.

*Classis hac naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumta principia Systematica necessarius.*

*Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coactis, cum semine infra receptaculum flosculi unico.*

*Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.*

*Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco.*

*ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi:*

*& falsò ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, &c.*

*Plumierum nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

*Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quæsivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

*Vaillantius observationes plures in Compositis quam ullus alius investigavit, & inde genera nimium multiplicavit.*

*Pontedera methodum in hac classe difficillimam, facillimam reddidit.*

## SYNGENESIA.

## POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON \*. *Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270.*  
 Tragopogonoides *Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14.* 608

CAL: *Communis simplex, octophyllus: foliis acuminatis, æqualibus, alternis interioribus, omnibus coalitis basi.*

COR: *Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis multis, exterioribus paulò longioribus.*

*Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.*

STAM: *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulata.*

PIST: *Germen oblongum, infra corollam propriam. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, revoluta.*

PER: *nullum. Calyx connivens, acuminatus, longitudine feminum, ventricosus.*

SEM: *solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. Pappus plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.*

RECEPTACULUM *commune nudum, planum, scabrum.*

OB: *Tragopogonis Vaill. Semina recta, Calyx corollâ longior.*

*Tragopogonoidis Vaill. Semina incurvata, Calyx corollâ brevior.*

PRENANTHES \*. *Vaill. A. G. 1721. 2. 18.*

609

CAL: *Communis auctus, cylindraceus, glaber, ore patulo: squamis quinque, æqualibus cylindri; tribus inæqualibus brevissimis baseos.*

COR: *Composita non imbricata: corollulis hermaphroditis quinque, æqualibus, in orbem simplicem positis.*

*Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.*

STAM: *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulata.*

PIST: *Germen infra corollam propriam. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum.*

PER: *nullum. Calyx cylindraceus, ore levissime connivens.*

SEM: *solitaria, cordata, coronata Pappo capillari.*

REC: *nudum.*

OB: *Species datur quæ unicam quintam partem numeri fructificationis compositæ demit.*

*Datur species quæ pappum stipite sustentat.*

LAMPSANA\*. *Vaill.* A.G. 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. *Hedypnois Tournef.* 271. *Rhagadioloides Vaill.* 1721. 29. 30. *Rhagadiolus Vaill.* A.G. 1721. 1. 47. 37. 38. *Tournef.* 272. *Zacintha Vaill.* A.G. 1721, 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

610

CAL: *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *squamis tubi octo*, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: *S. baseos sex*, imbricatis; parvis, alternis, minimis.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* circiter sedecim, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinque-dentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

FIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER: nullum. *Calycis squamæ tubi* semina proxima amplectuntur.

SEM: solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

REC: nudum, planum.

OBS: *Lampsanæ* T. V. *Semina omnia nuda*, *calycis squamis verò nulla obvoluta*.

*Rhagadioli* T. V. *Semina singula singula calycis squamâ involuta*.

*Zacinthæ* T. V. *Semina marginalia singula calycis squamâ involuta*.  
centralia *coronata pappo brevi simplici*.

*Hedypnois* T. *Semina marginalia singula calycis squamâ involuta*.  
centralia *coronata calyculo quinque-dentato*.

CATANANCHE\*. *Vaill.* A.G. 1721. 56. 11. *Catanance Tournef.* 271.

116

CAL: *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliis plurimis*, laxe incumbentibus, acutis, auctis *squamulâ* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR: *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* pluribus, *exterioribus* longioribus.

*Propria* monopetala, ligulata, lineatis, calyce longior, truncata, quinque-dentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

FIST: *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, turbinato-ovata, compressa, *coronata* calyculo quinque setarum.

REC: paleaceum.

OBS: *Datur species in qua corollia composita non imbricata est*.

PICRIS \*. *Helminthotheca Vaill. A.G. 1721. 48. 25. 26.* 612

CAL: *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, ore defiscens.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis. *Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyces* immutati.

SEM: solitaria, ventricosa, obtusa, coronata *Pappo* plumoso.

REC: nudum.

OBs: *in aliis* Semina inflexa *pappo* sessili coronata, *in aliis* regularia *pappum* stipite brevi sustentia.

SCOLYMUS \*. *Tournef. 273. Vaill. A.G. 1721. 41. 42.* 613

CAL: *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acutis, laxis.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, *staminibus* longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata.

REC: convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam femina, feminaque distinguendis.

CICHORIUM. *Tournef. 272. Vaill. A.G. 1721. 9. 10.* 614

CAL: *Communis*, (ante explicationem) cylindraceus: *squamis octo*, angustolanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* verò incumbentibus, brevioribus.

COR: *Composita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti in orbem positis.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM: solitaria, compressa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.

REC: *paleis* instructum.

HYPOCHOERIS \*. *Vaill. A.G. 1721. 28. 21. Achyrophorus Vaill. A.G. 1721. 52. 28. 13. 21. 18.*

615

CAI: *Communis* imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.  
COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numerosis.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM: solitaria, oblonga, desinentia in stipitem subulatum pappigerum.

REC: *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum longitudine, seminibus interpositis.

OBS: Hypochæris V. *Calyx subrotundus, totus imbricatus; Pappus plumosus.*  
Achyrophori V. *Calyx oblongus, basi modò imbricatus; Pappus simplex.*

ANDRYALA \*. *Eriophorus Vaill. A.G. 1721. 20.*

616

CAI: *Communis* multifidus, globosus, villosus: *segmentis* plurimis, æqualibus.  
COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* connivens, globosus.

SEM: solitaria, ovata, coronata *Pappo* simplici, longitudine calycis.

REC: villosum, planiusculum.

SONCHUS \*. *Tournef. 268. Vaill. A.G. 1721. 22. Crepis Vaill. A.G. 1721. 55. 23.*

617

CAI: *Communis* ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM: solitaria, oblongiuscula, coronata *Pappo* simplici.

REC: nudum.

OBS: Sonchi V. *Semina glabra.*

*Crepis* V. *Semina aculeolata.*

LEONTODON \*. Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50, 12. *Taraxaconoides Vaill. A. G.* 1721. 21.

618

CAL: *Communis imbricatus*, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiscens. *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR: *Composita imbricata*, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM: solitaria, oblonga, scabra, terminata *Stipite* longissimo, pappigero.

REC: nudum, punctatum.

OBS: Dens Leonis *V.* Pappo *simplici seu capillari gaudet*, & calycis *squamis exterioribus reflexis*.

*Taraxaconoides V.* Pappo *plumoso seu radiato*, & calycis *squamis omnibus erectis distinguitur*.

HYOSERIS \*. *Taraxaconastrum Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. *Leontodontoides Mich.* gen. 28.

619

CAL: *Communis* decaphyllus: *squamis lanceolatis*, erectis, æqualibus, basi autus *squamis brevissimis*.

*Proprius* germini insidens, quinquepartitus, brevissimus, acutus, persistens.

COR: *Composita imbricatiufcula*, uniformis: *corollulis hermaphroditis* decem, per orbem unum alterumve dispositis.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM: solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis, coronata *Calyculo proprio & Pappo capillari paucis simul*, vel solo.

REC: nudum.

OBS: *Taraxaconastri V.* Semina extrema calice *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *solis villis coronata sunt*.

*Leontodontoidis Semina fere nuda*.

**HIERACIUM** \*. *Tournef.* 267. *Vaill.* A.G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. *Pilosella Vaill.* A.G. 1721. 57. 620

**CAL:** *Communis* crassiusculus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

**COR:** *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

**STAM:** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

**PIST:** *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

**PER:** nullum. *Calyx* connivens.

**SEM:** solitaria, obtuse quadragona, brevia, coronata *Pappo* simplici.

**OBS:** *Hieracii V. Caulis ramosus.*

*Piloselle V. Scapus simplex.*

*Omnes recentiores, excepto Tournefortio, Piloselle genus ab affinis tentarunt distinguere, idque ob faciem atiquam singularem in quibusdam speciebus: hæcenus autem nulla sese obtulit nota essentialis a fructificatione, qua limites, omnes species circumscriptentes, continet.*

**CREPIS** \*. *Hieracioides Vaill.* A.G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. 621

**CAL:** *Communis* auctus, oblongus: *Squamis* multis linearibus, æqualibus, parallelis. *S. paucis* brevibus, basi incumbentibus.

**COR:** *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

**STAM:** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

**PIST:** *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

**PER:** nullum. *Calyx* subrotundus.

**SEM:** solitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoso,

**REC:** nudum,

**LACTUCA** \*. *Tournef.* 267. *Vaill.* A.G. 1721. 17. 622

**CAL:** *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *squamis* plurimis, acuminatis.

**COR:** *Composita* imbricata, uniformis; *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinque-dentata.

**STAM:** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

**PIST:** *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

**PER:** nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

**SEM:** solitaria, ovata, acuminata, compressa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, superne crassiore, proferente *Pappum* simplicem.

**REC:** nudum.

CHONDRILLA \*. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 12. 623

CAUL: *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, æqualibus. *S. baseos* paucis, brevissimis.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM: solitaria, ovata, compressa, scabra, terminata *Stipite* longo, inferne crassiore, superne attenuato, proferente *Pappum* simplicem.

REC: nudum.

SCORZONERA \*. *Tournef.* 269. *Vaill.* A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroïdes *Vaill.* A. G. 1721. *figuris iisdem.* 624

CAUL: *Communis* imbricatus, longus, fere cylindraceus: *squamis* circiter quindécim.

COR: *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulò longioribus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST: *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

SEM: solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoso.

OB: Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroïdes *V. foliis divisis & laciniatis est.*

ECHINOPS \*. *Echinopus* Tournef. 262. Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15.  
*Sphærocephalus* Rupp. 625

CAL: *Perianthium* proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR: monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST: *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM: unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso.

OB: *Species sunt, quæ in* Receptaculo communi *globoso* numerosos *Flosculos* descriptos cum *perianthiis* suis, undique in *globum* digestos *affixosque* continent, *Receptaculo* eodem ad *basin* cincto *Calyce* communi, ad *pedunculum* reflexo, & *disco* palcis *setaceis, flosculos* distinguentibus, instructo.

GUNDELIA. Tournef. 486. Hacub Vaill. A. G. 1718. f. 16. 626

CAL: *Communis* vix ullus præter *folia* cingentia.

COR: *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis* *hermaphroditis* æqualibus. *Propria* monopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST: *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum. *Semina* plane receptaculo immerfa absconduntur.

SEM: solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsolete.

REC: *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *palcis* tricuspидatis.

*Partiale* conico-obtusum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, *quarum* *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu, excavatæ pro seminibus.

ARCTIUM \*. *Lappa* *Tournef.* 256. *Vaill. A.G.* 1718. f. 20. 627

- CAL: *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, desinentibus in aculeos subulatos, longos, apice inflexo hamatos.
- COR: *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus. *Propria* monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.
- STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquentata.
- PIST: *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.
- PER: nullum. *Calyx* connivens.
- SEM: solitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba: coronata *Pappo* simplici, femine brevior.
- REC: planum, *paleis* setaceis instructum.

SERRATULA \*. *Dill. giff. g. elth.* 261-264. *Cirsii* species *Dill. elth.* 82-84. 628

- CAL: *Communis* oblongus, cylindraco-levissime ventricosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, acuminatis, rectis, inermibus.
- COR: *Composita* tubulosa, uniformis: *corollule hermaphrodite* æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo: *limbo* ventricoso, quinquefido.
- STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatae.
- PIST: *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
- PER: nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM: solitaria, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.
- REC: nudum vel *paleis* distinctum.
- OS: *Pappus* in aliis plumosus, in aliis pilosus est.
- Carduus a Serratula distinguitur receptaculo piloso, calyce ventricoso, e jusque squamis aculeatis, ac stigmate minus bifido.*

ONOPORDUM \*. *Vaill. A.G.* 1718. f. 37. *Cardui* species *Tournef.* 253. 629

- CAL: *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, aculeo terminatis, undique prominentibus.
- COR: *Composita* tubulosa, uniformis: *corollule hermaphrodite* æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, unica profundius separata.
- STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquentata.
- PIST: *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.
- PER: nullum. *Calyx* leviter connivens.
- SEM: solitaria, coronata *Pappo* capillari.
- REC: nudum, planum, punctatum, reticulatum.

CARDUUS \*. *Vaill.* A. G. 1718. *Polyacantha Vaill.* A. G. 1718. *Silybum Vaill.* A. G. 1718. *Cirsium Tournef.* 255. *Vaill.* A. G. 1718. 630

CAL: *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, desinentibus sæpius in aculeum.

COR: *Composita* tubulosa, uniformis: *corollula hermaphrodita* fere æquales, reflexæ.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *limbo* erecto, basi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus; *unica* profundius separata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

PIST: *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM: solitaria, verticaliter ovata, quadragona, oblitteratis *angulis* oppositis duobus: coronata *Pappo* sessili, longissimo.

REC: *commune* planum, villis tectum.

OB: *Conjungo omnia hæc Genera, cum limites naturales, quibus distingui possunt, desiciunt; nisi artificialia assumeremus, & ter plura Vaillantianis conficeremus.*

CYNARA \*. *Vaill.* A. G. 1718. *Cinara Tournef.* 254.

631

CAL: *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, subrotundo, emarginato cum acumine.

COR: *Composita* tubulosa, uniformis: *corollula hermaphrodita* fere æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo: *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, altera profundius separata.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST: *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM: solitaria, oblongo-ovata, quadragono-compressa, coronata *pappo* sessili, longo.

REC: *commune* planum, fetis tectum.

CARTHAMUS. *Tournef.* 258. *Vaill.* A. G. 1718. *Atractylis species Vaill.* A. G. 1718. *Carthamoïdes Vaill.* A. G. 1718. 632

CAL: *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente.

COR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corollula hermaphrodite* æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER: nullum. *Calyx* connivens.

SEM: solitaria.

REC: planum, pilosum, pilis femine longioribus.

OBS: Carthami *V. Semen* fere nudum est.

*Atractylis V. Semen* coronâ obsoletâ gaudet.

*Carthamoïdis V. Semen* coronâ pilosa instruitur.

CNICUS \*. *Tournef.* 257. *Vaill.* A. G. 1718. *Acarna Vaill.* A. G. 1718. 633

CAL: *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in *Spinas* subulatas, ramosas.

*Involucrum* foliis conforme, connivens, includens florem, persistens.

COR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corollula hermaphrodite* æquales.

*Propria* infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, fere æquali.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER: nullum. *Calyx* clausus.

SEM: solitaria, coronata.

REC: planum, villosum.

OBS: Cnici *V. Corona* seminis setacea est.

*Acarnæ Corona* seminis plumosa est.

CARLINA \*. *Tournef.* 285. *Vaill.* A. G. 1718. *Carlinoïdes Vaill.*  
A. G. 1718.

634

CAL: *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum interiores in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentem.

COR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corollule hermaphrodite* æquales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* campanulato, quinquefido.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, teretiuscula, villosa.

REC: planum, *paleis* sive *setis* tectum.

OBS: *Carlinae V. corona seminis Pappus ramosus & plumosus est.*  
*Carlinoïdis V. corona seminis obsoleta est.*

ATRACTYLIS. *Crocodilodes Vaill.* 1718. f. 9.

635

CAL: *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

*Involucro* foliorum plurium, linearium, apice conniventium, lateribus exasperatorum, persistentium.

COR: *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* numerosæ, tubulosæ, in disco: *hermaphrodite* ligulatæ, in radio.

*Propria* *disci* infundibuliformis, quinquefida.  
*radii* ligulata, plana, quinquentata.

STAM: *Flosculis disci.* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

*Flosculis radii.* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Flosculis disci.* *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

*Flosculis radii.* *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* connivens.

SEM: *Flosculis disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.  
*Flosculis radii* prædictis similia.

FEC: planum, villosum.

OBS: *Hic character nititur descriptione & fide Vaillantii.*

TANACETUM \*. *Tournef.* 261. *Vaill.* A. G. 1719. *Balsamita Vaill.*  
A. G. 1719. 636

- CAL: *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.  
COR: *Composita* tubulosa, convexa: *corollula hermaphrodite* numerosæ, uniformes.  
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.  
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.  
FIST: *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.  
PER: nullum. *Calyx* immutatus.  
SEM: solitaria, oblonga, nuda.  
REC: convexum, nudum.  
OBS: *Alii Floresculos femininos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis hactenus obvii non fuerunt.*

AGERATUM \*. 637

- CAL: *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, fere æqualibus.  
COR: *Composita* unifornis: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.  
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.  
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.  
FIST: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, longissima, erecta.  
PER: nullum. *Calyx* immutatus.  
SEM: solitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina subulata desinente.  
REC: minimum, convexum, nudum.  
OBS: *Ab Eupatoriis differt Corona feminum, a Bidente Receptaculo nudo. Aliud est Ageratum Boerhaavii, quod partim ad Achilleas, partim ad Tanacetum spectat.*

EUPATORIUM \*. *Tournef.* 259. *Vaill.* A. G. 1719. *Dill.* elth. 114. 638

- CAL: *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.  
COR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corolla hermaphrodite* æquales.  
*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.  
STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.  
FIST: *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.  
PER: nullum. *Calyx* immutatus.  
SEM: oblonga, coronata *Pappo* plumoso.  
REC: nudum.

CHRYSOCOMA \*.

639

CAU: *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* linearibus, hinc convexis, acuminatis.

COR: *Composita* tubulosa, calyce longior: *corollule hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, æquales.

*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM: *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa,

PIST: *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM: solitaria, ovato-oblonga, compressa, coronata *Pappo* capillari.

REC: nudum, planum.

SANTOLINA \*. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719.

640

CAU: *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.

COR: *Composita* uniformis, calyce longior: *corollule hermaphrodite* æquales, numerosæ.

*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, oblonga, tetragona, nuda.

REC: planiusculum, *paleis* concavis tectum.

BIDENS \*. *Tournef.* 262. *Dill.* *elt.* 43-47. *Ceratocephalus Vaill.* A. G. 1720. f. 47. 48. 49.

641

CAU: *Communis* erectus: *foliis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR: *Composita* uniformis, tubulosa: *corollule hermaphrodite* tubulosæ in disco. Interdum *Femine* nudæ in ambitu.

*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa,

PIST: *Utrisque* *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Utrisque* solitaria, obtusa, angulata, coronata sæpius *paleis* duobus pluribusve, oblongis, rectis, acutis.

REC: planum, *paleis* deciduis instructum.

REB: *In pluribus speciebus involucrium patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compositum,*

ELEPHANTOPUS. Vaill. A. G. 1719. f. 11. 41. Dill. elth. 104. 642

CAL: *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lanceolato-subulatis, pungentibus, erectis.

*Involucra* foliolis duobus tribusque inferne contiguus, plures flores compositos continentibus.

COR: *Composita* tubulosa: *corollula hermaphrodita* quinque (& infra), æquales. *Propria* infundibuliformis: *limbo* angusto, quinquepartito, fere æquali.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, compressa, corona *setis* constructa.

REC: nudum.

## POLYGAMIA SUPERFLUA.

XERANTHEMUM \*. *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. Vaill. A. G. 1718  
Xeranthemoides *Dill. elth.* 322. 643

CAL: *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intima* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium constituentes, coronantes florem compositum.

FER: *Composita* inæqualis: *corollula hermaphrodita* plurimæ, tubulosæ, in disco. *Feminine* pauciores, tubulata, in ambitu.

*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

*Feminis* tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST: Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

*Feminis* *Germen* ut in hermaphroditis.

*Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM: *Hermaphroditis* oblonga, coronata.

*Feminis* similia Hermaphroditis.

REC: nudum, planiusculum, punctatum.

OBS: Xeranthem: T. *Corona seminis quinqueseta, simplex.*

Xeranthemoidis D. *Corona seminis pappo plumoso constans.*

ARTEMISIA \*. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45.  
 Abrotanum *Tournef.* Absinthium *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 32.

644

- CAL: *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.  
 COR: composita: *corollule hermaphrodite* tubulosa, plures, in disco. *Feminae* petalis nudae, in ambitu.  
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido.  
 STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinqueidentata.  
 PIST: Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.  
*Feminis* *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.  
 PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.  
 SEM: *Hermaphroditis* solitaria, nuda.  
*Feminis* solitaria, nuda.  
 REC: planum, nudum, aut villosum.  
 OBS: Absinthium T. *Receptaculo villoso gaudet, & calyce magis globofo.*  
 Abrotonum T. *Receptaculo est nudo.*  
 Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo.*

GNAPHALIUM \*. *Vaill.* A. G. 1719. *Elichrysum Tournef.* 259.  
*Dill.* elth. 107. 108. *Helichrysum Vaill.* A. G. 1719. f. 214. 37. 38. *Filago*  
*Vaill.* A. G. 1719. f. 6. 7. 38. *Tournef.* 259. *Helichryfoides Vaill.* A. G. 1719.

645

- CAL: *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* ovatis, conniventibus, superne laxioribus.  
 COR: composita: *corolla hermaphrodite* tubulosa, interdum feminis apetalis mixtae.  
*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.  
*Feminae* (si quae) nulla corolla concessa.  
 STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.  
 PIST: Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum.  
*Feminis* *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.  
 PER: nullum. *Calyx* persistens, nitidus.  
 SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*.  
*Feminis* similia hermaphroditis.  
 REC: nuda.  
 OBS: *in aliis Corona feminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus.*  
*Species est, quae in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio verò solos femininos secundos profert.*

## CONYZA \*.

646

CAL: *Communis* imbricatus: *squamis* subulatis, apicibus patentiusculis.

COR: *Composita* tubulosa: *corollule hermaphrodite* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Feminine* petalis nudæ, in ambitu.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

*Feminis* nulla.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

*Feminis* *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER: nullum. *Calyx* connivens.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

*Feminis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

REC: nudum, planum.

SENECIO \*. *Tournef.* 260. *Dill.* elth. 258. *Vaill.* A.G. 1719. *Jacobææ* species *Tournef.*

647

CAL: *Communis* conicus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR: *Composita* calyce altior: *corollæ hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminine* ligulatae, in radio, si quis adfit.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

*Feminis* (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Antheræ* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Utrisque* *Germen* ovatum, pappo coronatum sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM: *Utrisque* solitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo coronata.

REC: nudum, planum.

DBS: Senecio *T.* caret *Radio communis corollæ.*

*Jacobææ T.* instruitur *Radio communis corollæ.*

TUSSILAGO \*. *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.* 1720. f. 46. *Cacalia*  
*Tournef.* 258. *Petasites Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. 648

CAL: *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR: *Composita* varia. *Corollula* in aliis *Hermaphrodite* tantum, tubulosæ. *Femina* nullæ.

in aliis *Hermaphrodite* tubulosæ in disco. *Femina* ligulatæ in ambitu.

in aliis *Hermaphrodite* tubulosæ in disco. *Femina* nudæ, petalo mixtæ.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: limbo quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

*Femina* nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM: *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosæ.

PIST: *Hermaphroditis* *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

*Feminis* *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM: *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, compressa, filo sustinentia *Pappum* pilosum.

*Feminis*, si quæ, simillima hermaphroditi.

OBS: *Petasites T. caret flosculis in radio ligulatis, licet quibusdam feminae nude adsint.*

*Tussilago T. instruitur semper feminis in radio, corollâ ligulata præditis.*

*Cacalia T. caule ramoso est, & corollulis hermaphroditi quadrifidis, sine radio ligulato.*

KLEINIA. *Cacalianthemum* *Dill. elth.* 54. 55. An *Tithymaloides* ?  
*Klein. monagr.* 649

CAL: *Communis* oblongus, cylindraceus, auctus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR: *Composita* tubulosæ: *corollula hermaphrodite* numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

*Propria* infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: limbo quinquefido, erecto.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosæ.

PIST: *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: solitaria, oblonga, ovato-angusta, coronata *Pappo* capillari, longissimo.

REC: nudum, planum, punctatum.

DORONICUM \*. *Tournef.* 177. *Vaill.* A. G. 1720. f. 41. 14. 650

CA: *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis feriei.

CO: *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femine* ligulatæ, numero foliolorum calycis, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Femine* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

*Feminis* *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, verticaliter ovata, compressa, sulcata, coronata *Pappo* piloso.

*Feminis* solitaria, obverse ovata, sulcata, parum compressa, coronata *Pappo* piloso.

REC: nudum, planum.

OB: *Species datur* cujus *Calyx* radio brevior est, & cujus *Corollula* feminina integra est, quæ *Arnica Ruppia* dicitur.

SOLIDAGO \*. *Vaill.* A. G. 1720. f. 5. 46. 18. *Jacobææ* species *Tournef.*  
*Vaill.* A. G. 1720. *Jacobæoides* *Vaill.* A. G. 1720. *Virga aurea* *Tournef.*  
 275. *Vaill.* A. G. 1720. *Doria* *Dill.* gen. 8. elth. 104. 105. 651

CA: *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

CO: *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femine* ligulatæ, decem pauciores (æpius quinque), in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Femine* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditi *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

*Feminæ* *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, ovato-oblonga, verticaliter insidentia, coronata *pappo* capillari.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC: planiusculum, nudum,

**ASTER** \* *Tournef.* 274. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 36. f. 41. *Helinium Vaill.* A. G. 1720. *Asteropterus Vaill.* A. G. 1720. 652

**CAL:** *Communis* imbricatus: *squamis* exterioribus apice prominulis.

**COR:** *Composita radiata*: *corollule hermaphrodite* numerosæ, in disco. *Femine* ligulatæ, decem plures, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

*Femine* ligulata, lanceolata, tridentata.

**STAM:** *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST:** *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

*Femine Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

**PER:** nullum. *Calyx* vix muratus.

**SEM:** *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.

*Femine* familia hermaphroditis.

**REC:** planiusculum, nudum.

**OB:** *Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill. ubi plumosus.*

**ERIGERUM** \*. *Conyzoides Dill.* gen. *Senecionis species Dill.* elth.

257.

**CAL:** *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus. 653

**COR:** *Composita radiata*: *corollule hermaphrodite* tubulosæ, in disco. *Femine* ligulatæ, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

*Femine* ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

**STAM:** *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST:** *Hermaphroditi Germen* minimum, coronatum corollulâ sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

*Femine Germen* minimum, pappo corollâ suâ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine fere pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

**PER:** nullum. *Calyx* connivens.

**SEM:** *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo.

*Femine* simillima hermaphroditis.

**REC:** nudum, planum.

**OB:** *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius femininos esse observat Dillenius l. c.*

CHRYSANTHEMUM \*. *Tournef.* 280. *Leucanthemum Tournef.*  
*Bellidiodes Vaill. A. G.* 1720. f. 17. 23. 31. 654

CAL: *Communis* hemisphæricus, imbricatus. *squamis* acute incumbenribus, interioribus per gradus majoribus, intimis in membranas pellucidas laxiores terminatis.

COR: *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminine* duodecim plures, ligulatæ, in radio.  
*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, longitudine calycis: limbo quinquefido, parulo.

*Feminis* ligulata, oblonga, tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corollâ fere brevior.

PIST: Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

*Feminis* *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obusa, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC: nudum, punctatum, convexum.

OB: *Leucanthemi T.* *Corollula* *feminina lanceolata est, & membrane calycine anguste.*

*Chrysanthemi T.* *Corollula* *feminina ovato-truncata est; & membrane calycis, ne ovate.*

MATRICARIA \* *Tournef.* 231. 655

CAL: *Communis* hemisphæricus, constans *squamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR: *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Feminine* ligulatæ, in radio.

*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis: limbo quinquefido, patente.

*Femine* oblonga, tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

*Feminæ* *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC: convexum, nudum.

BELLIS \*. *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. *Bellis-Leucanthemum Mich.* gen. 29. 656

CAL: *Communis simplex*, erectus: *foliis* decem ad viginti, duplici serie positus, lanceolatis, æqualibus.

COR: *Composita radiata: corollule hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femina* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis: limbo quinquefido.

*Femina* ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM: *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus simplex*. *Stigma* emarginatum.

*Feminae Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, ovata, compressa, verticaliter posita, nuda.

*Feminae* similia hermaphroditis. REC: nudum, conicum.

COTULA \*. *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15. *Ananthocyclus Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.* elth. 23. f. 25. 26. 657

CAL: *Communis convexus*, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quantum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR: *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *corollule hermaphrodite* in disco, numerosæ. *Femina* in ambitu, viginti plures.

*Propria Hermaphroditis* tubulosa: limbo quadrifido, inæquali: *lacinia* extrema majori. *Feminae* nulla.

STAM: *Hermaphroditis Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obusa.

*Feminae Germen* verticaliter ovatum, compressum, anceps, majus.

*Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto.

*Feminae* solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta.

REC: nudum, planum.

ANACYCLUS \*, 658

CAL: *Communis hemisphæricus*, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR: *Composita radiata: corollule hermaphrodite* numerosæ, in disco. *Feminae* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis: limbo quinquefido, parulo.

*Feminae* ligulata: tubo compresso: limbo ovato, integro.

STAM: *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: *Hermaphroditis Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

*Feminae Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa.

*Feminae* solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC: convexum, *Paleis* obtusis cum acumine obvallatum.

**BUPHTHALMUM** \*. *Tournef.* 282. Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill.*  
*A. G.* 1720. *Dill. elkh.* 37. f. 43. 44. Asteroides *Tournef.* 487. *V. ill.*  
*A. G.* *Anthemis Mich.* gen. 30.

659

**CAL:** *Communis* varius in diversis, imbricatus.

**COR:** *Composita* radiata: corolla hermaphrodita tubulosæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femine* ligulatæ, decem plures, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Femine* ligulata, longior, patens, tridentata.

**STAM:** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

**PIST:** Hermaphroditi *Germen* ovarum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

*Feminae* *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

**PER:** nullum. *Calyx* immuratus.

**SEM:** *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine obsolete vixque manifesto coronata.

*Femina* solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine obsolete.

**REC:** convexum, paleis obvallatum.

**OB:** Divisionis *leges* inter Buphthalmos & Asteriscos *hactenus detectæ* insufficientes sunt. *Semina* enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam constituunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen presentem.

Asteriscus *V. fuit*, *cujus* femina radii margine acuto, membranaceo, notata fuisse.

*hujus* squamæ calycinæ inferiores laxæ & patentes, nec interioribus breviores.

*hujus* etiam folia integra fuisse.

Buphthalmum *V. fuit*, *cujus* femina radii, hermaphroditorum seminibus vix majora fuisse.

*cujus* squamæ calycinæ inferiores arctæ, gradatim breviores.

*cujus* etiam folia multifida fuisse.

*Has* non distingui debere a posteriori probant odor, facies, modus nascendi, præsertim species *Kraffas Arabum dicta*.

*Species* datur, *cujus* stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est.

*Calyx* in hoc genere nil valet. *Paleæ* in aliis acutæ, in aliis obtusæ sunt.

ANTHEMIS \*. Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill.* A. G. 1720. f. 31.  
33. 17. 660

CAL: *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, fere æqualibus.  
COR: *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in  
disco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinque-dentato, reflexo.  
*Feminæ* ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*  
cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-  
minum. *Stigmata* duo, reflexa.

*Feminis* *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphro-  
diti fere. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC: conicum, paleis instructum.

ACHILLEA \*. *Vaill.* A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.*  
283. *Parmica* *Tournef.* 283. 661

CAL: *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-cutis, conniventibus.

COR: *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* tubulosæ, plures, in disco.  
*Femininæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

*Feminæ* ligulata, verticaliter cordata, patens, trifida: *lacinula in-*  
*termedia* minore.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*  
cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine stami-  
num. *Stigma* obtusum, emarginatum.

*Feminis* *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphrodi-  
ti. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, ovata; *flocco* instructa, nuda.

*Feminis* similia hermaphroditis.

REC: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum, tectum.

VERBESINA \*. Eupatoriophalacton Dill. elth. 113. Vaill. A. G.  
1719. 662

CAL: *Communis* concavus: *foliis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius aequalibus, duplicis ordinis.

COR: *Composita* radiata: *corollulae hermaphrodite* plures, tubulosæ, in disco, *Feminine* ligulatae, pauciores, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinque-dentato, erecto.

*Femine* ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* figuræ seminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

*Feminis* *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona palacea tridentata.

*Feminis* simillima hermaphroditis.

REC: *paleis* deciduis instructum.

OBS: *Involucrum pentaphyllum*, *calyci communi subiectum*, in his sæpius adest.

Vaillantius Eupatoriophalacton a Ceratocephalo distinguit feminibus non coronatis.

Nos verò Verbesinam a Bidente *Feminarum corollulâ ligulatâ instructarum præsentia distinctam* facimus: in Bidentis enim genere, licet *femina interdum adsint*, semper tamen *nudæ sunt*.

TETRAGONOTHECA \*. Dill. elth. 283.

663

CAL: *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.

COR: *Composita* radiata: *corollulae hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminine* ligulatae, duodecim, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

*Femine* ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

*Feminis* *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER: nullum.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, subrotunda, nuda.

*Feminis* solitaria, subovata, nuda.

REC: *paleis* distinctum.

HELENIA \*. *Heleniastrum Vaill. A. G. 1720.*

664

CAL: *Communis* simplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arcatis, basi latiusculis.

COR: *Composita* radiata: *corollula hermaphrodita* numerosæ, in disco. *Femine* numero latinarum calycis, in radio.

*Hermaphroditi* tubulata, calyce brevior, ore quinquedentata.

*Femine* ligulata, lineatis, extorsum latior, apice trifida, calyce duplo longior.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST: Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

*Femine* *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, verticaliter ovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.

*Femine* simillima hermaphroditis.

REC: nudum, planiusculum.

OTHONNA \*. *Jacobæastrum Vaill. A. G. 1720. 15.*

665

CAL: *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, basi obtusius. superne obtusidus, acutus, æqualis.

COR: *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, multæ, in disco. *Femine* pauciores, ligulatæ, in radio.

*Propria Hermaphroditi* tubulosa, quinquedentata, calyce vix longior.

*Femine* ligulata, lanceolata, integra, calyce longior.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST: Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

*Femine* *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER: nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM: *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

*Femine* solitaria, oblonga, nuda.

REC: nudum, punctatum.

OB: *In aliis Semina* passo *coronata* sunt, *in aliis non*; *in aliis Calyx* ultra medium *divisus*; *in aliis modò dentatus*, *figurâ tamen semper constanti*.

TAGETES \*. *Tournef.* 278. *Vaill.* 1720. 43. 15. *Dill. eth.* 280. 279.

666

CAL: *Communis simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.*

CO: *Composita radiata: corollule hermaphrodite tubulosæ, plures, in disco. Feminæ ligulatæ, quinque, in radio.*

*Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, obtusa, calycè longior.*

*Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine æqualis, obtusissima, versus tubum angustior.*

STAM: *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST: *Hermaphroditi Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine minimum. Stigma bifidum, tenue, reflexum.*

*Feminæ Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine hermaphroditi. Stigma bifidum, tenue, reflexum.*

PER: *nullum. Calyx immutatus, leviter ore connivens major factus.*

SEM: *Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calycè paulò breviora, coronata squamis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.*

*Feminis familia hermaphroditis.*

REC: *nudum, parvum, planum.*

ARCTOTIS \*. *Arctotheca Vaill. A. G.* 1720. f. 39. 40. *Anemonospermus Comm. H. A.* 2. p. 45.

667

CAL: *Communis subrotundus, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.*

COR: *Composita radiata: corollule hermaphrodite tubulosæ, plurimæ, in disco. Femininæ ligulatæ, ferè viginti, disci diametro longiores.*

*Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.*

*Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata: tubo brevissimo.*

STAM: *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera longitudine corollulæ, cylindracea, tubulosa, quinquedentata.*

PIST: *Hermaphroditis Germen vix manifestum. Stylus cylindraceus, corollâ paulo longior. Stigma emarginatum.*

*Feminis Germen ovato-quadrangulum, villosum, coronatum perianthio folioso, squamis minimis: tribus exterioribus, majoribus, incumbentibus: reliquis minoribus, distantibus. Stylus filiformis. Stigmata duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.*

PER: *nullum. Calyx immutatus.*

SEM: *Feminis solitaria, subrotunda, villosa, coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.*

*Hermaphroditis familia feminis, at rariora.*

REC: *planiusculum, pilis vel paleis instructum.*

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

**HELIANTHUS** \*. Corona solis *Vaill.* A. G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elch. 94. *Heliotropium Malp.* 153. 668

**CAU:** *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

*Proprius* diphyllus: *foliis* lanceolato-acuminatis, minimis, germi-  
niferis.

**COR:** *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* numerosissimæ, in disco. *Femine* pauciores, multo longiores, in radio.

*Propria* *Hermaphroditis* cylindracea, calyce communi brevior: *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.

*Femine* ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

**STAM:** *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, infra ventriculorum corollulæ inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST:** *Hermaphroditis* *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

*Femine* *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

**PER:** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM:** *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtusa, quadragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.

*Femine* abortiunt.

**REC:** magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

**RUDEECKIA** \*. *Obeliscotheca Vaill.* A. G. 1720. f. 44. *Dill.* elch. 218. 669

**CAU:** *Communis* gemino ordine foliolorum: *squamis* planis, latiusculis, cutis, sex in singulo ordine.

*Proprius* margo parvus.

**COR:** *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* numerosæ, in disco conico.

*Femine* duodecim (circiter) longissimæ, in radio.

*Propria* *Hermaphroditis* tubuloso-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.

*Femine* ligulata, lanceolata, bi-tri-ve-dentata, plana, pendula.

**STAM:** *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST:** *Hermaphroditis* *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

*Femine* *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

**PER:** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM:** *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, exacte quadragona, *coronata* *calyculo* proprio, quadridentato.

*Femine* abortiunt.

**REC:** conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, femina distinguentibus.

COREOPSIS\*. *Bidentis species Dill. elth. 48.*

670

CAL: *Communis duplicatus: exterior foliolis sæpius octo, rudibus, in orbem positis: interior totidem majoribus, membranaceis & coloratis.*

COR: *Composita radiata: corollula hermaphrodite tubulosæ, numerosæ, in disco. Feminine octo, ligulatæ, in radio.*

*Propria Hermaphroditi tubulosæ, quinquedentata.*

*Femine ligulara, quadridentata, patens, magna.*

STAM: *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosæ.*

PIST: *Hermaphroditis Germen compressum, bicornè. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue.*

*Feminis Germen confimile hermaphroditis. Stylus nullus. Stigma nullum.*

PER: *nullum. Calyx vix mutatus.*

SEM: *Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.*

*Femine abortiunt.*

REC: *paleis instructum.*

CENTAURIA\*. *Centaurium majus Tournef. 256. Jacea Tournef. 254.*

*Dill. gen. 13. Cyanus Tournef. 254. Malp. 154. Vel ex A. G. 1718 Vailantii. Calcitrapa Vaill. Calcitrapoides Vaill. Rhaponticum Vaill. Rhaponticoïdes Vaill. Jacea Vaill. Amberboï Vaill. Cyanus Vaill. Crocodilium Vaill.*

671

CAL: *Communis imbricatus, subrotundus: squamis sæpius monstrose terminatis.*

COR: *Composita tubulata, difformis: corollula hermaphrodite plurimæ, in disco. Feminæ pauciores, majores, lxxx, in radio.*

*Propria Hermaphroditi monopetala: tubo filiformi: limbo ventricoso, oblongo, erecto, terminato laciniis quinque, linearibus, erectis.*

*Feminis monopetala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.*

STAM: *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.*

PIST: *Hermaphroditis Germen infra corollulam. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.*

*Feminis Germen infra corollulam minimum. Stylus nullus. Stigma nullum.*

PER: *nullum. Calyx immutatus, connivens.*

SEM: *Hermaphroditis siliaria.*

REC: *Setis refertum.*

OB: *Calcitrapæ Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

*Calcitrapoidis V. Calyx aculeis consertis, parvis.*

*Rhapontici V. Calyx membranis laxis, integris.*

*Rhaponticoïdis V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.*

*Amberboï V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.*

*Jacææ V. Calyx squamis ciliatis.*

*Cyani V. Calyx squamis ciliatis.*

*Crocodilii V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.*

## POLYGAMIA NECESSARIA.

CALENDULA \*. *Caltha Tournef.* 284. *Vaill.* A. G. 1720. 27. *Dimorphotheca Vaill.* A. G. 1720. f. 22. 21. *Cardispermum Trant.* A. G. 1724. f. 2.

672

CAL: *Communis simplex*, multipartitus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, vix æqualibus.

COR: *Composita radiata: corollule hermaphrodite plurimæ*, in disco. *Femina plurimæ*, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

*Propria Hermaphroditi tubulosa*, femiquinquefida, longitudine calycis.

*Femine ligulata*, longissima, tridentata, basi villosa, nervis destituta.

STAM: *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera cylindracea*, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST: *Hermaphroditis Germen* infra corollulam. *Stylus filiformis*, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

*Feminis Germen* oblongum, trigonum. *Stylus filiformis*, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER: nullum. *Calyx connivens*, subrotundus, depressus.

SEM: *Hermaphroditi centralia*, disci nulla, *peripherie propiora* rarius solitaria, membranaceâ, cordato-compressâ substantiâ cincta, oblonga, superne latiora. an subventanea?

*Femine* solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta.

RIC: nudum, planum.

ORS: *Calthæ Vaill.* *Semina* seminarum alâ utrinque membranacea inflexa instructa.

*Dimorphothecæ V.* *Semina* seminarum alâ laterali membranacea inflexa destituta.

OSTEOSPERMUM \*. *Monilifera Vaill.* A. G. 1720. f. 28. *Chrysanthemoides Tournef.* A. G. 1705. f. 4. *Dill.* gen. 9. clth. 68.

673

CAL: *Communis simplex*, hemisphæricus, multipartitus: *foliis* subulatis, parvis.

COR: *Composita radiata: corollule hermaphrodite plurimæ*, in disco. *Femina* decem circiter, in radio.

*Propria Hermaphroditi tubulosa*, quinquedentata, longitudine calycis.

*Femine ligulata*, linearis, tridentata, longissima.

STAM: *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera cylindracea*, tubulosa.

PIST: *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus filiformis*, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.

*Feminæ Germen* globosum. *Stylus filiformis*, longitudine staminum.

*Stigma emarginatum*.

PER: nullum. *Calyx immutatus*.

SEM: *Hermaphroditi abortiunt*.

*Femine* solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC: nudum, planum.

ERIOCEPHALUS. \*. *Dill. elth. 110.*

674

CAL: *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, connatis, quarum *quinque* exteriores carinatæ, interiores planæ.

COR: *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* tubulatæ, duplo plures, in disco. *Feminae* ligulatæ, quinque, in radio.

*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

*Radii* ligulata, verticaliter cordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM: Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthere* cylindracea, tubulosa.

PIST: Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

*Feminae* *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER: nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM: *Hermaphroditi* abortiunt.

*Feminae* solitaria, ovata, verticaliter posita, nuda.

REC: nudum, planum: at lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS: Corpusculum compressum, rigidum, singula squamule calycis, ad basin adhaeret.

PARTHENIUM \*. *Partheniastrum Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13: elth. 225. Hysterophorus Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. Tarcho-nanthus Vaill. A. G. 1719. f. 16. 17.*

675

CAL: *Communis* simplicissimus, pentaphyllus, patens: *foliis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR: *Composita* convexa: *corollule hermaphrodite*, plures, in disco. *Feminae* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

*Propria Hermaphroditis* monopetala, tubulosa, erecta, ore quinquefido, longitudine calycis.

*Feminae* monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM: Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthere* totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.

PIST: Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

*Feminae* *Germen* turbinato-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, parentiuscula.

PER: nullum. *Calyx* immutatus.

SEM: *Hermaphroditis* abortiunt.

*Feminae* solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC: fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

OBS: *Excuset rigidus quisque Censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos retulerim, cum ex principiis assumtis ad Monœciam Pentandriam amandare potuissem. An hæc sola inter Veros Compositos Flores Antheris distinctis gaudeat.*

MILLERIA \*. *Mart. cent. 4<sup>o</sup>.*

676

CAL: *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliis duobus interioribus* æqualibus, subovatis, acutis, planis: *exteriori* verò duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR: *Composita* radiata: *corollula hermaphrodita* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

*Propria Hermaphroditis* monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata. *Femine* monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata.

STAM: *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST: *Hermaphroditis Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

*Femine Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER: nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM: *Hermaphroditis* abortiunt.

*Femine* solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

REC: *Commune* vix ullum.

OBS: *Species datur, cujus Corollula feminina trifida est, & Corollula tubulose quatuor, ut & Calyx minus manifeste trivalvis.*

## M O N O G A M I A.

## JASIONE \*.

677

CAL: *Perianthium commune* decaphyllum: *foliis alternis inferioribus*, flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos includens, persistens.

*Perianthium proprium* quinquedentatum, germi inifidens, persistens.

COR: *Partialis* pentapetala: *petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.

STAM: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium: *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER: *Capsula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM: parva.

**LOBELIA** \*. *Plum.* gen. 31. *Dortmanna Rudb.* A. S. 1720. *Laurentia Mich.* 14. *Rapuntium Tournef.* 51. *Dill.* elth. 242. *Flos Cardinalis Riv.* I. 160.

678

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, minimum, germi circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magis sursum spectantibus.

**COR:** monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores due*, minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres relique inferiores* magis patentes, sæpius majores.

**STAM:** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

**PIST:** *Germen* acuminatum, infra receptaculum demersum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

**PER:** *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.

**SEM:** plurima, minima.

**ORS:** *Lobelia Plum.* differt à congeneribus *Pericarpio* carnoso, seu *Bacca*, quoniam in reliquis membranaceum est seu *Capsula*.

**VIOLA** \*. *Tournef.* 236. *Riv.* V. 120--130.

679

**CAL:** *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum  $\alpha$ . singula singulum petalum  $\beta$ .  $\gamma$ . unicum duo petala  $\delta$ .  $\epsilon$ . simul.

**COR:** pentapetala, ringens: *petalis* inæqualibus; quorum *Petalum*  $\alpha$ . *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius,  $\epsilon$ -marginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens.

$\beta$ .  $\gamma$ . *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

$\delta$ .  $\epsilon$ . *infima* paria, majora, sursum reflexa.

**STAM:** *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo  $\alpha$ . proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connatæ, obtusæ, membranæ ad apicem acutæ.

**PIST:** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

**PER:** *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

**SEM:** plura, ovata, appendiculata. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrit.

**ORS:** *Stigma* vel (in Martii dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum, concavum, apice perforato.

IMPATIENS \*. Riv. IV: 146. Balsamina Tournef. 235. Riv. IV:  
145. 680

CAL: *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis.

COR: pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum

*Petalum*  $\alpha$ . *summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

$\beta$ .  $\gamma$ . *infima* paria, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, similia, *labium inferius* constituentia.

$\delta$ .  $\epsilon$ . *intermedia* paria, similia, opposita, ad basin  $\alpha$ . exorta.

*Nectarium* monophyllum, cuculi instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum affurgens, basi in cornu deflexens.

STAM: *Filamenta* quinque brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi divisæ.

PIST: *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER: *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elastice diffiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM: plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS: *Deficiunt in aliis Petala*  $\delta$ .  $\epsilon$ ., *in aliis Cornu nectarii*.

*Capsulæ figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula oblonga fuit: & Balsamina Riv. subrotunda.*

## Classis XX.

## GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur à reliquis situ Stamina in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente.

OBS. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera, solâ fere consideratione Nectarii, à se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus: licet à Botanicis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper contortum est. Petala quinque, quorum duo exteriora connivent sæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Stamina Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunicâ carentes, pulpa citri instar divisibiles. Hæ teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est unilocularis, trivalvis, dehiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiaca omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si aliâ distinctam idæam situs Stamina habere velit: nos enim ne ordinem semel receptum mutarem, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuissem, si non debuissim, Callam, Arum & Ruppium ad alias demandare Classes. Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Stamina singulo pistillo assignare aliquem posse puto in his Generibus, hic consultius duxi ea inferere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstrosam ac inaduetam præ se ferunt faciem, quæ sola a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

## D I A N D R I A.

ORCHIS \*. *Tournef.* 247. *Limodorum Tournef.* 250.

681

CAL: *Spathæ* vagæ.*Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, sursum conniventia in galeam.*Nectarium* monophyllum, à latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum.*Limbo* bilabiato: *labio superiore* erecto, brevissimo: *inferiore* magno, patente, lato, trifido, obtuso. *Tubo* pendulo, corniformi, ut *germen* extenso.STAM: *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Anthere* verticaliter ovata, erectæ, rectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.PIST: *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.PER: *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi coherens.

SEM: numerosa, minima, scobiformia.

SATYRIUM \*.

682

CAL: *Spathæ* vagæ.*Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, sursum conniventia in galeam.*Nectarium* monophyllum, à latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum. *Limbo* bilabiato: *labio superiore* erecto, brevissimo: *inferiore* plano, pendulo, truncato, tridentato, basi bursam serotiformem exhibente.STAM: *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. *Anthere* ovata, verticales, rectæ duplicaturâ biloculari labii superioris nectarii.PIST: *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.PER: *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi coherens.

SEM: numerosa, minima, scobiformia.

SERAPIAS \*. Helleborine *Tournef.* 249.

683

CAL: *Spathæ vagæ.**Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.COR: *Petala* quinque, ovata, erecto-patula, sursum conniventia.*Nectarium* longitudine ferè petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, labio superiori brevissimo annexum.STAM: *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.PIST: *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.PER: *Capsula* ovata, verticalis, obtuse trigona, tribus carinis armata, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.SEM: numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpium adnatum.HERMINIUM \*. Monorchis *Mich.* 26.

684.

CAL: *Spathæ vagæ.**Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora.*Nectarium* basi concavum, carinulatum, trifidum: *laciniis* lateralibus brevioribus.STAM: *Filamenta* duo, minima, pistillo infidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine superiore nectarii.PIST: *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. *Stylus* adnatus parieti superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.PER: *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens.SEM: numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpium.NEOTTIA \*. Corallorrhiza *Rupp.*

685

CAL: *Spathæ vagæ.**Perianthium* nullum. *Germen* florem sustentans.COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, sursum conniventia: duobus horum exterioribus longioribus.*Nectarium* longitudine petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum.STAM: *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ* erectæ, sub margine interiore nectarii reconditæ.PIST: *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.PER: *Capsula* oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis, sub carinis tribus dehiscens angulis.SEM: numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpium.

OPHRYS \*. *Ophris Tournesf.* 250.

686

CAL: *Spathæ vagæ.**Perianthium* nullum. *Germen* florem proferens.COR: *Petala* quinque, oblonga, sursum conniventia, æqualia: duo horum exteriora.*Nectarium* petalis longius, dependens, semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum.STAM: *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.PIST: *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.PER: *Capsula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiscens.SEM: numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpium.CYPRIPIEDIIUM \*. *Calceolus Tournesf.* 249.

687

CAL: *Spathæ vagæ.**Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.COR: *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.*Nectarium* intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius; *labio* superiore ovato, plano, inflexo, parvo.STAM: *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.PIST: *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.PER: *Capsula* ovata, verticalis, obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscit angulis suis, instructa: trivalvis, unilocularis.SEM: numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpium longitudinaliter adnatum.EPIDENDRUM \*. *H. P. E.* 207. *Angurek Kempf.* Jap. 868. *Vanilla Plum.* 28.

688

CAL: *Spathæ vagæ.**Perianthium* nullum. *Germen* florem sustinens.COR: *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.*Nectarium* basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.STAM: *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* tectæ labio superiore nectarii.PIST: *Germen* tenue, longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.PER: *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM: numerosa, minutissima.

## T R I A N D R I A.

SISYRINCHIUM \*. Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill.* elth. 41.  
f. 49. 48. 689

CAL: *Spatha* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compresfis, carinatis, acuminatis.

COR: *Petala* sex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine, erecto-patentia, plana.

STAM: *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* inferne bifidæ, stylo ad basin stigmati affixæ.

PIST: *Germen* verticaliter ovatum, sub receptaculo positum. *Stylus* subulatus, rectus, corollâ brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.

PER: *Capsula* verticaliter ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, subrotunda.

OBS: *Multa* habet communia cum *Generibus* 26 - - - 31 datis.

## T E T R A N D R I A.

NEPENTHES †.

690

CAL: *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* vix ullâ. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.

PIST: *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER: *Capsula* oblonga, acuminata.

SEM: . . . . .

OBS: *Licet fructus ignotus nobis sit, manifeste tamen a reliquis distinguitur solâ floris consideratione.*

## P E N T A N D R I A.

## CLUTIA \*. Boerh.

691

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ.

COR: *Petala* quinque, cordata, *unguibus* planis, calyce brevioribus.

*Nectarium* quinque, intra petala in orbem posita, *singula* tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguum petalorum.

*Glandule* aliæ quinque intra prædicta & stylum, e receptaculo tanquam germina enatæ, apice mel fecernentes, parvæ.

STAM: *Filamenta* quinque, in medio styli posita, longitudine pistilli, horizontaliter patentia. *Anthera* subrotundæ, versatiles.

PIST: *Germen*. . . . . *Stylus* cylindraceus, petalis longior. *Stigma* obtusum.

PER: *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis. Boerb.

SEM: solitaria, subrotunda. Boerb.

OBS: *Cautè distinguas* Clutiam hanc Boerhaavii a Clusia Plumierii.

*Germen*, in flore apud nos abortiente, non patuit. An sexus differentia? Cum sequenti genere plura communia habet.

PASSIFLORA \*. Granadilla Tournef. 124. Dill. elth. 137. 138. Murucuja Tournef. 125. Clematis Plum. rar. 79-90.

692

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR: *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

*Nectarium* corona triplex, exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis stylo columnari annexa, patentia. *Anthera* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST: *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici infidet *Germen* ovale. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER: *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, stylo elongato insidens.

SEM: plurima, ovata, membranula vestita singula.

*Receptaculum* femininum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.

OBS: Granadillæ T. *Nectarium* fibris in orbem positis constat.

Murucujæ T. *Nectarium* membranâ conica, truncata constat.

*Folia* multifida flori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum.

## H E X A N D R I A.

ARISTOLOCHIA \*. *Tournef.* 71. *Riv.* 1: 168-170. *Malp.* 135.  
172.

693

CAL: nullus.

COR: *Petalum* unicum, inæquale: *basi* ventricosa, subglobosa, sexpuculata: *Tube* oblongo, hexagono-cylindraco: *Limbo* dilatato, inferne extenso in linguam longam, integram.

STAM: *Filamentum* nulla. *Anthere* sex, infra stigmata adnatæ, quadriloculares.

PIST: *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER: *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.

SEM: plura, depressa, incumbentia.

OBS: *Fructus* figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.

PISTIA †. *Kodda-pail HM.* XI. 32. *Plum.* 39.

694

CAL: nullus.

COR: monopetala, inæqualis. *Petalum* cucullatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.

STAM: *Filamenta* nulla. *Anthere* sex, didymæ, pistillo sub stigmate adnatæ.

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corollâ brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuse sexfidum.

PER: *Capsula* ovata, basi attenuata, sexlocularis.

SEM: nonnulla, truncata.

OBS: *Cum Aristolochiâ plurima habet communia.*

## D E C A N D R I A.

HELICTERES \*. *Ifora Plum.* 37. *HM.* VI. 30.

695

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique parens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.

COR: *Petala* quinque, oblonga, latitudine inæqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.

*Nectarium* foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus, constans.

STAM: *Filamenta* decem, brevissima, ad basin germinis. *Anthere* oblongæ, laterales.

PIST: *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.

PER: *Capsula* quinque, spiritaliter intortæ, uniloculares.

SEM: plurima, reniformia.

Mm 3

PO-

## P O L Y A N D R I A .

## GREWIA \*.

696

**CAL:** *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* lanceolatis, erectis, coriaccis, interne coloratis.

**COR:** *Petala* quinque, figura calycis, sed obtusiora, erecto-patentia.

*Nectarium* sit e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

**STAM:** *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Anthera* subrotundæ.

**PIST:** *Stylus* calyce brevior, firmus, cinctus margine pentagono, apice germinis ovatum. *Stigma* acuminatum.

**PER:** *Capsula* tri-quadrive-locularis. *Boerb.*

**SEM:** nucleus unicus. *Boerb.*

CALLA \*. Provençalia *Petit. gen. p. 45.* Arifarum *Riv. Anguina Trew.*

697

**CAL:** *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.

*Spadix* digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

**COR:** nulla.

**STAM:** *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Anthera* simplices, truncatæ, sessiles.

**PIST:** singula constant *Germinis* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigmate* acuto.

**PER:** *Bacca* totidem, tetragono-globosæ, pulpôsæ, uniloculares.

**SEM:** plura (6 ad 12), oblonga; cylindracea, utrinque obtusa.

**QBS:** *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*

*In aliis Speciebus Spadix tegitur totus Stamina & Pistillis mixtis. In aliis vero inferius tantum, superius autem solis Stamina tectus.*

ARUM \*. *Tournef.* 69. *Riv.* 1: 178. 179. *Malp.* 184. *Arisarum Tournef.* 70. 698

**CAL:** *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivente, ventre compressa, interne colorata, decidua.

*Spadix* clavatus, simplicissimus, *Spatha* paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

**COR:** nulla.

**STAM:** *Filamenta* nulla, nisi *Nectaria* basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes duorum ordinum e medio *Spadice* egredientium dicas. *Antherae* plurimæ, sessiles, quadragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, *spadici* adnatæ,

**PIST:** *Germina* plurima basin *spadicis* vestientia, infra *stamina* collocata, verticaliter ovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.

**PER:** *Baccae* totidem, globosæ, uniloculares.

**SEM:** plura, subrotunda.

**OB:** *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiam præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

*Receptaculum* elongatum in *clavam* nudam, *germina* ad basin retinens, *Stamina* intra *germina*, miraculo nature, *receptaculo* affixa, *filamentorum* elevantium ope minus indigentia: hinc *flos* inversus dici potest. Quid sunt *cirri* isti sub *filamentis* commemorati?

*Arum* T. *Foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

*Dracunculus* T. *Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.*

*Arisarum* T. *Spatha* apice bifido, incurvo, *Spadice* incurvato. *Antherae* filamentis innixæ sunt. bis leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

RUPPIA †. *Bucca ferrea Mich.* 35. 699

**CAL:** *Spatha* præter *vaginas* foliorum vix ulla.

*Spadix* subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distice obvallatus,

**COR:** nulla.

**STAM:** *Filamenta* nulla. *Antherae* reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.

**PIST:** *Styli* tenues, capillares, singuli gerentes *Germen* ovatum. *Stigmata* simplici.

**PER:** *Cortex* ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero pistillorum.

**SEM:** solitarium, subrotundum.

## Classis XXI.

## M O N O E C I A

## M O N A N D R I A.

ZANNICHELLIA. Mich. 34. Algoïdes Vaill. A G. 1719. t. 1. f. 1.  
Aponogeton Pont. aith.

700

\* *Masculinus Flos.*

CAL: nullus.

COR: nulla.

STAM: *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata.

\* *Femininus* juxta masculinū in florem.

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum.

COR: nulla.

PIST: *Germine* nonnulla, corniculata. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi.

*Stigmata* ovata, plana, patentia.

PER: nullum.

SEM: totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta.

NAJAS †. Fluvialis Vaill. A G. 1719. t. 1. f. 2. Mich. 8.

701

\* *Masculinus.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR: monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM: *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

\* *Femininus.*

CAL: nullus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER: *Capsula* ovata.

SEM: ovato-oblonga,

## CYNOMORIUM. Mich. 12.

702

\* *Masculini Flores* in amentum cum femininis digesti.

CAL: *Amentum* erectum, undique imbricatum, compositum  
*Squamis* unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis.

COR: nulla.

STAM: *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squamâ calycinâ longius. *Anthera* didyma.

\* *Feminini Flores* masculinis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL: *Amentum* commune cum masculinis.

*Squamula* nulla excepti, præterquam a foliis plantæ, vices squamæ gerentibus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER: nullum.

SEM: unicum, subrotundum.

## T R I A N D R I A.

ZEA. Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

703

\* *Masculini* in spicas laxas dispositi.

CAL: *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR: *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.

*Nectaria* duo, compressa, brevissima.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.

\* *Feminini* in spica densissima infra masculinos, in eadem planta, foliis obrecta.

CAL: *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis, *exteriore* crassiore.

COR: bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.

PIST: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.

PER: nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem dimerfi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM: solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata compressa.

- COIX** \*. *Lacryma* Job *Tournef.* 306. 704  
 \* *Masculini* in spicam laxam digesti.  
**CAU:** *Gluma* biflora, bivalvis; *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, mucicis; *exteriore* crassiore.  
**COR:** bivalvis: *valvule* ovato-lanceolatae, longitudine calycis, tenuissimae, mucicae.  
**STAM:** *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae, quadrangulae.  
 \* *Feminini* pauciores ad basin spicae masculinae, in eadem planta.  
**CAU:** *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris; *exteriore* majore, nitida.  
**COR:** bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraq*ue mucica.  
**PIST:** *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.  
**PER:** nullum. *Gluma exterior calycina* aetate adhaesit, increfcit, nitet, decidit, non dehiscit.  
**SEM:** solitariū, subrotundum, tetrum.

**CAREX** \*. *Cyperoides* *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10, 11. *Mich.* 32. *Scirpoides* *Mont.* 17. *Carex* *Dill.* gen. 13. *Mich.* 33. 705

- \* *Masculini* Flores in spicam digesti.  
**CAU:** *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.  
**COR:** nulla.  
**STAM:** *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antherae* crebrae; longae, lineares.  
 \* *Feminini* Flores in eadem vel (paucis) in distincta planta.  
**CAU:** *Amentum* ut in masculinis.  
**COR:** *Petala* nulla.  
*Nectarium* inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.  
**PIST:** *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.  
**PER:** nullum, *Nectarium* majus factum semen fovet.  
**SEM:** unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepius minore.  
**QUS:** *Stamina* duo, *quae a Recentioribus huic generi assignantur, in iis quae a me examinata fuere, non obtinere.*  
*Scirpoides* *Juss.* *Mont.* *Carex* *Rupp.* *Dill.* *Mich.* flores masculos & femininos in eadem spica gerit,  
*Cyperoides* *Juss.* *Mont.* *Rupp.* *Dill.* *Mich.* flores masculos & femininos in distincta spica.

SPARGANIUM \* *Tournef.* 302.

706

\* *Masculini* numerosi, in capitulum collecti.CAL: *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deciduis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* oblonga.\* *Feminini*.

CAL: ut in mare.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovatum, deflexum in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmatem* acuto, persistente.PER: nullum. *Fructus* numerosi in capitulum globosum congesti.SEM: solitaria, obtuse quadrangula, ventricosa, basi angustiora, stigmate acuminata. *Receptaculum commune* subrotundum.OBS: *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat Tournefortius.*TYPHA \* *Tournef.* 301.

707

\* *Masculini* numerosi in amento culmum terminante.CAL: *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans *Perianthiis* triphyllis, setaceis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* oblonga, pendula.\* *Feminini* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissimo, digesti.CAL: *Capilli* papposi.

COR: nulla.

PIST: *Germen* setae insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.PER: nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.SEM: unicum, ovatum, stylo instructum, setae insidens. *Pappus* capillaris, setae seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

PHYLLANTHUS \*. Niruri HM. X. 27. Mart. cent. 1. p. 9. 708

\* *Masculini* in eadem planta cum femininis.

CAL: *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR: *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM: *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

\* *Feminini* ut masculini positi.

CAL: *Perianthium* ut in masculinis.

COR: *Petala* nulla.

*Nectarium* margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST: *Germen* subrotundum, obruse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* subrotunda, trifurca, trilobularis: *loculis* bivalvibus.

SEM: solitaria, subrotunda.

OB: *Characterem subministravit Niruri flos. Niruri & Phyllanten ejusdem generis esse plantas fide relationi Cl. Dillenii debetur.*

TRAGIA †. Plum. gen. 12.

709

\* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

OB: *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

\* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: foliolis ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subrotundum, trifidum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER: *Capsula* tricoeca, subrotunda, trilobularis, maxima.

SEM: solitaria, globosa.

## T E T R A N D R I A.

URTICA \*. *Tournef.* 308. *Malp.* 216. *Ceratoïdes Tournef.* cor. 710

\* *Masculini Flores.*

♂ CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis.

♀ COR: *Petala* nulla.

*Nectarium* in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.

♂ STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Anthera* biloculares.

♀ \* *Feminini Flores* vel in eadem vel in distincta planta.

♀ CAL: *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

♀ COR: nulla.

♀ PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

♀ PER: nullum. *Calyx* connivens.

♀ SEM: unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

♀ OBS: *Urtica T. est, dum calyx femininus obtusus est.*

*Ceratoïdes T. est, cum calyx femininus singula valvula acuminatus est.*

*Urticoïdes Pont. androgyna est. Urtica Pont. verò sexu distincta est.*

MORUS \*. *Tournef.* 362. *Malp.* 215.

711

\* *Masculini Flores* in racemum conferti.

♂ CAL: *Perianthium* quadripartitum: *foliis* ovatis, concavis.

♂ COR: nulla.

♂ STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Anthera* simplices.

\* *Feminini Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta à masculinis.

♀ CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

♀ COR: nulla.

♀ PIST: *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

♀ PER: nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

♀ SEM: unicum, ovato-acutum.

BUXUS \*. *Tournef.* 345.

712

*Masculini Flores ex gemmis plantæ prominentes.*CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.COR: *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.PIST: *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.\* *Feminini* in eadem gemma cum masculinis sedentes.CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.COR: *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.PIST: *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, definens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.PER: *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.

SEM: gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

VISCUM \*. *Tournef.* 380.

713

\* *Masculini Flores.*CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, duobus oppositis exterioribus.COR: monopetala, patens, concava, semiquadrifida: *laciniis* semiovatis.STAM: *Filamenta* vix manifesta. *Antheræ* quatuor, ovatæ, patentibus, corollæ affixæ.\* *Feminini Flores* cum masculinis in eadem planta.CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, erectis.

COR: nulla?

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa,PER: *Bacca* ovalis, unilocularis.

SEM: unicum, cordatum.

ALNUS\*. *Tournef.* 359.

714

\* *Masculini Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL: *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans *Squamis* bifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis. Singulæ *Squamæ* apici, a parte anteriore, adnectuntur *Squamule* quatuor, minutissimæ, quarum mediæ duæ versus squamam premunt laterales.

COR: *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco singulæ *squamæ* calycinæ singulæ affixis.

*Propria* monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovatis, fere æqualibus, oppositis longioribus.

STAM: *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima, patentia. *Anthere* didymæ, vix corollulâ longiores.

\* *Feminini Flores* in Amenta ovata digesti in eadem planta.

CAL: *Conus communis*, subovatus, imbricatus: *squamis* tribus oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his *squamis* bifloris, reniformibus obtusissimis, apice quinque locis compressis.

COR: nulla.

PIST: *Germine* (sub singula *squamula* calycinâ duo) parva. *Styli* duo, subulati, squamâ calycinâ longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Conus* sub singula *squamâ* duorum florum femina ferens.

SEM: solitaria, angulata.

BETULA\*. *Tournef.* 359.

715

\* *Masculini Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL: *Amentum commune*, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis, sub quibus singulis *squamule* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR: *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco *squamæ* singulæ calycinæ affixis.

*Propria* monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-angustis, duabus exterioribus longioribus.

STAM: *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Anthere* didymæ, magnæ.

\* *Feminini*.

CAL: *Amentum commune* cylindraceum, imbricatum, *squamis* tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: singulis his *squamis* trifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR: nulla manifesta.

PIST: *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine *squamæ* calycinæ, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Amentum* sub singula *squamâ* duorum florum femina fovens.

SEM: solitaria, ovata, compressa, acuta: *alâ* membranacea, lata, obtusa, utrinque instructa.

## P E N T A N D R I A.

**AMARANTHUS** \*. *Amaranthi species Tournef. 118. b. i. k. l. 716*

\* *Masculini Flores* in eadem planta cum femininis.

**CAL:** *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliis* lanceolato-acutis.

**COR:** nulla. nisi Calycem sumas.

**STAM:** *Filamenta* quinque vel tria, capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Anthera* oblongæ, versatiles.

\* *Feminini Flores* in eodem cum masculinis racemo.

**CAL:** *Perianthium* omnino ut in mare.

**COR:** nulla.

**PIST:** *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, subulati. *Stigmata* simplicia, persistencia.

**PER:** *Capfula* ovata, parum compressa, ut calyx cui insidet colorata, ejusque magnitudine, trilocularis, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens.

**SEM:** unicum, globosum, compressum, magnum.

**OB:** *Magnam habet hoc Genus affinitatem cum 95. 94. 198. Tot tamen diversa attributa distinctum exposcunt Genus.*

**XANTHIUM** \*. *Tournef. 252.*

717

\* *Masculini Flores* compositi.

**CAL:** *Perianthium commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

**COR:** *Corposita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

**STAM:** *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Anthera* erectæ, parallelæ, distinctæ.

**REC.** *commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

\* *Feminini Flores* infra masculinos, in eadem planta, duplicati.

**CAL:** *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.

**COR:** nulla.

**PER:** *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

**SEM:** solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

**OB:** *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosie.*

AMBROSIA \*. *Tournef.* 252.

718

\* *Masculini Flores* compositi.CAL: *Perianthium commune* plurium flosculorum, monophyllum, planum, ore octifido, longitudine flosculorum.COR: *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.STAM: *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallele, distinctæ.REC: *commune* vix ullum, nudum.\* *Feminini Flores* infra masculinos, in eadem planta duplicati.CAL: *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), lævibus, liberis.

COR: nulla.

PIST: *Germen* singulum lacinulatum. *Styli* duo, setacei, erecto-patentes. *Stigmata* simplicia.PER: *Capsula* lateribus dentata, subovata, unilocularis, non dehiscens.

SEM: unicum, subrotundum.

OBS: *Maxima gaudet hoc Genus affinitate cum Xanthio.*ANDRACHNE. *Telephioides Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282. 719\* *Masculini Flores.*CAL: *Perianthium* quinquefidum, maximum, marcescens.COR: *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.*Nectarium* foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalis minoribus.STAM: *Filamenta* quinque, parva. *Antheræ* simplices.\* *Feminini Flores* in eadem planta cum masculinis.CAL: *Perianthium* quinquefidum, maximum, persistens.COR: *Petala* nulla.*Nectarium* ut in masculinis omnino.PIST: *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.PER: *Capsula* globoso-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM: bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

## P O L Y A N D R I A.

Obs: *Polyandriam hic incipimus numerare a septenario numero.*

CROTON \*. Ricinoides *Tournef.* 423. *Bernhardia Houst.* A. A. 720

\* *Masculini Flores* minores femininis.

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-oblongis, erectis.

COR: *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.

*Nectarium* glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM: *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, longitudine floris. *Anthere* subrotundæ, didymæ.

\* *Feminini Flores* à maritis remoti in eadem planta.

CAL: *Perianthium* ut in masculinis.

COR: *Petala* ut in masculinis, (quibusdam vix manifesta).

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER: *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM: solitaria, ovata, magna.

Obs: *In plurimis flores masculini in eadem planta cum femininis prodeunt.*

*Bernhardiæ dictæ fuere species, quæ masculinos flores & femininos in distincta & diversa planta exhibent.*

JATROPHA \*. *Manihot Tournef.* 438. *Dill.* elth. 173. *Jussievia Houst.* A. A. 721

\* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* vix manifestum.

COR: monopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollâ breviora. *Anthere* subrotundæ, versatiles.

PIST: *Rudimentum* debile in fundo floris later.

\* *Feminini Flores* in eadem umbella cum masculinis.

CAL: ut in masculinis.

COR: ut in masculinis.

PIST: *Germen* subrotundum, trifidum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM: solitaria, subrotunda.

POTERIUM \*. *Pimpinella Tournef.* 68.

722

\* *Masculini Flores* in spicam positi.CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, coloratis, caducis.COR: quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.STAM: *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta) capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.\* *Feminini Flores* in eadem spica cum masculinis, supra masculos.CAL: *Perianthium* ut in mare.COR: monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.PIST: *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.PER: *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM: duo.

OBS: *Species* 1. *Bacca* carnosa, globosa, seminibus oblongis teretibus.*Species* 2. *Bacca* exsucca angulata, seminibus octaëdris utrinque acuminatis.*Species* 2. *pistilla* duo debilia flori masculino inserit.SAGITTARIA \*. *Sagitta Dill.* gen. 4.

723

\* *Masculini Flores* plures.CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistentibus.COR: *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.STAM: *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe) tubulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.\* *Feminini Flores* pauciores, infra masculinos.CAL: *Perianthium* ut in mare.COR: *Petala* tria, ut in mare.PIST: *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.PER: nullum. *Receptaculum* globosum semina in globum colligit.SEM: numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *marginè* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

MYRIOPHYLLUM. \*. *Pont. anth. Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7.*

724

*Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Anthera* oblongæ.

\* *Feminini Flores* infra masculos in eadem planta.

CAL: *Perianthium* ut in mare.

COR: nulla.

PIST: *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER: nullum.

quatuor, oblonga.

CERATOPHYLLUM \*. *Hydroceratophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum Dill. gen. 3.*

725

\* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Anthera* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

\* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER: nullum.

SEM: *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

OBS: *Vaillantius* in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, due ad basin retro vergunt.

QUERCUS \*. *Malp.* 222. *Tournef.* 394. *Ilex Tournef.* 350.

726

\* *Masculini Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *lacinulis* bifidis, acutis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* plura (octo circiter) brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

\* *Feminini* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo vel quinque, seracci, calyce longiores. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER: nullum.

SEM: *Nux* ovalis, crustâ coriacea univalvi, basi dearsa, affixa brevi calyci, teres, glabra..

OBS: *Quercus T. folia sinuosa* habet.

*Ilex T. folia dentato-serrata.*

*Suber T. cortice fugoso levi gaudet.*

JUGLANS \*. *Nux Tournef.* 346. *Boerb.* II. p. 175.

727

\* *Masculini Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL: *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindræcum; constans *Squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriori, extorsum versis.

COR: sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, singulâ affixa pedicello, centro corollæ interiori & rachi inserto.

STAM: *Filamenta* plura (octodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

\* *Feminini Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL: *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanesceens.

COR: quadrupartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST: *Germen* ovale, magnum, tub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER: *Bacca* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM: *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

FAGUS \*. *Tournef.* 351. *Castanea Tournef.* 352. *Malp.* 227. 228. 245:  
281. 728

\* *Masculini Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea.  
*Antheræ* oblongæ.

\* *Feminini Flores* in gemma ejusdem plantæ sedentes.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR: nulla.

PIST: *Germens* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER: *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM: *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.

OS: *Fagi T. Flores masculini in globum digesti.*

*Castanæ T. Flores masculini in cylindrum dispositi.*

CARPINUS \*. *Tournef.* 348. *Ostrya Mich.* 104. 729

\* *Masculini Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL: *Amentum commune* undique laxè imbricatum; constans  
*Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* (squamæ) plura, (viginti sæpius) minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ.

\* *Feminini Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem planta.

CAL: *Amentum commune* laxè imbricatum; constans  
*Squamis* bifloris, lanceolatis, villosis, apice reflexis.

COR: nulla.

PIST: *Germen* (singulis) breve, oblique a latere externo assurgens cornu.  
*Styli* duo, capillares, cornu germinis tenuiores. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens.

SEM: *Nux* ovata, angulosa.

OS: *Carpinus T. semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.*

*Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.*

CORYLUS \*. *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

730

\* *Masculini Flores* in Amentum longum digesti.

**CAL:** *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum: constans *Squamis* unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegens.

**COR:** nulla.

**STAM:** *Filamenta* plura (octo), brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Anthere* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

\* *Feminini Flores* remoti à masculinis in eadem planta, sessiles, gemmâ inclusi.

**CAL:** *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum; longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

**COR:** nulla.

**PIST:** *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multum longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

**PER:** nullum.

**SEM:** *Nux* subovata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

## M O N A D E L P H I A.

PINUS \*. *Tournef.* 355.

731

\* *Masculini Flores* in racemos dispositi.

**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliis* oblongis, oppositis longioribus.

**COR:** nulla.

**STAM:** *Filamenta* plurima, connata inferne in columnam erectam, calyce longiorem, apice divisam. *Anthere* didymæ, subrotundæ.

\* *Feminini Flores* in globos dispositi, in eadem planta.

**CAL:** *Conus communis* subovatus, inæqualis, constans *Squamis* bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

**COR:** nulla.

**PIST:** *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

**PER:** nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.

**SEM:** *Nux* aucta superne alâ membranacea, femine majore, squamâ coniminoe, oblonga, hinc recta, inde gibba.

ARIES \*. *Tournef.* 353.

732

\* *Masculini Flores* in Amentum racemosum dispositi.

CAL: vix ullus, præter squamas gemmæ.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. *Antheræ* oblongæ, subtus canaliculatæ, summo squamâ membranacea auctæ, quæ sursum tendit, & reliquis incumbit.

\* *Feminini Flores* in eadem planta.

CAL: *Conus communis* ovato oblongus, constans.

*Squamis* unifloris, ovatis, undique squamatim imbricatis, persistentibus; tenuibus, flexilibus.

COR: nulla.

FIST: *Germe*n minimum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex.

PER: nullum. *Conus* calycinus, prius connivens, nunc dehiscens.

SEM: *Nux* aucta superne alâ membranacea; semine majore, squamâ coni minore, hinc recta, inde dilatata.

CUPRESSUS \*. *Tournef.* 358.

733

\* *Masculini Flores* in Amentum ovatum congesti.

CAL: *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum, constans  
*Squamis* unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

! \* *Feminini Flores* in cono subrotundo congesti in eadem planta.

CAL: *Conus communis* subrotundus, sparsis floribus compositus, constans

*Squamis* unifloris, orbiculatis, angulatis, utrinque convexis, peltatis.

COR: nulla.

FIST: *Germe*n minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER: nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscit squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM: *Nux* angulata, acuminata, parva.

## P O L Y A D E L P H I A.

RICINUS \*. *Tournef.* 307.

734

\* *Masculini Flores.*CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* numerosissima, filiformia, infernè ramose coalita in varia corpora. *Anthera* didymæ, subrotundæ.\* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.CAL: *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR: nulla.

DIST: *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.PER: *Capsula* subrotunda, trifulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM: foliaria, subovata.

## S Y N G E N E S I A.

TRICHOSANTHES \*. *Anguina Mich.* 9. vide *Plum. rar.* 100. *HM.* VIII. 15-17.

735

\* *Masculini Flores.*CAL: *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquepartito, reflexo, parvo.COR: quinquepartita; calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.STAM: *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* est corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.DIST: *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.\* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.CAL: *Perianthium* ut in mare, germine insidens, deciduum.

COR: ut in mare.

DIST: *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.PER: *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM: plura, compressa, obtusa, tunicata.

MOMORDICA \*. *Tournef.* 29. 30. *Luffa Tournef.* A. G. 1706. *Dill.*  
*gen.* 17. *elth.* 165. *Elaterium Boerb.*

736

\* *Masculini Flores.*

CAI: *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR: quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM: *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Anthera* in duobus filamentis bifida, lateribus utrinque auricæ, in tertio simplex, hinc tantum aurica, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

\* *Feminini Flores* in eadem planta cum masculinis.

CAI: *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR: ut in mare.

STAM: nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST: *Germen* sub receptaculo floris, magna. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

PER: *Pomum* siccum, oblongum, vi elasticâ diffusile, trilobulare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM: plura, compressa.

CUCUMIS \*. *Tournef.* 31. *Melo Tournef.* 32.

737

\* *Masculini Flores.*

CAI: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR: quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venosorugosis.

STAM: *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Anthera* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

*Receptaculum* trigonum, truncatum, in centro floris.

\* *Feminini Flores* in eadem planta cum masculinis.

CAI: *Perianthium* ut in masculinis, deciduum.

COR: ut in masculinis.

STAM: nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST: *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER: *Pomum* trilobulare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatiss.

SEM: numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

CUCURBITA \*. *Tournef.* 36. *Cepa Tournef.* 33. *Melopepo Tournef.*  
34. 738

\* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR: quinquepartitam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venosofrugosis.

*Nectarium* Glandula in centro floris, concava, triangulatis.

STAM: *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Anthere* reptatrices sursum deorsumque, lineares.

\* *Feminini Flores.*

CAL: *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR: ut in mare.

*Nectarifera glandula* concava, patens.

STAM: *Margo* cingens, in tres *culpides* brevissimas desinens.

PIST: *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum; margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum.

PER: *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM: plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBs: *Botanici Species e varietatibus & Genera e speciebus constituerunt: revocatis istis conjungantur Species, constituentur Genera, combinentur Cucurbitæ, Pepones, Melopepones, Anguriæ, Colocynthides &c. & sunt Genera Naturalia.*

Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

Melopepo *T. fructu depresso multangulari.*

Anguria *T. foliis multifidis.*

Colocynthis *T. fructu amaro distincta fuere.*

SICYOS \*. *Sicyoides Tournef.* 28. *Bryonioides Dill. clh: 51.* 739

\* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *denticulis* subulatis.

COR: quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovaris.

STAM: *Filamenta* tria, superne coalita. *Anthere* connatæ in capitulum.

\* *Feminini Flores* in eadem planta.

CAL: *Perianthium* ut in mare, gemini insidens, deciduum.

COR: ut in mare.

PIST: *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER: *Bacca* ovata, spinis obtusa, unilocularis.

SEM: unicum, subovatum.

BRYONIA \*. *Tournef.* 28.

740

\* *Masculini Flores.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subularis.

COR: quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM: *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* quinque, quarum *duae* in singulo filamento connatae, *unica* in tertio filamento.

\* *Feminini* in eadem planta cum masculinis.

CAL: *Perianthium* ut in masculinis, germine infidens, deciduum.

COR: ut in masculinis.

PIST: *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollae patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER: *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM: unum (alterumve), cortici adnatum, fere ovatum.

*Classis XXII.*

## D I O E C I A .

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculinis & Femininis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per femina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas vel femina, altera verò hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Pisonia*, *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubatus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter *Asperifolias* Raj., *Stellatas* Raj., *Umbellatas*, *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Monadelpas puras*, *Diadelphas* aut *Syngenesiæ naturalis* Classiem, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti.

## D I A N D R I A.

VALLISNERIA. Mich. 10. Vallisneroides Mich. 10.

741

\* Mas.

CAL: *Spatha communis* bipartita: laciniis oblongis, bifidis, reflexis.*Spadix communis* undique floribus, in spicam digestis, reclusis.COR: monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* verticaliter ovatae, patentissimae, ac reflexae.STAM: *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

\* Femina.

CAL: *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido, erecto.*Perianthium* tripartitum, patens, germen coronans: *laciniis* ovatis.COR: tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci impostis, emarginatis, vix calyce majoribus.*Nectarium* Cuspis patens, singulae lacinae petali imposita.PIST: *Germen* (spatham replens; sub calyce, longum. *Styli* tres, reflexi.*Stigmata* pubescentia.PER: *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM: numerosa, ovata, lateri capsulae affixa.

OBS: Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo*, sub aqua, *spicam floralem* aperit: mox *sejunguntur* flosculi a planta, natant, *aperiuntur*, *vagantur* per aquae superficiem *florentes a planta remoti*.Femina (Vallisneria M.) *scapo spiritaliter contorto brevi sub aqua condit* fructificationem: *relaxata spira aquae superficiem petit flos florens*.

SALIX \*. Tournef. 364.

742

\* Mas.

CAL: *Amentum commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemmâ instructum): constans*Squamis* unifloris, oblongis, planis, patentibus.COR: *Petala* nulla.*Nectarium* Glandula cylindracea, minima; truncata, mellifera, in centro floris.STAM: *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antherae* didymae, quadriloculares.

\* Femina.

CAL: *Amentum* ut in mare.*Squamae* ut in mare.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calyciis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.PER: *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.SEM: numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.OBS: *Species datur* cujus *mas* *staminibus* quatuor, *quinqueve*, *inequalis* *longitudinis*, *instruitur*.*Salices* *individue* *mutare* *sexum*, *alteroque* *anno* *masculinos*, *alteroque* *semininos* *flores* *producere*, *figmentum* *est*.

TRI

## T R I A N D R I A.

OSYRIS. *Casia Tournef.* 488.

743

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* monophyllum, trifidum, concavum: *laciniis* æqualibus, ovato-acutis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* simplices.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* ut in *mate*, germini insidens, persistens, minimum.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subrotundum.PER: *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata triangulo.SEM: *Ossiculum* globosum.

## T E T R A N D R I A.

HIPPOPHÆE\*. *Rhamnoides Tournef.* 481.

744

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ; angulatæ, longitudine calycis.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, orbisido, deciduum.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: unicum, subrotundum.

## ANTHOSPERMUM \*. Tournefortia Pont.

745

\* Mas.

CAL: *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR: nulla: nisi Calycem dicas.

STAM: *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Anthera* didymæ, oblongæ, quadrangæ, obtusæ, erectæ.

\* Femina.

CAL: - - - -

COR: - - - -

PIST: - - - -

PER: - - - -

SEM: - - - -

OBS: *Hæc planta solo flore masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit: Characterem itaque Cl. Pontederæ inferam: Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso. Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

## MYRICA \*. Gale Tournef. A. G. 1796. t. 3. Dill. gen. 10.

746

\* Mas.

CAL: *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans *Squamis* unifloris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis. *Perianthium proprium* nullum.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, brevia, erecta. *Anthera* magna, didymæ, lobis bifidis.

\* Femina.

CAL: ut in mare.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER: *Bacca* unilocularis.

SEM: utricum.

OBS: *Est huic Generi cum Pistacia summa affinitas.*

Gale T. *Stamina* quatuor. *Bacca* sicca seu *crusta coriacea*, apice compressa, triloba.

Ambulon J. B. *Stamina* sæpius sex. *Fructus* *Bacca succulenta globosa*.

## P E N T A N D R I A.

PISTACIA \*. *Terebinthus Tournef.* 345.

747

\* *Mas.*CAL: *Amentum* laxum, sparsum, constans *squmulis* parvis, unifloris.  
*Perianthium* proprium, quinquefidum, minimum.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* ovatae, quadrangulae, erectae, patulae, magna.\* *Femina.*CAL: *Amentum* nullum. *Perianthium* trifidum, minimum.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.PER: *Drupa* sicca, ovata.SEM: *Nux* ovata, glabra.OBS: *Terebinthus T. gaudet foliis pinnatis cum impari.**Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*SPINACIA \*. *Tournef.* 308.

748

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Anthera* oblonga, didyma.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.

COR: nulla.

PIST: *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.PER: nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM: unicum, subrotundum, rectum.

OBS: *Fructus* nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

CANNABIS \*. *Tournef.* 308.

749

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthere* oblongæ, quadrangulæ.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR: nulla.

PIST: *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.PER: minimum. *Calyx* arcte clausus.SEM: *Nux* globoso-depressa, bivalvis.OBS: Cannabina *T.* 488. e facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut *Tournefortius* depinxit, sit capsula multis seminibus referta, eget fructus examine attento.HUMULUS \*. *Lupulus* *Tournef.* 309.

750

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthere* oblongæ.\* *Femina.*CAL: *Involucrum* universale quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris*Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR: nulla.

PIST: *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-pauli. *Stigmata* acuta.PER: nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM: subrotundum, tunicâ obiectum.

## H E X A N D R I A.

SMILAX \*. *Tournef.* 421.

751

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR: nulla: nisi Calycem sumas.

STAM: *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.\* *Femina.*

CAL: ut in mare, deciduus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.PER: *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM: bina, globosa.

TAMUS \*. *Tamnus Tournef.* 28.

752

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* sexpartitum: *foliis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis: *germini* insidens, deciduum.COR: *Petala* nulla.*Nectaria*: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.PIST: *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem.*Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.PER: *Bacca* ovata, trilocularis,

SEM: bina, globosa.

RAJANIA †. Jan-Raja *Plum.* 29. Bryoniae species *Plum.* rar. 98.

753

\* *Mas.*

CAL: *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Anthera* simplices.

\* *Femina.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germini infidens, persistens, marcescens.

COR: nulla.

PIST: *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

PER: *Fructus* subrotundus, auctus ad maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.

SEM: foliaria, subrotunda.

DIOSCOREA †. *Plum.* gen. 26.

754

\* *Mas.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.

COR: nulla: nisi Calycem velis.

STAM: *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* simplices.

\* *Femina.*

CAL: *Perianthium* ut in mare.

COR: nulla.

PIST: *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM: bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

OBS: *Calycem* quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; et flores masculinos & femininos in diversa planta remotos noio.

## OCTANDRIA.

POPULUS \*. *Tournef.* 365.

755

\* *Mas.*CAL: *Amentum commune* oblongum, laxè imbricatum, cylindraceum, constans  
*Squamis* unifloris, oblongis, planis, margine lacertis.COR: *Petala* nulla.*Nectarium* monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum.STAM: *Filamenta* octo, omnium brevissima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.\* *Femina.*CAL: *Amentum* ut in mare.*Squamæ* ut in mare.COR: *Petala* nulla.*Nectararia* ut in mare.PIST: *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stigma* quadrifidum.PER: *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

SEM: numerosa, ovata, pappo capillari volatilia.

## ENNEANDRIA.

MERCURIALIS \*. *Tournef.* 308. *Ricinocarpus Boerb.*

756

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, parentibus.COR: nulla; nisi *Calycem* velis.STAM: *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* ut in mare.

COR: nulla.

*Nectararia*: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula; sulco germinis impressa.PIST: *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.PER: *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Ricinocarpus Boerb.* in eadem planta flores masculinos & femininos simul gerit.

HYDROCHARIS\*. *Stratiotes Dill. gen. 9. Morfus Ranæ Tournesf. A. G.*  
1705. t. 4.

757

\* *Mas.*

CAL: *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

*Perianthium* proprium, triphyllum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR: *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM: *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli adinstar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Anthere* simplices.

PIST: *Germinis* rudimentum in centro.

\* *Femina.*

CAL: *Spatha* nulla, flores solitarii.

*Perianthium* ut in mare.

COR: ut in mare.

PIST: *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER: *Capsula* coriacea, subrotunda, sexilocularis.

SEM: numerosa, minima, subrotunda.

OBs: *Ex dictis patet in quantum hoc Genus a §. 454. differat.*

## D E C A N D R I A.

NYSSA †. Authore Cl. Gronovio.

758

\* *Mas.*

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, patens.

COR: quinquepartita, magnitudine & figura calycis.

STAM: *Filamenta* decem, subulata, corollâ longiora. *Anthere* didymæ.

† \* *Femina.*

CAL: *Perianthium* ut in mare, germi in fidsens.

COR: ut in mare.

PIST: *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* simplex, corollâ longior. *Stigma* oblongum, compressum, incurvum.

PER: *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM: *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

OBs: *Differentia inter hocce Genus & §. 326 consistit primario in fructu & sexu.*

CARICA \*. *Papaya Tournesf.* 441. vide *HM.* I: 15.

759

\* *Mas.*

CAL: vix manifestatus.

COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.STAM: *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Anthera* oblongæ.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.COR: pentapetala: *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima; infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro-flexa.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.PER: *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM: numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

KIGGELARIA \*. *Lauri* species *Sterb.* citr. 12.

760

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.COR: *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.*Nectarium*: Glandulæ obtuse trilobæ, lobo medio majore, depressæ, coloratæ, ungui singuli perali adnatæ singulæ.STAM: *Filamenta* decem, minima. *Anthera* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.\* *Femina.*

CAL: ut in mare.

COR: ut in mare.

PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.PER: *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM: plurima, subrotunda, inde angulata, tunicâ propria vestita.

OBS: *Kiggelaria* & *Cliffortia* nomina in *Systemate Nature* alia genera indicantur: cum autem *Cliffortia* dudum antea, me ignaro cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat necesse est Genus; prior enim qui est tempore, prior sit jure. F. B. 243.

CORIARIA †. *Nissol. A. G. 1711. t. 12. Dill. gen. 120*

761

\* *Mas.*

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliis* subovatis, concavis.  
 STAM: *Filamenta* decem, capillaria, flaccida, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.

\* *Femina.*

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliis* subovatis, concavis.  
 COR: *Petala* nulla.

*Nectarium* quinque, cuspidata, conniventia.

PIST: *Germine* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, seraccii, longi. *Stigmata* simplicia.

PER: nullum. *Nectarium* foliolis quinque, carnosis, ovato-lanceolatis, triquetris, altero angulo introrsum spectantibus accrevit, & tegit semina ut pericarpium.

SEM: quinque, reniformia.

## I S O C A N D R I A.

ARUNCUS \*. *Barba Capræ Tournef. 141.*

762

\* *Mas.*

CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planiusculum: *laciniis* erectiusculis, coloratum.

COR: *Petala* quinque, ovata, vix calyce majora, calyci inserta.

STAM: *Filamenta* viginti (circiter), capillaria, erecta, corollâ duplo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germinum* trium rudimenta.

\* *Femina.*

CAL: ut in *mas.*

COR: ut in *mas.*

PIST: *Germine* tria, ovata, desinentia sensim in *Stylum* brevem. *Stigmatibus* simplicibus.

PER: nulla, nisi *Crustæ* seminum.

SEM: tria, acuminata, *Crustâ* tecta.

ORS: *Hinc in quantum a Genere §. 410. descripto differat, patet.*

## P O L Y A N D R I A.

CLIFFORTIA \*. *Aibuscule* sp. *Dill.* *elch.* 31. f. 5.

763

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* triginta (circiter) capillaria, erecta, longitudine calycis. *Anthere* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.\* *Femina.*

CAL: - - - -

COR: - - - -

PIST: - - - -

PER: - - - -

SEM: - - - -

OBS: *Licet Femina nonnum detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solo Mare; proxime accedit ad Mercurialem, a quo, numero flaminum abunde differt.**An Gluma ista calyci supposita pro parte floris, vel an pro fulcro aliquo habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum Botanicum traducta.*

## M O N A D E L P H I A.

JUNIPERUS \*. *Tournef.* 361. *Sabina C.B.* *Cedrus Tournef.* 361. 764\* *Mas.*CAL: *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit*Squamam* latam, brevem, incumbentem pedicello columnæ affixo.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* (in *flosculo terminatrice*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in *flosculis lateralibus* vix manifesta). *Anthere* tres, distinctæ in *flosculo terminatrice*, at *Squamæ* calycinæ in *lateralibus* adnatæ.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* tripartitum, minimum, germi adnatum, persistens.COR: *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.PIST: *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.PER: *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce concreto) hisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.SEMI: *Ossicula* tria, line convexa, inde angulata, oblonga.

TAXUS \*. *Tournef.* 362.

765

\* *Mas.*CAL: nullus; nisi *Gemma* similis *Perianthio* tetraphyllo.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, *gemma* longiorem. *Antheræ* singulæ depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscences (& dejecta *genitura*) plana, peltata, in margine octofido notabiles.\* *Femina.*

CAL: ut in mare.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.PER: *Bacca* è receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.SEM: unicum, ovato-oblongum, apice extra *baccam* prominens.OBS: *Bacca* ista *strictè loquendo pericarpium dici non debet.*Notabilis est *hæcæ species* *baccæ*, & in toto regno *vegetabili*, quâ noto, sine pari.EPHEDRA \*. *Tournef.* 477.

766

\* *Mas.*CAL: *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine *perianthii*.*Perianthium proprium* monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum, laciniis obtusis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores, reliquæ *tres* superiores.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR: nulla.

PIST: *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi *perianthii*, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.PER: nullum. *Squamæ calycine* omnes incrassatæ, succulentæ, *baccam* divisam constituentes.

SEM: duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

## S Y N G E N E S I A.

RUSCUS \*. *Tournef.* 15. *Dill.* elth. 250. 251.

767

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.COR: *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.. *Nectarium* ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscentis.STAM: *Filamenta* nulla. *Anthere* tres, patentés, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.\* *Femina.*CAL: *Perianthium* ut in mare.COR: *Petala* ut in mare.*Nectarium* ut in mare.PIST: *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum.. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.PER: *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM: bina, globosa.

OBS: *Species* datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore sexfidus globosus est.*Raro* in his & affinis (*Smitace, Rajania, Tamo* &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt, communiter unicum accrescens suffocat fratres.

*Classis XXIII.*

## P O L Y G A M I A.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie diversus prognascitur.

DES: *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat vel Mas vel Femina, vel Hermaphroditus esse potest.*

*Modi Polygamix sequentes possibiles sunt.*

1. *in Monoecia per Hermaphroditos. ut Musa.*  
*in monoecia per Mares. Veratrum, Valantia.*  
*in monoecia per Feminas. Parietaria, Atriplex.*
2. *in Dioecia per Hermaphroditos.*  
*in dioecia per Mares. Ribes. Fraxinus.*  
*in dioecia per Feminas. Rhodiola, Gnaphalii species.*
3. *in Trioecia per Mares & Feminas. Empetrum.*

*Cum nulla Trioecia seu Polyocia dari potest ubi non sit Polygamia, nec opera pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.*

## M O N O E C I A.

MUSA \* *Muf. Cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 415. t. 2. *Bihai Plum.* 3. 768

\* *Hermaphroditus Feminæus flos.*

CAL: *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna.

COR: inæqualis, ringens: petalo constituyente labium superius, nectario verò lab. inferius.

*Petalum* erectum, ligulatum, truncatum, quinque-dentatum, basi antice connivens.

*Nectarium* monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extorsum patens, petalo brevius, intra finem petali insertum.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *sexto* verò intra nectarium, patens, reliquis duplò longius. *Anthera* in filamento *sexto* linearis a medio ad apicem filamenti, ipsi adnata; *reliquis* nullæ sunt *Antheræ*.

PIST: *Germe*n infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capratum, subrotundum, obsolete sexfidum.

PER: *Bacca* carnosa, corio recta, longissima, obsolete triquetra, pulpâ trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM: . . . .

\* *Hermaphroditus Masculus flos* in eadem spica, supra feminæos flores.

CAL: *Spatha* ut in femineo.

COR: *Petalum* ut in femineo.

*Nectarium* ut in femineo.

STAM: *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta.

*Antheræ* ut in femineo, at solum in *quinque* istis intra petalum positæ filamentis; in *sexto* rarius ulla fertilis.

PIST: *Germe*n ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obsoleteiora.

PER: abortit.

SEM: - - - -

OBS: *Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut & proprietates generis.*

VERATRUM \*. *Tournef.* 145.

769

† \* *Hermaphroditus.*

CAL: nullus, nisi Corollam dicas.

COR: *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.STAM: *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corollâ dimidio breviora. *Anthera* quadrangulæ.PIST: *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.PER: *Capsule* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM: plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, tunicata.

\* *Masculus flos* in eadem planta infra femineos.

CAL: ut in masculo.

COR: ut in masculo.

STAM: ut in masculo.

PIST: *Rudimentum* obsoletum, vanum.VALANTIA \*: *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 8. *Mich.* 7. 770\* *Hermaphroditus flos* solitarius.

CAL: vix ullus, cujus loco Germen.

COR: monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.STAM: *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.PIST: *Germen* magnum, infra receptaculum floris.*Stylus* longitudine staminum, semibifidus.*Stigmata* capitata.PER: *coriaceum* compressum, reflexum, duobus utrinque appendiculis (a masculis productis) auritum, dorso cristatum, a latere inferiori dehiscens.

SEM: unicum, globosum.

\* *Masculus flos* germi ipsius hermaphroditi utrinque solitarius insidens.

CAL: vix ullus, cujus loco germen.

COR: monopetala, plana, tripartita: *laciniis* ovatis, acutis.STAM: *Filamentum* tria, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.PIST: *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vix que notabilia.PER: abortit. at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM: . . . . .

PARIETARIA \*. *Tournef.* 289.

771

\* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo; *foliis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR: nulla: nisi Calycem dicas.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antherae* didymæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER: nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM: unicum, ovatum.

\* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.

CAL: ut hermaphroditi.

COR: nulla.

PIST: ut hermaphroditi.

PER: nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM: ut in hermaphrodito.

ATRIPLEX \*. *Tournef.* 286.

772

\* *Hermaphroditus flos*.

CAL: *Perianthium* penraphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antherae* subrotundæ, didymæ.

PIST: *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER: nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compressis, deciduis.

SEM: unicum, orbiculare, depressum.

\* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR: nulla.

PIST: *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER: nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM: unicum, orbiculatum, compressum.

OBS: Ergo *Atriplex* absque flore femineo erit *Chenopodium* 191.

Ergo *Chenopodium* cum flore tali femineo esset *Atriplex*.

Ergo summa affinitas generum.

## D I O E C I A:

FRAXINUS \*. *Tournef.* 343. *Mich.* 107. *Ornus Mich.* 103. 773\* *Hermaphroditus.*CAL: nullus: vel *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.COR: nulla: vel *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.STAM: *Filamenta* duo, erecta, corollâ longe breviora. *Antherae* erectae, oblongae, quadrifidae.PIST: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.PER: nullum præter *Crustam* seminis.

SEM: lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

\* *Femina.*

CAL: ut in hermaphrodito.

COR: ut in hermaphrodito.

PIST: ut in hermaphrodito.

PER: ut in hermaphrodito.

SEM: ut in hermaphrodito.

OBS: *Fraxinus Pont.* *Ornus Mich.* corollâ & calyce destituitur, sexu variante ludit.*Ornus Pont.* *Fraxinus Mich.* corollâ & calyce gaudet. semper hermaphrodita pura est, absque mare.*Variat & sexus in Fraxino Pont.* ut femina saepe interspersos gerat hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. An vero itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo.RHODIOLA \*. *Rhodia offic.*

774

\* *Hermaphroditus mas.*CAL: *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.  
COR: *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.*Nectararia* quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.STAM: *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antherae* simplices.PIST: *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli & Stigmata* obsoleta.

PER: abortiens.

SEM: . . .

\* *Femina.*CAL: *Perianthium* ut in hermaphrodito mare.COR: *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.  
*Nectararia* ut in hermaphrodito mare.PIST: *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.PER: *Capsule* quatuor, corniculatae, introrsum compressae, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM: plurima, subrotunda.

OBS: *Affinis admodum est Generibus* §. 255. 382. 383. 389.

TRI-

## T R I O E C I A.

EMPETRUM \*. *Tournef* 421.

775

\* *Hermaphroditus.*CAL: *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.COR: *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Anthere* erectæ, breves, bipartitæ.FIST: *Germen* unicum, minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia, medio compressa.PER: *Bacca* globofo-depressa, calyce major, unilocularis.

SEM: novem, articulatum in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata.

\* *Mas.*CAL: *Perianthium* ut in hermaphrodito.COR: *Petala* ut in hermaphrodito.

STAM: ut in hermaphrodito.

\* *Femina.*CAL: *Perianthium* ut in hermaphrodito.COR: *Petala* ut in hermaphrodito.

FIST: ut in hermaphrodito.

PER: *Bacca* ut in hermaphrodito.

SEM: ut in hermaphrodito.

## Classis XXIV.

## CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes visui nostro sese subtrahunt.

ORDINES hujus Classis sex constituo, quorum

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas comprehendit, e quibus genus unicum nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum.

2. FILICES Dorsiferas, Epiphyllaspermas & Capillares vulgi includit, quarum Flores nobis ignoti sunt; forte prope diem ex observatis Michelianis patefcent orbi.

*Plumier* describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitili, pro certo non constat.

Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. Muscos divisimus fere secundum doctrinam *Dillenianam*, cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet, quam Illius Qui familiam hanc detexit.

Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto. e. gr. *Polytrichum* §. 786. gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. quænam autem harum Fructificationum sit mas, quænam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. *Dillenium* secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum *Marchantia*, sic *Mnii* fructificatio. Dissuadet e contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio *Lycopodii*, *Equiseti*, *Filicum*. *Certa revelabit dies.*

4. ALGÆ etiamnum obscure latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.

5. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, qui oculis armatis non ad-

adfueti fuimus. Mira tamen præstitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum.

6. LITHOPHYTA ab externæ superficiæ consideratione redegitur ad genera, licet & hæc propriis seminibus gaudere nos non lateat.

*Marsilius* detexit & depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his.

Has plantas, licet lapideæ substantiæ, ad Regnum Lapidum non pertinere docent Flores & Fructus, in Lapide nullo unquam obvii.

## P L A N T Æ.

FICUS \*. *Tournef.* 420. *Malp.* 156. *Hire A. G.* 1712. t. 15. 776

CAL: *communis* turbinato-ovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, ferratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *fosculis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores: reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

\* *Masculinus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

CAL: *Perianthium proprium* tripartitum, erectam: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Anthera* didymæ.

PIST: *Rudimentum* caducum, intortum.

\* *Femininus flos* singulus pedunculo insidens: cujus

CAL: *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, fere æqualibus.

COR: nulla.

PIST: *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodeus. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: altero brevior.

FER: nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.

SEM: unicum, subrotundum, compressum.

## F I L I C E S.

- EQUISETUM** \*. *Tournef.* 307. 777  
 FRUCTIFICATIONES in spicam ovato-oblongam digestæ.  
*Singula orbiculata, a basi dehiscens pluribus angulis, peltata.*
- OSMUNDA** \*. *Tournef.* 324. *Plum.* fil. 156-160. 778  
 CAPSULÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.  
 SEM: numerosa, minima, ovata.
- OPHIOGLOSSUM** \*. *Tournef.* 325. *Plum.* fil. 163. 164. 779  
 CAPSULÆ disticha: *articulis* numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversum.  
 SEM: numerosa, minima, subovata.
- PTERIS** \*. *vide Malp.* 30. *Plum.* fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 780  
 105. 132. 140. 141. 152.  
 FRUCTIFICATIONES in lineam, subtus cingentem marginem folii, digestæ.
- LONCHITIS** \*. *vide Plum.* fil. 17. 20. 781  
 FRUCTIFICATIONES in lineolas, sinibus folii subjectas, lunulatas dispositæ.
- ADIANTUM** \*. *Tournef.* 317. *vide Plum.* fil. 6. 52. 53. 55. 94-99. 782  
 FRUCTIFICATIONES in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestæ.
- ASPLENIUM** \*. *vide Plum.* 13. 19. 41. 46. 59-61. 67. 74. 103. 106. 783  
 124. 133. *Lingua Cervina Tournef.* 319. *Tiichomanes Tournef.* 315. a. b.  
 FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.
- POLYPODIUM** \*. *Tournef.* 316. *Lonchitis Tournef.* 314. *vide Plum.* 784  
 fil. 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153.  
 FRUCTIFICATIONES in puncta subrotunda, per discum folii aversum distributæ.
- ACROSTICUM** \*. *Ruta Muraria Tournef.* 317. *vide Plum.* fil. 44. 785  
 115. 116. 129. 135. 139. 144.  
 FRUCTIFICATIONES per totum discum pronum folii accumulatæ in unum acervum.

MUSCI.

M U S C I.

POLYTRICHUM \*. *Dill.* gen. 2.

786

\* *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens.

CALL: *Calyptra* conica, villosa, antheræ superimposita, discedens.

ANTHERA subrotunda, obsolete quadrangula: ore aperto, tecto *flocco* orbiculato, tenui, & operculo conico-acuminato.

\* *Femina* in distincta planta, sessilis.

*Flos* compositus, stellæ radiantis figurâ.

BRYUM \*. *Dill.* gen. 2.

787

\* *Masculinus flos* pedunculo, ex apice rami prodeunte sustentatus.

CALL: *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.

ANTHERA teretiuscula: ore aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.

\* *Femininus flos*. . . . .

HYPNUM \*. *Dill.* gen. 1.

788

\* *Masculinus flos* pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus.

CALL: *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.

ANTHERA teretiuscula: ore aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.

\* *Femininus flos*. . . . .

MNIUM \*. *Dill.* gen. 1.

789

*Masculinus flos* pedunculo elevatus.

CALL: *Calyptra* nulla.

*not in D II*

ANTHERA globosa: ore dehiscens.

\* *Femininus flos* pedunculo elevatus, in eadem vel diversa planta.

CALL: nullus.

RECEPTACULUM globosum, nudum, undique aspersum

SEMINIBUS: arinaceis, minimis.

SPHAGNUM \*. *Dill.* gen. 2.

790

\* *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens.

CALL: *Calyptra* nulla.

ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo.

FONTINALIS \*. *Dill.*

791

\* *Masculus flos* fere sessilis, in ala foliorum.

CALL: . . . . .

ANTHERA subrotunda: ore aperto, tecto capitulo.

\* *Femininus flos*. . . . .

LYCOPODIUM. *Dill.* gen. 2. Selago *Dill.* Selaginoides *Dill.*

792

*Lycopodioides Dill.*

CAPITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia.

ORB: *Lycopodii Capsule solitaria, intra squamas in spicam digestas.*

*Lycopodioidis Capsule quatuor junctæ intra squamas in spicam dispositas.*

*Selaginis Capsule solitaria, intra folia patentia.*

*Selaginoidis Capsule quaternæ, intra folia patentia.*

AL-

## A L G Æ.

**MARCHANTIA** \*. *March.* A. G. 1713. t. 5. *Mich.* 1. *Hepatica Mich.* 2. *Lunularia Mich.* 4. *Lichen Dill.*

793

\* *Masculinus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

**CAL:** *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, pel-tatum, (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, sub se conti-nens flosculos tot, quot lacinias haber.

**COR:** monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

**STAM:** *Filamentum* unicum, corollâ longius, simplex. *Anthera* subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.

\* *Femininus flos* sessilis, in eadem planta.

**CAL:** *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, persistente, monophyllo.

**COR:** nulla: nisi Calycem dicas.

**SEM:** plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

**OV:** *Marchantiæ M. Calyx masculinus communis planus, in octo ad decem laciniis, flosculos non involventes, divisus.*

*Hepaticæ M. Calyx masculinus communis quinquefidus, conicus, laciniis conni-ventibus.*

*Lunulariæ M. Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolventibus.*

**JUNGERMANNIA** \*. *Mich.* 5. *Muscoides Mich.* 6. *Liche-nastrum Dill.* gen. 2.

794

\* *Masculinus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunte, infistit.

**CAL:** nullus.

**COR:** nulla.

**STAM:** *Anthera* ovata, quadrivalvis, tum patens, persistens.

\* *Femininus flos* sessilis, sæpius in eadem planta.

**CAL:** nullus (nobis manifestus).

**COR:** nulla.

**SEM:** solitaria, vel conferta, subrotunda.

ANTHOCEROS. *Mich.* gen. 7.

795

\* *Masculinus flos sessilis.*

CAL: monophyllus, fere cylindræceus, truncatus, integer.

COR: nulla.

STAM: *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.\* *Femininus flos sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.*

CAL: monophyllus, sexpartitus, patens.

SEM: tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.

OBS: *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*RICCIA. *Mich.* 57.

796

\* *Masculinus flos sessilis.*

CAL: nullus.

COR: nulla.

STAM: *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens,\* *Femininus flos in eadem (vel diversa Mich.) planta.*

CAL: vix ullus.

PER: globosum, uniloculare.

SEM: plurima.

LICHEN. *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. *Lichenoides Dill.* gen. 797\* *Masculini flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano convexo vel concavo, glutinoso.\* *Feminini flores & semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.LEMNA. *Lenticula Mich.* II. *Dill.* gen. 6.

798

\* *Hermaphroditus flos.*

CAL: monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Anthera* didymæ, globosæ.PIST: *Germen* ovarum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.

PER: abortiens.

\* *Femininus flos in eadem planta cum masculino.*

CAL: ut in hermaphrodito.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.PER: *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM: nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

MARSILEA. *Salvinia Mich.* 58.

799

\* *Masculinus flos.*

CAL: nullus.

STAM: *Filamentum* (vel *receptaculum*) hemisphærico-convexum. *Anthera* quatuor, subularæ, spiritaliter tortæ, erectæ, longæ.

\* *Femininus flos.*

CAL: vix ullus, nisi radices undique capillorum instar cingentes, longissimæ.

PER: subrotundum, quatuor (& infra) quasi globis compositum.

SEM: numerosa, nidulantia, subrotunda.

CALAMISTRUM. *Dill. Pilularia Vaill. B. P. xv. 6.*

800

FLOS (nobis ignotus). An linea longitudinalis, sub folio revoluta, flosculifera, ut in filicibus?

PER: globosum, quadriloculare (*ad radicem plantæ positum*).

SEM: plura, subrotunda, nidulantia.

CHARA \*. *Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. anth.*

801

CAL: diphyllus, minimus.

COR: nulla. (monopetala *Vaill.*)

STAM: *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa. *Pont.*

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*

PER: nullum (capsula monosperma *Vaill.*)

SEM: unicum, ovato-oblongum.

FUCUS \*. *Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. 11.*

802

FRUCTUS. *Vesicula* intus villis contexta, cujus substantiæ inhzrent femina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicæ prominentia.

ULVA \*. *Dill.*

803

FRUCTIFICATIONES in membrana cylindræa, laxa, longa . . . . .

CONFERVA \*. *Dill.*

804

FRUCTIFICATIONES in fibra longissima capillari, tuberculis inæquali.

## F U N G I.

- AGARICUS. *Dill.* Amanita *Dill.* 805  
 FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus.  
 OBS: Agaricus *D.* caret petiolo, & margine laterali adnascitur.  
 Amanita *D.* instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto.  
 Agaricos *Dill.* ab Amanita, Boletis & Erinaceo *Dill.* non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere instituta.
- BOLETUS. *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71. 806  
 FUNGUS horizontalis, subtus porosus.
- HYDNA. Erinaceus *Dill.* *Mich.* 72. 807  
 FUNGUS horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus,
- PHALLUS. *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84. 808  
 FUNGUS subtus glaber, superne callis reticulatus.
- ELVELA \*. Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis species *Vaill.* B. P. XI: 8. 809  
 FUNGUS superne & inferne lævis.
- CLAVARIA \*. *Vaill.* B. P. VII: 3. 45. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII: Fungoides *Dill.* 810  
 FUNGUS perpendicularis, superficie unica.

CLATHRUS. *Mich.* 93.

811

FUNGUS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

PEZIZA \*. *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis species *Vaill.* B. P. XI: 4. 5. 6. 7.

812

FUNGUS campanulatus, seminibus orbiculatis, convexo-planis, in sinu reffertus.

LYCOPERDON \*. *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Bovista *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98: Lycoperdastrum *Mich.* 99. Geaster *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

813

FUNGUS subrotundus, seminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiscens.

BYSSUS \*. *Mich.* 80. 90. Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

814

FUNGUS fibris capillaribus absque nodis, distinctis, constans.

MUCOR \*. *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

815

FUNGUS vesiculâ subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

L I T H O P H Y T A.

816

ISIS \*. *Corallum Tournef.* 339. *Lithophyton Tournef.* 341. *Keratophyton Boerb.* *Titanoceratophyton Boerb.*  
LITHOPHYTON, simplici superficie, & ramosum.

817

SPONGIA \*. *Tournef.* 342. *Badiaga Buxb.*  
LITHOPHYTON crinibus quasi complicatum in tophum.

818

MILLEPORA \*. *Eschara Tournef.*  
LITHOPHYTON poris simplicibus pertusum.

819

TUBIPORA \*. *Tubularia Tournef.* 342.  
LITHOPHYTON cylindris parallelis constructum.

820

MADREPORA \*. *Tournef.* 340. *Astroites vulgi.*  
LITHOPHYTON cavernulis radiatis excavatum.

821

CELLEPORA \*.  
LITHOPHYTON cavernulis oblongis reptatricibus excavatum.

822

RETEPORA \*.  
LITHOPHYTON lamellis horizontalibus & perpendicularibus, se invicem interfecantibus, compositum.

823

SERTULARIA \*. *Corallina Tournef.* 338. *Acetabulum Tournef.* 338.  
*Opuntioides Boerb.*  
LITHOPHYTON articulatum, monilis instar connexis articulis.



## A P P E N D I X.

APPENDIX Generum sub Classibus & Ordinibus datis suis locis genuinis inferendorum, heic fititur.

Singulo Generi numeros duos antepoſimus, qui indicant Genus ſubſcriptum obtinere locum inter era iſta. E. gr.

2 - 3.

*Maranta.*

id eſt. *Marantam* locum habere inter Genus ſecundum & tertium, ſeu inter *Cannam* & *Coriſpermum*.

## M O N A N D R I A.

I - 2.

AMOMUM. *Muſ. Cliff.* §. VII. 5. vide *H. M.* XI: 5. & 12. 824

CAL: *Spathæ* plures, partiales, ſimplices, imbricatæ.

COR: monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, ſinu huic oppoſito parentiore.

*Nectarium* monophyllum, *lacinias* petali vix ſuperans, ejuſdem ſinui majori inferum.

STAM: *Filamentum* unicum, oblongum, petali *laciniæ* ſimile. *Anthera* adnata.

PIST: *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

PER: coriaceum, ſubovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

SEM: plura.

I - 2.

COSTUS. *Mus. Cliff.* §. VII. 3. vide *H. M.* XI: 8.

825

CAL: *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, æquale, coloratum, persistens.COR: *Petala* tria, basi connexa, lanceolata, erectiuscula, calyce multoties longiora.*Nectarium* monophyllum, ovatum, planum, e medio reflexum, maximum.STAM: *Filamentum* lineari-lanceolatum, intra nectarium, reflexum. *Anthera* adnata.PIST: *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* lanceolato-linearis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.PER: *Capsula* subrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura, triangularia.

2 - 3.

MARANTA \*. *Plum.* 36.

826

CAL: *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germiini insidens.COR: monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, inflexus. *Limbus* sexfidus: laciniis exterioribus alternis ovatis, æqualibus, minoribus.*alternis lateralibus* maximis, subrotundis, labium inferius representantibus. *summa* parva.STAM: *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.PER: *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. *Plum.*SEM: unicum, ovatum, rugosum, durum. *Plum.*OBS: *Cannæ valde affinis est.*

2 - 3.

KÆMPFERIA †. Aro-orchis *Burm. zeyl.* 13: 1. vide *Kempf.* jap. 902. *H. M.* XI: 41.

827

CAL: *Spatha* simplex, hinc dehiscens, monophylla.COR: monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sexpartitus: laciniis tribus alternis lanceolatis, æqualibus: reliquis duabus laciniis ovatis: infima bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: omnibus longitudine æqualibus.STAM: *Filamentum* unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtusum.PER: *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM: plura.

OBS: *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

2 - 3.

ALPINIA †. *Alpina Plum.* 11.

828

CAL: *Perianthium* trifidum, parvum, germiini impositum.COR: monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia superior* concava, *lateralibus* planis; *tubo* instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divisuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis; *basis* ventricosa.STAM: *Filamentum* laciniam interioris corollæ assimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.PIST: *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.PER: *Capsula* carnosâ, ovata, trilocularis, trivalvis.SEM: plurima, ovata, apice prominula, truncata, basi caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

2 - 3.

CURCUMA †. *Mus. Cliff.* §. VII. 4.

829

CAL: *Spatha* plures, partiales, simplices, caducæ.COR: *Petuli* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *lacinii* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis debiscensibus.\**Nectarium* monophyllum, ovato-acuminatum, lacinii petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.STAM: *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, sterilia) unicum (*quintum*) intra *Nectarium*, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.PER: *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM: plurima.

## D I A N D R I A.

3 - 4.

BRUNFELSIA †. *Plum.* 22.

830

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obrusum, minimum, persistens.COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.STAM: *Filamenta* duo, longitudine tubi, cui inserta. *Anthera* oblongæ.PIST: *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

NYCTAN-

7 - 8.

NYCTANTHES \*. vide H.M. VI: 50. 54. 55. 53. IV: 48. I: 21. 831

CAL: *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistentis.COR: monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, parens: *laciniis* oblongis.STAM: *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.PIST: *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.PER: *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.

SEM: solitaria, magna, subrotunda.

8 - 9.

PIPER \*. *Saururi* species *Plum.* 12. b. vide H. M. VII: 12. 832

CAL: nullus, at receptaculum inæquale.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.PIST: *Germen* maximum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* hispidum,PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: unicum, globosum.

15 - 16.

GRATIOLA \*. 833

CAL: *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.COR: monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiori* latiori, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, quorum *inferiora duo* breviora, sterilia: *superiora duo* autem tubo petali adnata, quæ sola totidem instructa sunt *Antheris* subrotundis.PIST: *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fecundationem connivens.PER: *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM: plurima, parva.

OBS: *Differt itaque a §. 496 calyce, corolla, staminibus, stigmate, ut & facie.*

VER:

15 - 16.

VERBENA \*. *Tournef.* 94. *Vaill. Sherardia Vaill. Blairia* (Scorodonizæ species *Sloan. hist.* 2. t. 110. f. 1.) *Houff. A. A. Kempferæ* (Veronicæ spec. *Herm. P. B.* 240.) *Houff. A. A. Valerianelloides Boerb.*

834

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum *denticulo quinto* truncato, persistens.

**COR:** monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus; longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, femiquinquefidus: *laciniis* semiorbiculatis, fere æqualibus

**STAM:** *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.

**PIST:** *Germen* quadragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

**PER:** tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* tegens semina,

**SEM:** duo, vel quatuor, oblonga.

**REMS:** *Sherardia V. semina* & *antheras duas intra calycem angustum fovet.*

*Blairia H. semina echinata* & *antheras duas intra calycem inflatum.*

*Verbena V. semina obtusa* & *antheras quatuor profert.*

*Kempferæ H. calyx quatuor setis acutis prominet, & stamina duas habet.*

19 - 20.

COLLINSONIA \*. *Hort. Cliffort.* 5.

835

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, parvum, quinquedentatum: *dentibus* fere æqualibus: quorum *tres superiores* inflexi, convexi: *duo inferiores* patentiores, subulati; persistens.

**COR:** monopetala, inæqualis. *Tubus* conico-cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* quadrifidus, erectus: *laciniâ altera maxima* longissima, ad medium divisa in capillares ramosas lacinias: *altera vero maximæ opposita* minima, emarginata, acuta: *laterales seu alternæ* sibi met ipsis oppositæ erectæ, integræ, minutissimæ, vix emarginatâ majores.

**STAM:** *Filamenta* duo, setacea, longitudine labii maximi, erecta. *Antheræ* versatiles.

**PIST:** *Germen* globosum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum, ad latum inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER:** nullum. (quantum videre licet). *Calyx* in fundo semen fovet, ore irregulari ringens.

**SEM:** unicum, globosum.

TRIAND.

## T R I A N D R I A .

24 - 25.

CHIONANTHUS \*. vide *Pluk.* 241. f. 4. Authore Cl. *Rozenio.* 836CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.COR: monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.STAM: *Filamenta* tria, brevissima, subulata, tubo inserta. *Anthere* cordatæ, erectæ.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.PER: *Bacca* rotunda.

SEM: unicum?

OBS: *Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, Prunselfia, Phillyrea, & Jasmino.*

53 - 54.

MELICA \*. *Fl. Lapp.* §. 36.

837

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fere æqualibus.COR: bivalvis: *Valvula* ovata, mucosæ: alterâ concava: alterâ vero plana.STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthere* oblongæ, utrinque bifurcatæ.PIST: *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, sericei, patentes. *Stigmata* villosa.PER: nullum. *Corolla* includit semen, demittit. \*

SEM: unicum, ovatum.

55 - 56.

AIRA \*. *Fl. Lapp.* §. 47.

838

CAL: *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.COR: bivalvis: *Valvula* calyci simillimæ: altera exferente cristam flore vix duplo longiorem.STAM: *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthere* oblongæ, utrinque furcatæ.PIST: *Germen* ovatum. *Styli* duo, sericei, patentes. *Stigmata* pubescentia.PER: nullum. *Corolla* includens semen adnascitur.

SEM: subovatum, tectum.

OBS: *Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi: tum mas est aristatus, femina mucica.*

56 - 57.

MOLLUGO \*. *Alfines species H. L. B. 21.*

839

CAL: *Perianthium pentaphyllum: foliis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.*

COR: nulla: nisi Calycem dicas.

STAM: *Filamenta tria, setacea, corollâ breviora, pistillo approximata. Anthere simplices.*PIST: *Germen ovatum, trifidum. Styli tres, brevissimi. Stigmata obtusa.*PER: *Capsula subovata, trilocularis, trivalvis.*

SEM: numerosa, reniformia.

OBS: *Ex dictis patet nullam hujus generis communem esse notam cum Alfis vel Herniariis, proximam autem cum Tillis.*

## TETRANDRIA.

58 - 59.

DORSTENIA †. *Plum. 8. Houst. A. A. 421. t. 1. 2.*

840

CAL: *Involucrum commune planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato, & flosculis numerosissimis discum inhabitantibus, minimis.**Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.*

COR: nulla.

STAM: *Filamenta quatuor, filiformia, brevissima. Anthere subrotundæ.*PIST: *Germen subrotundum. Stylus simplex. Stigma obtusum.*PER: nulla. *Receptaculum commune carnosum factum.*

SEM: solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS: *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirent num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Species a Plumiero Parietariae mixta, erit Dorstenia ex alis florens.*

80 - 81.

CATESBÆA †. *Lycium Catesb. Authore D. Gronovio.*

841

CAL: *Perianthium quadridentatum, minimum, acutum, persistens.*COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus semiquadrifidus, latus, erecto-planus.*STAM: *Filamenta quatuor, intra collum tubi enata. Anthere oblongæ, erectæ, corollâ fere longiores.*PIST: *Germen subrotundum, infra receptaculum floris. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma simplex.*PER: *Bacca ovalis, coronata, unilocularis.*

SEM: plura, angulata.

86 - 87.

ISNARDIA †: *Dandia Petit.* gen. 49. *Glaucis species Bocc. musl.* 84. f 1.

842

CAL: *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.

COR: nulla: nisi Calycem dicas.

STAM: *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Anthere* simplices.PIST: *Germen* intra substantiam calycis. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.PER: *Basis* calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM: pauca, oblonga.

86 - 87.

AMMANNIA \*. *Houff.* A. A.

843

CAL: *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.COR: nulla. (vel) *Petala* quatuor; verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.STAM: *Filamenta* quatuor, seracca, longitudine calycis, cui inserta. *Anthere* didymæ.PIST: *Germen* subovatum, magnum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.PER: *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

SEM: numerosa, parva.

OBS: *Houffon petala quatuor pingit, que in florentibus, a me examinatis, describere, ut in Peplide §. 297. cui eum Lythro & Isnardia maxime affinis est.*

87 - 88.

CELTIS †. *Tournef.* 383.

844

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, brevia. *Anthere* crassiusculæ.PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cornuti, reflexo-patentes; magni-  
*Stigmata* pubescentia.PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: unicum, osseum, subrotundum.

OBS: *Valde affinis videtur Ulmo §. 194.*

## P E N T A N D R I A.

168 - 169.

CASSINE \*. *Phillyrea* species *Dill. elth. 236.*

845

CAL: *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum, minimum, obtusum, persistens.COR: quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora, patentia. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.PER: *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM: solitaria, subovata.

OBS: *Est genus quasi medium inter Celastrum & Maurocenam.*

169 - 170.

CORIS \*. *Tournef. 423.*

846

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ore decemdentato, *denticulis* alternis, reflexis; persistens.COR: monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindræus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.STAM: *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.PER: *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, quinquevalvis.

SEM: plurima, fere ovata, parva.

172 - 173.

MENTZELIA †. *Plum. 6.*

847

CAL: *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* longissimo, *germen* vestiente: *Limbo* quinquepartito, patente: *laciniis* lanceolatis.COR: *Petala* quinque, obverse-ovata, calyce paulo longiora, patentia.STAM: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* magnitudine tubi calycini, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum.PER: *Capsula* cylindræo-clavata, longa, unilocularis.

SEM: numerosa, parva, subrotunda.

OBS: *Affinis est Oenotheræ, Epilobio, & Turneræ.*

172 - 173.

## CUPANIA. Plum. 19.

848

CAL: *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.

COR: *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

STAM: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

FIST: *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER: *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM: sex, subrotunda. *Receptaculo proprio* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen suum.

172 - 173.

## CLAYTONIA †. Authore D. Gronovio.

849

CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliis* subovatis, erectis, æqualibus, persistentibus.

COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecta, magna.

STAM: *Filamenta* quinque, seracea, corollâ paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

FIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER: *Capsula* subrotunda, unilocularis.

SEM: . . . . .

219- 220.

## BUBON \*.

850

CAL: *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus.

*Umbella partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.

*Involucrum universale* pentaphyllum: *foliis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbellâ longe brevioribus, persistentibus.

*Inv: partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

*Perianthium proprium* quinque-dentatum, minimum, persistens.

COR: *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

FIST: *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, seracei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM: duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

249 - 250.

CORRIGIOLA \*. Polygonifolia Dill. gen. 3.

851

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis ovatis*, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, persistentibus.COR: *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.STAM: *Filamenta* quinque, simplicia, parva. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.PER: nullum. *Calyx* connivens.

SEM: unicum, ovato-triquetrum.

255 - 256.

SURIANA †. Plum. 40.

852

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis lanceolatis*, acuminatis, persistentibus.COR: *Petala* quinque, obverse ovata, longitudine calycis, patentia.STAM: *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.PIST: *Germine* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.PER: nulla: nisi *Crustræ* feminum.

SEM: quinque, subrotunda.

OBS: *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis, ut in Generibus §. 83.*90. 256. 413. 414. 415. 416. 417. *cum quibus nil commune habens ad**Genera §. 24. 311. 342. propius accedit.*

## H E X A N D R I A.

282 - 283.

RENEALMIA †. Plum. 38. Fevill. 3. t. 39.

853

CAL: *Perianthium* triphyllum: *foliis ovatis*, erectis, concavis, coloratis, deciduis.COR: *Petala* tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tubum longitudine calycis, superne ovata, plana, expansa in limbum.STAM: *Filamenta* sex, brevia. *Antheræ* ovataz, planz.PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.PER: *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM: numerosa, oblonga, sustentata setâ pappigera.

307 - 308.

## PETIVERIA. \*. Plum. 39.

854

- CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.
- COR:** nulla: nisi Calycem coloratum dicas.
- STAM:** *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Anthera* simplices.
- PIST:** *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.
- PER:** nullum: nisi *Crustram* feminis velis.
- SEM:** unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, *Stylis* extorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

## O C T A N D R I A.

316 - 317.

## DODONÆA †.

855

- CAL:** *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, erectis, æqualibus.
- COR:** nulla.
- STAM:** *Filamenta* octo, brevissima omnium. *Anthera* humiles, oblongæ, vix calyce longiores.
- PIST:** *Germen* triquetrum, calyce longius. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
- PER:** *Capsula* subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus, inflatis.
- SEM:** solitaria.
- ØBS:** *Ad Carpinum* retulit *Burmannus*, *ad Staphylo dendron Plumier*.  
*Variat non raro flos addendo unicum tertiam partem numeri in calyce & germine.*

311 - 312.

## PASSERINA \*.

856

- CAL:** nullus.
- COR:** monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.
- STAM:** *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Anthera* subovatæ, erectæ.
- PIST:** *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.
- PER:** *coriaceum*, ovatum, uniloculare.
- SEM:** unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

GRIS.

320 - 321.

## GRISLEA †.

857

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.

**COR:** *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora.

**STAM:** *Filamenta* octo, subulata, erecta, omnium longissima. *Anthera* simplices, erectæ.

**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER:** . . . .

**SEM:** . . . .

**OB:** *Planta est arbor Americana floribus laxè spicatis, sursum versis, solo flore ab omnibus distinctissima.*

## D E C A N D R I A.

347 - 348.

## PARKINSONIA. Plum. 3.

858

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.

**COR:** *Petala* quinque, fere æqualia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum verò reniforme.

**STAM:** *Filamenta* decem, declinata. *Anthera* oblongæ.

**PIST:** *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum, assurgens.

**PER:** *Legumen* longissimum, teres, torosum ad femina, unde moniliforme, acuminatum.

**SEM:** plura, intra singulum articulum leguminis singula.

362 - 363.

HÆMATOXYLUM †. *Campecia* Sloan. hist. 2. t. 20. & 2. t. 5.  
Authore D. Gronovio.

859

**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

**COR:** *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.

**STAM:** *Filamenta* decem, subulata, corollâ fere longiora. *Anthera* parvæ.

**PIST:** *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

**PER:** *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.

**SEM:** nonnulla, oblonga, compressa.

369 - 370.

## TRIOPTERIS \*.

860

CAL: *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.

COR: *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus *tria* alia minora æqualia inter se, circumstant.

STAM: extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* simplices.

FIST: *Germin* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER: nullum.

SEM: *tria*, erecta, dorso carinata, *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici alâ patente: quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.

OB: *Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alæ: cum flamina extra has posita sint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrone* *co* *melius Genus hoc dignoscerent, cum alæ istæ petala exacte representent.*

## I C O S A N D R I A.

390 - 391.

GARCINIA. *Mangostans* Garc. A. A. 431. t. 1.

861

CAL: *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR: *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.

STAM: *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

FIST: *Germin* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER: *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.

SEM: octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

## P O L Y A N D R I Æ.

420 - 421.

CLUSIA †. *Plum.* 10. *Cenchramidea Pluk.* 257. f. 2. 862CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus.COR: *Petala* quinque, subrotunda, patentia, concava, magna. *Nectarium* globosum, monophyllum, germen includens, apice aperto stigmati locum cedente.STAM: *Filamenta* simplicia, numerosissima, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* stellatum, planum, sexdentatum.PER: *Capsula* ovata, sulcis sex exarata, sexlocularis, sexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.SEM: numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari anguloso.OBS: *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportione sem, per observata in stigmati, valvis, loculis, &c.*

432 - 433.

MAMMEA. *Mammei Plum.* 4. 863CAL: *Perianthium* diphyllum: *foliis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.COR: *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.STAM: *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* conicus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, persistens.PER: *Bacca* carnosa, maxima, stylo acuminata, spherica, unilocularis.

SEM: quatuor (vel unum), callosa, subovata.

443 - 444.

TRIUMFETTA \*. *Plum.* 3. 864CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, deciduis.COR: *Petala* quinque, erecta, lanceolata, calyce multo majora.STAM: *Filamenta* viginti (circiter) subulata, erecta. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.PER: *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

SEM: bina, hinc convexa, inde angulata.

OBS: *Raro perveniunt plus quam semina, (in singulo loculo,) solitaria ad maturitatem.*

449 - 450.

## TETRACERA †.

865

CAL: *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.

COR: nulla. (nobis visa)?

STAM: *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Anthere* simplices.

PIST: *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER: quadricapsulare: *Capsula* ovata, reflexa, univalves, sutura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM: solitaria, subrotunda, involuta.

OB: *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houstono depinguntur & describuntur pro eodem genere: quantum verò differant, patet consideranti flores.*

444 - 445.

CALLIGONUM †. Polygonoides *Tournef.* 478.

866

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* plurima, minima. *Anthere* didymæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER: ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens:

SEM: conforme, tectum.

## D I D Y N A M I A.

484 - 485.

## PRASIUM \*.

867

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum.

*Labiis* erectis, persistentibus: *superiore* latiore, semi-trifido, acuto; *inferiore* paulo minore, bipartito.

COR: monopetala, ringens.

*Labium superius* erectum, angustius, obsolete emarginatum, concavum.

*Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM: *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, eoque breviora; horum duo reliquis breviora. *Anthere* oblongæ, laterales.

PIST: *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum; *lacinia altera* breviora.

PER: *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM: solitaria, subrotunda.

OB: *Hic semina ipsa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hic habetur planta tetragymnosperma baccifera: qua nota ab aliis ejusdem classis omnibus dignoscitur.*

*Baccarum harum consideratio debetur admonitioni Cl. Dillenii.*

XX 2

CRA.

500 - 501.

## CRANIOLARIA. †. Martyniæ spec. Houst. 868

**CAL:** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.

*Spatha* ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.

**COR:** monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longissimus, angustissimus.

*Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *Labium inferius* trifidum; laciniis subrotundis, mediâ latiore.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

**PER:** coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

**SEM:** *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis denticulatis notata: (Figura cranii alicujus Feræ) lateribus bifida.

502 - 503.

## BARLERIA †. Plum. 31. 869

**CAL:** *Perianthium* quinquepartitum, erectum: laciniis linearibus, persistentibus.

**COR:** monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, inflata. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *inferius* trifidum: laciniâ media magnitudine & figura labii superioris; lateralibus obtusis, patulis, minoribus, integris.

**STAM:** *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, quorum duo breviora. *Antheræ* erectæ.

**PIST:** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.

**PER:** *Capsula* quadrangularis, oblonga, unilocularis, bivalvis.

**SEM:** plurima, plana, orbiculata, imbricata.

498 - 499.

LIPPIA †. *Houft.* A. A.

870

CAL: *Perianthium* subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens.

COR: monopetala, ringens, ventricosa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *superiore* majore; *superiore* reflexa.

STAM: *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER: *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, tecta calyce squamulæ instar erectæ.

SEM: bina, coalita.

OBS: *Fruclificationes plures in capitulum collectæ sunt,*

517 - 518.

PETREA †. *Houft.* A. A.

871

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis.

COR: monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fere æqualibus, *infinâ* maxima.

STAM: *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER: . . . .

SEM: . . . .

OBS: *Houstonus*, qui *Petree* genus condidit, *storem* hujus plantæ descripsit: *fructum* autem *Tetracera* nostræ. *Quæ licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum) tamen immense differunt inter se.*

520 - 521.

VOLKAMERIA †. *Duglassia Houft.* A. A. *Paliuro* affinis *Sloan.* *hist.* 2. p. 166. f. 2. 3.

872

CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinqueve-dentatum, minimum:

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cy'indraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab altero latere.

STAM: *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus ubi dehiscunt maxime *laciniæ* deflexæ corollæ. *Anthere* simplices.

PIST: *Germen* quadrangulum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum.

PER: *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM: *Nux* solitaria, bilocularis.

520 - 521.

- LOESELIA** †. Royenia *Houft.* A. A. 873  
**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.  
**COR:** monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.  
**STAM:** *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali opposita & reflexa, contrario ac corolla situ. *Antheræ* simplices.  
**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.  
**PER:** *Capsula* ovata, trilocularis.  
**SEM:** plura; angulata.

520 - 521.

- HEBENSTRETIA** †. vide H. A. II. 109. 874  
**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, semibifidum, in duo labia, quorum *superius* rectum, breve, tenuius: *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.  
**COR:** monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, ascendens, extrorsum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.  
**STAM:** *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiori labii corollæ, utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt, brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.  
**PIST:** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis; longitudine corollæ. *Stigma* tenue.  
**PER:** *Capsula* oblonga, bifariam dehiscens.  
**SEM:** duo, oblonga: hinc convexa: trifurca, inde plana.

522 - 523.

- BROWALLIA** \*. *Hort. Cliffort.* 875  
**CAL:** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinque-dentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.  
**COR:** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, quinquefidus; *laciniis* rotundatis; *superiore* paulo majore. Centrum limbi tubum claudens, à latere altero seu superiore prominens.  
**STAM:** *Filamenta* quatuor, in superiori parte tubi corollæ, tecta umbilico limbi, brevia, quorum *duo proxima* brevissima. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.  
**PIST:** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.  
**PER:** *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.  
**SEM:** numerosa, parva. *Receptaculum* liberum, compressum.

DIA-

## D I A D · E L P H I Æ.

573 - 574.

GLYCINE \*. *Apios Boerb.*

876

CAL: *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato:*Labio superiore* emarginato, obtuso.*Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR: papilionacea.

*Vexillum* obverse cordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.*Ale* oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.*Carina* linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.STAM: *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.PIST: *Germen* oblongum. *Stylus* cylindræus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.PER: *Legumen* oblongum, biloculare.

SEM: reniformia.

603 - 604.

## DALEA \*.

877

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, parvum.COR: pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, recta, concava, æqualia; *quintum superius* minus.STAM: *Filamenta* diadelpa, decem, subulata, basi levissime coalita sunt novem, inæqualia, recta. *Antheræ* subrotundæ.PIST: *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* simplex.PER: *Legumen* ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.

SEM: unicum.

OBS: *Plantam debet D. Millero.*

594 - 595.

ÆSCHYNOMENE \*. Mimosa spec. *Breyn.* cent. 52.

878

CAL: *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens: *Labiis* æqualibus; *superiori* scilicet bifido; *inferiore* tridentato.

COR: papilionacea.

*Vexillum* subcordatum, vix dehiscens, majus.

*Alæ* subovatae, obtusæ, vexillo breviores.

*Carina* lunulata, acuminata, longitudine alarum.

STAM: *Filamenta* decem, coalita ad basin in duo corpora, quinque & quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita. *Anthera* parvæ.

FIST: *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens.

SEM: solitaria intra singulum articulum, reniformia.

OBS: *Staminibus* quinque & quinque coalitis differt notabile & a *Genere* §. 595. & reliquis diadelphis notis.

566 - 567.

## HEISTERIA. \*

879

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, cuspidatis, corollâ paulo brevioribus, persistentibus.

COR: monopetala, ringens, divisa fere ad basin in duo labia.

*Labium superius* (Vexillum) erectum, semibifidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, dehiscentibus.

*Faux nectarifera* (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferioris constituens.

*Lab. inferius* (Alæ) impositum apici faucis, bipartitum, dependens: *laciniis* verticaliter cordatis.

STAM: *Filamenta* (diadelpa) septem, inferne connata in membranam ovatam. *Antheræ* totidem, intra faucem.

FIST: *Germen* ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quæ oritur *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* compressum, obtusum, oblique bifidum.

PER: *Capsula* subrotunda, compressa: terminata setis quatuor, subulatis, distantibus: bilocularis: *dissipimento* valvis contrario, margine undique dehiscens.

SEM: solitaria, subovata.

TRI-

593- 594.

TRIGONELLA \*. communicante Clariff. *Dillenio*.

880

CAL: *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum; *denticulis* subulatis, fere æqualibus.

COR: papilionacea, quasi tripetala?

*Vexillum* subovatum, obtusum, reflexo-patens.

*Alæ* duæ, ovato-oblongæ, magnitudine & fere figura vexilli, extrorsum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

*Carina* brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM: *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum); brevia, assurgentia, *Anthera* simplices.

PIST: *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.

PER: *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM: plura, subrotunda.

OBS: *Solâ Corollæ figurâ ab omnibus distinctum evadit genus.*

## P O L Y A D E L P H I A.

604. - 605.

THEOBROMA †. *Guazuma Plum.* 18. *Cacao Tournef.* 444. 881

CAL: *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

*Nectarium* campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM: *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulo stamine quinque, tectis petalo concavo.

PIST: *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER: *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam femina ferens.

SEM: plurima, carnosa, fere ovata.

OBS: *Cacao gaudet fructu oblongo quinquangulâri, utrinque producto.*

*Guazuma vero fructu subglobofo, undique tuberculis scabro, cortice perforato sribriiformi, quinqueloculâri.*

## S Y N G E N E S I A.

662 - 663.

## SIGESBECKIA \*.

882

- CAL:** *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus. *Perianthium commune* sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, ferè multiplici, persistentibus; intra singulum foliolum continens flosculata.
- COR:** *composita radiata. Corollule hermaphrodite* tubulosæ, in disco. *Feminae* ligulatæ, quinque (& infra); in radio. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis, longitudine calycem superans; limbo quinque-dentato. *Feminae* ligulata, lata, brevissima, tridentata.
- STAM:** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthere* in tubum coalita.
- PIST:** Hermaphroditi. *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum. *Feminae. Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudinae hermaphroditi. *Stigma* bifidum.
- PER:** nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.
- SEM:** *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda. *Feminae* simillima hermaphroditis. *Rec: commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

## P O L Y G A M I A.

769 - 770.

HOLCUS †. *Sorgum Mich.*

883

\* *Hermaphroditus Flos* inter duos masculinos positus.

- CAL:** *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvulâ* exteriori ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
- COR:** *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvulâ* exteriori instructâ *arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
- STAM:** *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ.
- PIST:** *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
- PER:** nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.
- SEM:** solitarium, ovatum, tectum.  
\* *Masculinus Flos* feminino minor.
- CAL:** *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.
- COR:** nulla; nisi calycem dicas.
- STAM:** *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ.

A D.

A D D I T A M E N T A

36 - 37.

LAGURUS †. Alopecuroidea Scheuch. 2: 4.

884

CAL: *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.

COR: *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula* exterior longiore, terminata *Aristis* duabus, parvis, rectis; *Aristâ* tertiâ e medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. *Valvula* interiore parva, acuminata.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ.

PIST: *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* villosa.

PER: nullum. *Corolla* femini adnascitur.

SEM: solitarium, oblongum, rectum, aristatum.

35 - 36.

UNIOLA †. vide *Pluk.* 32. f. 6.

885

CAL: *Gluma* multiflora, sexvalvis: *Valvulis* distiche imbricatis, fere subulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro: continente spicam ovaram, compresso-planam, margine acutam.

COR: *Gluma* bivalvis: *Valvula* lanceolato-compressæ, calycinis similes: interior valvulâ parum supereminente.

STAM: *Filamenta* tria, capillaria. *Anthere* oblongæ, lineares.

PIST: *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, simplices. *Stigmata* pubescentia.

PER: nullum. *Corolla* includit femem.

SEM: unicum, ovato-oblongum.

## P A L M Æ.

PHOENIX. *Kampf.* 2. *Elate Mus. Cliff.* 12. *Katovindel H. M. III.* 23.

886

\* *Masculini flores.*

CAL: *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR: tripartita. *Petala* subovata, concava.

STAM: *Filamenta* tria. *Antherae* breves.

\* *Feminini flores* in diversa planta aut eodem spadice.

CAL: ut in mare.

COR: tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER: *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM: unicum, osseum, subovatum, fulco longitudinali exaratum.

CHAMÆROPS \*. *Mus. Cliff.* 10. *Chamæripes Pont.* 10.

887

\* *Hermaphroditus.*

CAL: *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.

*Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR: tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM: *Filamenta* sex, subulato-compressa, basi parum coherentia. *Antherae* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST: *Germine* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti, persistentes. *Stigmata* acuta.

PER: *Baccæ* tres, globosæ, uniloculares.

SEM: solitaria, globosa.

\* *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL: *Spatha* ut in hermaphrodito.

*Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR: ut in hermaphrodito.

STAM: *Receptaculum* gibbum, desinens in *Filamentis* sex, non perforato-distincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

CORYPHA. *Mus. Cliff.* 11. *Codda-panna H. M. II.* 12.

888

CAL: *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR: tripartita. *Petala* ovata, obtusa, patentia.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, corollâ longiora.

*Antherae* adnatæ.

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis.

*Stigma* simplex.

PER: *Bacca* globosa, magna, unilocularis.

SEM: unicum, osseum, magnum, globosum.

COC:

COCCUS. *Mus. Cliff.* 11. Tenga H. M. I. 1-4.

889

\* *Hermaphroditi Masculi flores* in eadem cum femininis planta.CAL: *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.COR: tripartita. *Petala* ovata, acuta.STAM: *Filamenta* sex, simplicia, longitudine corollæ. *Anthere* oblongæ, incumbentes.PIST: *Germen* vix manifestum. *Stylus* brevis, crassiusculus, obscure trifidus. *Stigma* obsoletum.

PER: abortiens.

\* *Feminini* in eodem cum hermaphroditis masculis spadice.CAL: *Spatha* communis cum hermaphroditis.

COR: tripartita, minutissima.

PIST: *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.PER: *coriaceum* maximum, subrotundum, obsolete trigonum.SEM: *Nux* maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, *basi* tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.BORASSUS. *Mus. Cliff.* 13. Ampana H. M. I. 10. Carim pana H. M. I. 9.

890

\* *Mas* Ampana.CAL: *Spatha* universalis, composita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.COR: tripartita. *Petala* ovata, concava.STAM: *Filamenta* sex, crassiuscula. *Anthere* crassiores, striatæ.\* *Femina* Carim-pana: in distincta planta.CAL: *Spatha* & *Spadix* ut in mare.COR: tripartita. *Petala* subrotunda, parva, persistencia.PIST: *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* simplicia.PER: *Bacca* subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis.

SEM: tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

CARYOTA. *Mus. Cliff.* 12. Schunda-pana H. M. I. 11.

891

\* *Masculini flores*.CAL: *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.COR: tripartita. *Petala* lanceolata, concava.STAM: *Filamenta* plurima, corollæ fere longiora. *Anthere* lineares.\* *Feminini flores* in eodem spadice cum masculinis.

CAL: communis cum masculinis.

COR: bipartita. *Petala* acuminata, minima.PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* simplex.PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM: duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

## FRAGMENTA.

Abolutis istis Generibus omnibus, quæ vel nostrum oculare subiere examen, nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta, sunt, ut pauca addenda restent. Tandem corollarii loco nonnulla fragmenta generica sistimus, eorum scilicet, quæ a magnis quidem Viris instituta fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres præsertim ob causas Fragmenta hæc addimus:

- a. Ne Tyro quis hæc Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret.
- β. Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret, mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, & cum Publico communicaret.
- γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector.

Dividimus itaque Fragmenta hæc secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera.

## TOURNEFORTIANA.

SALICORNIA. *Tournef.* 485.

892

CAL: tetragonus, obtusus. *Magnol.*

COR: nulla.

STAM: *Filamentum* unicum, simplex. *Anthera* subrotunda.

PIST: . . . . .

PER: *Capsula* inflata.

SEM: unicum.

OBS: *An partes feminina remota a masculinis, vel quales sint, non indicat Auctor.*THELIGONUM. *Cynocrambe Tournef.* 485.

893

\* *Masculinus flos.*CAL: *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* quinque? erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.\* *Femininus flos* in eadem planta.CAL: *Perianthium* monophyllum, minimum, patens, bifidum, persistens.

COR: nulla.

PIST: *Germen* globosum. *Stylus* . . . . . *Stigma* . . . . .PER: *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM: unicum, globosum.

APHYLLANTHES. *Tournef.* 430.

894

CAL: *Spatha* imbricatæ.COR: *Petala* sex, obverse ovata, desinentia basi in ungues tenues, limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.STAM: *Filamenta* . . . . .PIST: *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.PER: *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.

SEM: ovata.

GLOBULARIA. *Tournef.* 265. *Alypus Dill.* gen.

895

CAL: *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum.*Perianthium proprium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.COR: *universalis* fere æqualis.*Propria* monopetala, basi tubulata, limbo unilabiato: *labio* trifido.STAM: *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ.PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma*. . . . .PER: nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen.

SEM: solitaria, ovata.

*Receptaculum* conico-attenuatum.PLATANUS. *Tournef.* 363.

896

\* *Masculini Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL: . . . .

COR: . . . .

STAM: . . . .

\* *Feminini Flores* in globum digesti, numerosi.

CAL: . . . .

COR: . . . . .

PIST: . . . . .

PER: nulla. *Fructus* plures in globum congesti.SEM: subrotundum, stylo setaceo infidens, styloque subulato terminatum, *pappo* capillari basi seminis adhærente.SCHINUS. *Molle Tournef.*

897

CAL: *Perianthium* minimum, quinquedentatum.COR: *Petala* quinque, patentia.STAM: *Filamenta* (plura quam quinque) . . . . .PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* . . . . .PER: *Bacca* globosa.

SEM: unicum, magnum, globosum.

OBS: *Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel Rhoi vel Lentisco Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala sequens genus.*

SAPINDUS †. *Tournef.* 440.

898

CAL: *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliis* subovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR: *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.

STAM: *Filamenta* octo?

PIST: *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER: *Capsule* tres, globosæ, conuatae, inflatae.

SEM: *Nux* globosa.

OBS: *Raro* perveniunt omnes tres capsule ad maturitatem: communiter due abortiunt, norante Houstono: Videtur affinis *Pælliniæ* & *Cardiospermo*.

TRAPA. *Tribuloides* *Tournef.* 431.

899

CAL: *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR: *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum.

PER: *Capsula* ovato-oblonga, ossea, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere) acutis, crassis, armata.

SEM: *Nucleus* ovatus, tectus.

MICROPUS. *Gnaphalodes* *Tournef.* 439.

900

CAL: *Perianthium* commune,

COR: *composita* ex *Corollulis* masculinis in disco, femininis paucioribus in radio. *Propria masculina* infundibuliformis, quinqueidentata. *feminina* vix ulla.

STAM: *Masculinis*. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* totidem.

PIST: *Hermaphroditii* . . . . . *Stigma* . . . . .  
*Feminae* *Germen* oblongum. *Stylus* . . . . .

PER: *Hermaphroditis* nullum.

*Feminas*: *Capsula* ovata, cristata, unilocularis, bivalvis,

SEM: *solitaria*, ovata.

OBS: *Videtur affinis* *Parthenii* vel *Ambrosiæ*?

BEGONIA. Tournef. 442. vide H. M. IX. 86.

901

\* *Masculus Flos.*

CAL: nullus: nisi Corollam dicas.

COR: tetrapetala, patens, regularis. *Petala duo opposita lanceolata: duo reliqua ovata, emarginata, latiora.*

STAM: *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Anthera* subrotundâ.

PIST: caducum.

\* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum *Masculis*.

CAL: nullus, cujus vices gerit *Germen*.

COR: *Petala* quinque, verticaliter cordata, oblonga, patentia.

STAM: *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Anthera* subrotundâ.

PIST: *Germen* sub receptaculo triangulare, *angulis* membranaceis, tricuspe, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine *staminum*. *Stigmata* globosa.

PER: triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM: numerosa, parva.

OBS: De numero *staminum*, de *pericarpii specie* (H. M. *baccas commemorat*) de *pistillo masculi floris*, nil certi scimus.

## P L U M I E R I A N A.

## XIMENIA. Plum. 21.

902

CAL: *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.  
 COR: monopetala, campanulata, tripartita; *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* . . . . . *Stigma* . . . . .

PER: *Drupa* ovalis, unilocularis.

SEM: *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

## SPIGELIA. Arapabaea Plum. 31.

903

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.

COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER: duo, globosa, coalita, calyci infidentia,

SEM: numerosa, minima, subrotunda.

## CHRYSOPHYLLUM. Cainito Plum. 9.

904

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens.

COR: monopetala, patens. *Tubus* nullus. *Limbus* semiquinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM: *Filamenta* quinque?

PIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* . . . . . *Stigma* . . . . .

PER: *Bacca* subovata, unilocularis; magna.

SEM: tria? ossa.

OS: *In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

*Videtur aliquid affine habere cum §. 168.*

## FEVILLEA. Nhandiroba Plum. 27.

905

\* *Masculus Flos.*CAL: *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.COR: monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellulâ* duplici, motum folis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM: . . . . .

\* *Femininus Flos.*CAL: *Perianthium* ut in masculino flore.COR: ut in masculino flore: umbilici *stellâ* ex quinque lamellis cordatis constructa.

PIST: . . . . .

PER: *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.

SEM: compressa, orbicularia.

OBS: *Videtur affinis familia* §. 175 — 190 *descripta.*

## THALIA. Cortusa Plum 3.

906

CAL: *Spatha* ovato-subulata, univalvis.COR: *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo spathe proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* ovatum.PER: *Bacca* ovata, unilocularis.SEM: unicum, osseum, biloculare. *Nucleus* tenuis.OBS: *Affinis videtur Canne, Marantæ, Alpinie, Kampferie, Costo, Amomo.*

## OLDENLANDIA. Plum. 36.

907

CAL: *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germiini infidentibus, persistentibus.COR: *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* . . . . .  
*Stigma.*PER: *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.

SEM: numerosa, minima.

## HIPPOCRATEA. Coa Plum. 35.

908

CAL: *Perianthium* monophyllum, patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, corolla majoribus.

COR: monopetala, ovata; apice truncato; ore integro.

STAM: . . . . .

PIST: . . . . .

PER: *Capsula* depresso-plana, patens, semitrifida: *laciniis* trifidis: trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM: . . . . . oblonga, membranacea alâ aucta.

OBS: *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Authore descripta quoad ea quæ scripta sunt.*

## CÆSALPINA. Plum. 9.

909

CAL: nullus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* ventricosus. *Limbus* quadrifidus: *laciniâ* superiori duplo majori, concava, patente, integra; huic *opposita* erecto-patente, integra: *lateralibus* æqualibus, crenatis, erectis.

STAM: *Filamenta* quinque, filiformia, longissima, incurva, versus *laciniam* majorem decumbentia. *Antheræ* simplices.

PIST: *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER: *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.

SEM: plurima, ovata.

OBS: *Hæc fructificatio videtur mihi admodum paradoxa, quid calyx nullus? flos monopetalus & stamina quinque? cum legumine!*

## MARCGRAVIA. Plum. 29.

910

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum.

COR: monopetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi a genitalibus dejecta, caduca.

STAM: *Filamenta* duodecim, subulata, brevia, patentia, basi globosa. *Antheræ* erecte, magnæ, ovato-oblongæ.

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* sex, in stellam depressam posita, ovata.

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: numerosa, nidulantia, exigua.

OBS: *Stamina duodecim intra calycem quinquefidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aliqualem cum Vite affinitatem habere videtur.*

MORISONA. *Plum.* 23.

911

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum; ore patens; collo contracto; obtusum, marcescens.

COR: *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.

STAM: . . .

PIST: *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* subovatum.

*Stigma* capitatum, plano-convexum.

PER: *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo sustentata.

SEM: plura, reniformia, nidulantia.

RHEEDEA. *Vanrheedia Plum.* 18.

912

CAL: nullus.

COR: *Petala* quatuor, verticaliter ovata, concava, patentia.

STAM: . . .

PIST: *Germen* globosum. *Stylus*. . . . .

PER: ovatum, parum succulentum, uniloculare.

SEM: tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

OCHNA. *Jabotapita Plum.* 32.

913

CAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-lanceolatis, patentibus, parvis, deciduis.

COR: *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.

STAM: *Filamenta* parva, conniventia. . . . .

PIST: *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, staminibus longiorem, rectum. *Stigma* . . . . .

PER: *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo utrinque unica *Bacca*, ovata, distans, basi demersa.

SEM: solitarium, ovatum.

ACHRAS. Sapota *Pl.m.* 4.

914

CAAL: *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, acuminatis, erectis; persistentibus.

COR: *Petala* quinque, obverse cordata; oblonga, erecta.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* ovatum.

PER: *Bacca* ovata, quinquelocularis.

SEM: solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida.

RES: *Author hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac Anona; quod si verum, non vera est ejus adumbratio.*

CHRYSOBALANUS. *Ikaco Plum.* 5.

915

CAAL: *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* . . . . .

PER: *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

SEM: *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

SPONDIAS. *Monbin Plum.* 22.

916

CAAL: *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR: *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* ovatum . . . . .

PER: *Bacca* ovata . . . . .

SEM: *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpium.

## BROSSÆA. Plum. 17.

917

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.

**COR:** monopetala, conica, apice truncata, integra.

**STAM:** . . . . .

**PIST:** *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* simplex.

**PER:** *Capsula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.

**SEM:** pluvima, minutissima.

## HYMENÆA. Courbaril Plum. 36.

918

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.

**COR:** papilionacea.

*Vexillum* magnum, reflexum.

*Alæ* lanceolatae, parvæ.

*Carina* subulata, alis longior, ascendens.

**STAM:** *Filamenta* . . . . .

**PIST:** *Germen* oblongum . . . . .

**PER:** *Legumen* maximum, ovario-oblongum, obtusum, uniloculare.

**SEM:** plura, ovata, polline & fibris involuta.

**OBS:** *Perinet ad diadelphiam decandram.*

## CORNUTIA. Plum. 17. Agnanthus Vaill. A. G. 1722.

919

**CAL:** *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, quinquedentatum, persistens.

**COR:** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, inflexus, calyce multo longior. *Limbus* bilabiatus.

*Labium superius* erectum, trilobum: *laciniis* rotundatis, distantibus.

*Lab: inferius* trifidum: *laciniis* lateralibus omnium minimis; *mediâ* magna, subrotunda, integra.

**STAM:** . . . . .

**PIST:** . . . . .

**PER:** *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

**SEM:** reniforme.

DURANTA. *Castorea Plum. 17.*

920

CAL: *Perianthium* monophyllum, erectum, quinque-dentatum, acutum, germine prægnans, persistens.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum.

*Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus; *infimâ* bipartita, lacinulis subrotundis.

STAM: . . . . .

PER: *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, unilocularis,

SEM: quatuor, angulata.

COLUMNEA. *Plum. 33.*

921

CAL: *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR: monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricosus. *Limbus* bilabiatus.

*Labium superius* erectum, concavum, integrum.

*Lab. inferius* patens, tripartitum; *laciniis* lanceolatis.

STAM: *Filamenta* duo (pingit, an quatuor) . . . . .

FIST: *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.

PER: *Bacca* globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.

SEM: numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximò incumbentia.

PLUKNETIA. *Plum. 13.*

922

\* *Masculinus Flos.*

CAL: nullus: nisi *Corollam* dicas.

COR: *Petala* quatuor, ovata, patentia.

STAM: (*Corpus* pyramidale, breve, & hirsutum pingitur) . . . . .

\* *Femininus Flos* in eadem cum *Masculinis* planta.

CAL: nullus.

COR: ut in *masculinis*.

FIST: *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obrusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER: *Capsula* depressa, quadrangularis; *angulis* carinatis; quadrilocularis, *loculis* bivalvibus.

SEM: solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

OBS: *Fructificatio est singularis, quæ attentissimo meretur examine prosequi.*

CISSAMPELOS. *Caapeba Plum. 29. Clematis Sp. Plum. rar. 93. 923*

\* *Masculinus Flos.*

CAL: . . . . .

COR: *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

STAM: . . . . .

\* *Femininus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL: . . . . .

COR: . . . . .

FIST: . . . . .

PER: *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM: solitarium, rugosum.

OB: *Imperfecte admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorem aliquid ættere licuit.*

HIIPPOMANE. *Mançanilla Plum. 30.*

924

\* *Masculinus Flos.*

CAL: . . . . .

COR: nulla.

STAM: . . . . .

\* *Femininus Flos* in eadem planta.

CAL: . . . . .

COR: . . . . .

FIST: . . . . .

PER: *Bacca* globosa, maxima, parum umblicata, unilocularis.

SEM: *Nux* lignosa, globosa.

HERNANDIA. *Plum. 40.*

925

\* *Masculinus Flos.*

CAL: . . . . .

COR: sexfida . . . . .

STAM: . . . . .

\* *Femininus Flos.*

CAL: . . . . .

COR: sexfida . . . . .

FIST: . . . . .

PER: nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus: *ore* integro.

SEM: *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.

OB: *Est fructificatio singularis, qua accurato examine digna est.*

DALECHAMPIA †. Plum. 32. Convolvulo-Tithymalus Boerb. Lupuli Species. Plum. rar. 101.

926

\* *Masculus Flos* intra *Involucrum* duplicatum, cuius *Inferius* tetraphyllum: *foliis* linearibus, oppositis, decussatis positus. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL: *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quinqueidentatum, obtusum.

COR: nulla: nisi Apices gibbosi calycis.

STAM: *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Anthera* didymæ.

\* *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL: *Perianthium* multifidum, hispidum.

COR: nulla.

PIST: *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem positus.

FER: *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM: solitaria, subrotunda.

OBS: *Quod Plumier Petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. Descriptio Boerhaaviana reliquis præstat. Sic ille.*

*Involucrum ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert calyculum cotyleformem, e quo flos Mas, constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit. (ut sint ita stamina ternæ). Ex involucri centro profert & pedunculus germen constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro prædita.*

*Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, quorum calyx cotyleformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus per se esse Tithymali.*

BUCEPHALON. Plum. 20.

927

CAL: nullus

COR: nulla.

STAM: . . . .

PIST: . . . .

FER: *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis,

SEM: *Nux* fragilis.

## D I L L E N I A N A.

HOLOSTEUM. *Dill. gen. 6.*

928

CAL: *Perianthium* pentaphyllum, persistens.COR: *Petala* quinque, extrorsum latiora, plana, patentia, tridentata.STAM: *Filamenta* decem?PIST: *Germen* ovatum. *Styli* . . . . .PER: *Capsula* conica, unilocularis.

SEM: plurima, triquetra.

## H O U S T O N I A N A.

CONOCARPUS. *Rudbeckia Houst. A. A. Alni fructu laurifolia.*  
*Sloan. hist. 2. t. 161. f. 2.*

929

CAL: *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; *laciniis* subulatis: germini insidens, persistens.

COR: nulla.

STAM: quinque.

PIST: *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . . *Stigma* . . . .

PER: nullum a semine distinctum.

SEM: unicum: *murgine* membranacco, crasso, utrinque prominente.OBS: *Germina plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squame reflexe;**Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.*RANDIA. *Houst. A. A. Jasmini species Pluk. 97. f. 6.*

930

CAL: . . . . .

COR: monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido.]

STAM: . . . . .

PIST: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex . . . . . *Stigma* .PER: *Capsula* ovata, unilocularis.

SEM: plurima, cartilaginea, compressa, pulpâ cincta.

BANNISTERIA †. *Houft.* A. A. *Clematis spec. Plum. rar.* 92. 93

- CAL: *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minima, persistens.  
 COR: *Petalu* quinque, orbiculata, maxima, patentia.  
 STAM: *Filamenta* decem? minima. *Anthere* simplices.  
 PIST: *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.  
 PER: tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata.  
 SEM: solitaria.  
 OBS: *Videtur affinis Malpighia.*  
*Species quedam ad Aceres §. 317. debent amandari.*

MITREOLA. *Mitra Houft.*

932

- CAL: *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, minimum, persistens.  
 COR: monopetala, campanulata, erecta, quinqueidentata; laciniis erectis, acutis.  
 STAM: . . . .  
 PIST: . . . .  
 PER: *Capsula* erecta, bipartita.  
 SEM: . . . .

## M I S C E L L A N E A.

HURA. *H. A.* 2. t. 66.

933

- CAL: nullus.  
 COR: monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, levissime inflexus, basi globosus. *Limbus* duodecimfidus, planus, obtusus, æqualis, brevis.  
 STAM: . . . .  
 PIST: . . . .  
 PER: globosum, depressum, duodecim sulcis longitudinalibus externe divisum; dissiliens elastice in *Capsulas* duodecim, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares.  
 SEM: solitaria, fere orbiculata, magna, compressa.  
 OBS: *Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha &c.*

URAGOGA †. *Ipecacuanha Marcgr.*

not in ed II

934

CAL: *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-linearibus, æqualibus, persistentibus.

COR: quinquefida. *Marcgr.* . . . . .

STAM: quinque. *Marcgr.* . . . . .

FIST: *Germen* intra calycem & corollam? *Styli.* . . . . .

PER: *Bacca* subrotunda, unilocularis, calyci insidens, umbilicata.

SEM: tria, ossæ, hinc gibba, inde angulata, approximata in globum, unilocularia; *singula* fex sulcis exarata.

OBs: *Hinc cum Corno nihil habet commune.*

THUYA \*. *Tournef.* 358.

935

\* *Masculinus flos.*

CAL: *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit. *Squamam* subovatam, concavam, obtusam.

COR: nulla.

STAM: *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta.

*Antheræ* toridem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

\* *Femininus Flos.*

CAL: *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR: nulla.

FIST: *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER: *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter deliiscens squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM: oblonga, longitudinaliter cincta alâ membranacea emarginata.

OBs: *Cupresso maxime adfinc videtur hoc Genus.*

## M O N E N D A.

## SUI OBSERVATIONES circa Genera data, pro uberiori explicatione.

## Genus.

1. SYNON: *Pinaffella* Dill. gen.
2. OBS: *Spatha universales & partiales in notis nobis speciebus adsunt.*
3. SYN: *Rbagroflis* Buxb. est hujus generis species observante D. Ammanno.
4. COR: *Limbus. adde reflexus.*
5. OBS: *Baccae in pluribus speciebus bipartitae sunt.*
6. OBS: *In nonnullis speciebus constituit lacinia corollae superior evidentiissime Labium superius, & tres reliquae Labium inferius.*
16. OBS: *In plurimis speciebus rudimenta Staminum duorum minimorum & sterilium, in fauce, sub labio superiore, occurrunt. Appendix iste Staminum obtusus in aliis est callosus, & glandulae similimus, in paucis anthera quasi rudimentum & parum farinifer.*
18. OBS: *Ad Salvias proxime accedit hoc Genus.*
30. SYN: *Zanonia* Plum. 38.
- OBS: *Zanonia Pl. parum recedit a congeneribus Commelinis Pl. In illa enim tria petala exteriora germini insident perianthii forma, persistunt; tria interiora equalia sunt; at absoluta florescentia reflexitur fructus coronatus tribus externis corollae partibus, inaequaliter enatis.*
46. OBS: *Interdum & flos tertius intra idem involucrem adest.*
47. OBS: *Dantur & species involucre destituta.*
51. OBS: *Datur unica species staminibus tantum duobus instructa.*
61. SYN: *Succisa* Vaill. ibid. *Pterocephalus* Vaill. ibid.
74. OBS: *Plumier in Tabulis pictis octo stamina delineat: numerum certum determinant itaque autoptici.*
75. SYN: *Ageratum* Tournef. 422.
- OBS: *Visis reliquis speciebus patuit in quibusdam unicum quartam partem numeri in calyce & corolla (non staminibus) addi; nec non Lacinias corollae in quibusdam acutas esse & inaequales: & duo Stamina reliquis duobus majora esse. Ideoque hoc Genus amandari potest ad Didynamiam Angiospermam 518-519.*
79. OBS: *Flos terminatrix addit unicum quartam partem numeri in omni floris parte.*
88. OBS:

88. OBS: *Characterem a Plumiero dedimus. Viso autem planta sicco Specimine imperfectum intelleximus. est enim*  
 CAL: *Spatha diphylla, ovata, obtusa, concava, caduca.*  
 COR: *Petala an quatuor? (nulla observare potuimus.)*  
 STAM: *Filamenta plurima (circiter duodecim), brevissima. Antheræ erectæ, longitudine calycis.*  
 PIST: *Germen ovato-oblongum, utrinque attenuatum. Stylus unicus, semibifidus. Stigmata simplicia.*  
 FER: & SEM: *ut supra.*  
 OBS: *Ad Chelidonium proxime accedit: locum itaque teneat inter 424-425.*

91. SYN: *Dodonæa Plum. 12.*

*Dodonæa Plum. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte.*

108. 96. SYN: *Borraginoïdes Boerb. I: 88. Cynoglossoides Isnard. A. G. 1718. t. 10.*  
 OBS: *Calycis Lacinia quoad figuram, & Tubus corollæ quoad magnitudinem, pro genere determinando nil valent.*

110. SYN: *Dill. elth. 65. Cerinthoides Boerb.*

OBS: *Datur & species seminibus nudis quatuor distinctis. Essentia itaque, qua ab Asperifoliis (99-109) reliquis distinguitur Genus, consistit in Corollæ regulari cum fauce nuda, pervia.*

114. OBS: *Visa a nobis ipsa planta, patuit stamina tantummodo quatuor esse, quorum duo longiora cum corollæ parum inæquali: ergo locum obtinere potest inter 502-503.*

118. SYN: *Pentagonotheca Vaill. A. G. 1722.*

OBS: *Marem & Feminam in distincto individuo prognosci observavit Houstonus.*

123. OBS: *Filamenta insident totidem squamis obtusis, basi corollæ insertis.*

125. OBS: *Stylus nullus est, ideoque ad Digyniam amandari potest.*

129. OBS: *Pericarpium figura in hoc genere indeterminata est.*

*Trachelii Raj. villosum, scabrum, triloculare.*

*Rapunculi Raj. glabrum, ovatum, triloculare.*

*Medii Kn. valvis quinque rectum, quinqueloculare.*

*Speculi Veneris Raj. Siliqua tenui, triloculari.*

133. OBS: *Stigma bifidum, & Capsula trilocularis est.*

134. OBS: *Datur & species limbo quinquesido.*

143. THEVETIA leg. THEVENOTIA.

154. OBS: *Unica quinta pars numeri in omnibus fructificationis partibus sepe excluditur.*

156. OBS: *Pertinet ad Asperifolias Raj. (99-110.) bacciferum licet sit genus.*

162. SYN: *Symphoricarpos n. Dill. elth. 278.*

*Plum. æ. 37. leg. Plum. æ. 33.*

OBS: *n. Corollæ fere campanulata, fructus capsula quadrilocularis, seminibus solitariis.*

163. SYN: *Vide H. M. I: 52. Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722. vide H. M. VII: 27.*

OBS:

OBS: Phillyreastrum V. excludit in flore unicum quintam partem numeri.

165. SYN: Ziziphus. ζ. Tournef. 403.

OBS: ζ. Stylis duobus; nucleo biloculari.

ε. Mas est & hermaphroditus in distincta planta.

170. OBS: Plumier in tabulis pictis flamina sex exhibet; numerum itaque certum determinent autoptici.

171. OBS: Semen singulum membrana elastica debiscente indutum est.

198. SYN: Caraxeron Vaill. A. G. 1722.

220. OBS: Flores istos femininos aut masculos, quos in floribus umbellatis descripsere Recentiores, me nunquam vidisse fateor, (excepta Astrantia) ut in §. 223. 226, 220. &c. nec tamen eisdem, antequam omnes species examinaverim, negare sustineo.

OBS: Involucrum potius Folium dici potest, quem pars calycis; sic dicti tantibus reliquis speciebus.

241. SYN: Toxicodendron Tournef. 381. Dill. elth. 221.

OBS: Pericarpium in aliis coriaceum est, in aliis carnosum, in aliis coloratum molle seu bacca, in aliis striatum, in aliis villosum. Sexus differentia in Toxicodendris D. in speciebus a me visis, non obtinuit; an itaque hermaphroditus & mas?

243. OBS: Viburno maxime affine est hoc Genus.

270. SYN: Lilio-hyacinthus Tournef. 196.

272. OBS: Species datur corollâ sexpartita, acuta, patente.

276. SYN: Dracunculoïdes Boerb.

282. SYN: Karatas Plum. 33.

285. OBS: Fructus, visa planta, alius fuit, quam ad me scripsit Vir doctus: est enim

PER: nullum.

SEM: tria, rotundata, inde angulata.

291. SYN: Michelia Houst. A. A.

298. SYN: Dill. elth. XL. 47. & XXXII. 36.

299. OBS: Stamina sex Michelius, quinque Pontedera numerat, priori fidem hic adhibuimus: & quod non tria sint, miramur.

300. OBS: Datur & species androgyna.

306. OBS: Videtur affinis Generibus 331. 332.

307. OBS: Folium flori ab altero latere subjectum, prius coloratum, tandem viride pro calyce habet Cl. Dillenius.

309. OBS: Lysimachiis quoad fructificationem proxime accedere fateor: ejusdem tamen esse generis non dixerim.

317. OBS: Bannisterie H. unica nobis missa species hujus fuit generis: relique Houstloni species diversi generis.

321. OBS: *Si Cynophallophoros Pluk. sit, ut creditur, Synonymum Breyniae Plumieri, male eandem adumbravit Plumier, cujus characterem aedi. est enim Cynophallophori Pluk.*  
 CAL: *Perianthium quadripartitum, coriaceum, patens; laciniis ovatis.*  
 COR: *Petala quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.*  
 STAM: *Filamenta plurima (circiter viginti quatuor), capillaria, corollâ longiora. Anthera erecta, oblonga.*  
 FIST: *Stylus filiformis, longitudine staminum. Germen ovato-oblongum. Stigma simplex.*  
 PER: & SEM: *ut supra.*  
 OBS: *Capparid summa affinitate cum hoc Genere juncta est, cui loco proxime accedat 435-436.*
322. OBS: *Est valde affinis Generi 310.*
332. OBS: *Genus hoc Paulliniis maxime affine est.*
338. SYN: *Boibonia Plum. 2. Benzoe Boerb. Sassafras Dal.*  
 OBS: *Staminum numerus in hoc Genere nihil valet. Corpuscula autem ista duo quibusdam filamentis affixa essentialem præbent characterem.*
349. OBS: *Germen pedicello parvo insidet.*
352. OBS: *Post descriptionem Floris adde Nectarium squamis decem, singulis singulo filamento ad basin adnatis, acuminatis, connivens & Germen tegens.*
358. OBS: *Visis plantis apparuit Calyx externe ad basin singule laciniæ callo induratus: & Styli tres in singulo germine, stigmatibus obtusis; ergo locus inter 369-370. detur.*
361. OBS: *Staminum numerus ab Amico communicatus est: a priori potius stamina quinque dicerem, & generi §. 148. affinem; certum determinent autoptici.*
366. OBS: *Capsula quedam tenuissima, vix manifesta adest.*
367. OBS: *In quibusdam speciebus sunt Stamina longitudine calycis, & Stamina arcte conniventia.*
388. OBS: *Capsula a Calyce sepe producitur eadem qua in Alchimilla metodo.*
390. SYN: *Tuna Dill. cth. 294-297.*
402. OBS: *Est admodum affinis Generi §. 390. descripto.*

403. OBS: *Characterem subministravit sicca & forte luxurians Species Africana; visis vivis Europæis patuit*  
 CAL: *Perianthium monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum, persistens.*  
 COR: *monopetala, ovario-campanulata, vix semiquadrifida, obtusa, minima, persistens.*  
 STAM: *Filamenta octo, setacea, brevia, juxta receptaculum floris inserta. Antheræ oblongæ.*  
 PIST: *Germen subrotundum. Stylus unicus, flaminibus longior, semiquadrifidus. Stigmata obtusa.*  
 PER: & SEM: *ut supra.*  
 OBS: *Datur species Africana, que unicam quartam partem numeri in omni floris parte addit.*  
*Locum itaque habebit Genus inter 313-314.*
409. OBS: *Species est, que communiter pistillis instruitur.*
411. OBS: *Visa viva planta Calyx ad basin usque quinquepartitus fuit, nec stamina calyci inserta: ergo locum inter 426-427. habebit.*
421. OBS: *Nelumbo fructus turbinatus, truncatus, loculis monospermis, debiscentibus propriis foraminibus per discum stigmatis, uti optime expressit Clusius exot. 32.*
435. SYN: *Caryophyllodendron Vaill. A. G. 1722.*
439. SYN: *Inga Plum. 19. Fevil. III: 19.*  
 OBS: *Inga Pl. legumen compressum, carnosum, folia pinnata, rachis alata.*
447. OBS: *Nectarium est collula, que fit a glandula plana, erecta, e receptaculo producta, juxta germen a latere superiore inserta, intra stamina & corollam posita, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.*
452. OBS: *Stamina intra singulum sinum calycis tria simul, rarius duo, inseruntur, nec equaliter inter se dispersa: quod essentialis est nota.*
456. SYN: *Tulipifera Boerb.*  
 OBS: *Tulipifera B. semina alata membranacea instructa sunt, nec pendula.*
495. OBS: *Flexura ista staminum, postquam farinam ejaculerint, primum observatur.*  
*Est etiam Cuspis brevis quasi quinti staminis rudimentum intra superius staminum par.*
498. OBS: *Species Catalpa duobus tantum flaminibus perfectis instruitur, & tribus rudimentis staminum minimis, cum calyce pentaphyllo.*  
*Siliquæ figura in hoc genere inconstans est. Semina semper alata sunt, licet quedam tantum ab altera tantum parte.*
504. OBS: *Numerus staminum & seminum ab Authore Generis non indicatur, a quo hæc certo determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus.*

508. SYN: *Tournef. A. G. 1706.*  
 OBS: *Intra superius flaminum par latet mucro rudimenti instar quinti filamenti.*
517. OBS: *H.M. corolla laciniis omnes aequales esse statuit & unà simul ad alterum latus flexas, replentibus hiatus Staminiibus. Semina etiam duo vel tria in bacca commemorant.*
520. OBS: *Videtur maxima affinitate gaudere cum Menyanthe; sed si flaminum numerus, ut quondam sese nobis obtulit, constans est cum quinque laciniis corollae, conjungi nequaquam possunt haec Genera.*
533. SYN: *Vesicaria Tournef.*
592. SYN: *Arachidnoides Niff. A. G. 1723. t. 19.*  
 OBS: *Singulare est Legumen transfodere terram, subque ea semet ipsum occultare posse.*
610. SYN: *Hyoseris Dill. gen. 8.*  
 OBS: *Hyoseris D. Stamina exteriora calyce involuta, media coronata coronâ antiqua, centralia Pappo simplici brevi.*
639. OBS: *Species datur calyce magis oblongo, ejusque squamis patulis.*
642. OBS: *Involueri aequitio ante calycem tradi debuisset. Species datur, cujus strobili feminini corollula destituuntur.*
706. OBS: *Attentius examinanti species patuit*  
 PER: *Drupa sicca, tubinata cum acumine, inferne angulata.*  
 SEM: *Nuces duæ, oleæ, oblongo-ovatae, angulatae.*
721. OBS: *Jussieviae Houstoni speciem florentem visam parum recedere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differentia: huic enim*  
*Masculini floris Calyx nullus. Corolla hypocrateriformis, monopetala, laciniis limbi sursum convexis. Stamina novem, erecta, quorum tria inferiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singula singulo filamentum adnata prope basin.*  
*Feminini floris Calyx nullus. Corolla rosacea, pentapetala. Stylus trichotome subdivisus. Stigmatibus acutis. Fructus abortiens, cum ante masculinos flores plures florere feminini flores pauciores.*

# I U M.

## Florescentia

Visibiles cuiq[ue]

Hermaph[roditae]

nulla

erm.

non receptaculo, infidentia in fl. herm.  
fl. hermaphrodito.

Coh[erentes]

oolita.

Masculi

eadem spe.

Oculis vix o

parvitate oculos nostros subterfugunt:

cum, duo, tria &c.

, a numero stigmati in calculus fit.

o *Natura*, Lugd. Bat. 1735.



# CLAVIS CLASSIUM.

Florescentia plantarum profert flores, vel

Visibiles cuique; qui sunt vel

Hermaphroditum cum staminibus & pistillis in eodem flore, staminibus

nulla sui parte inter se connatis; que

proportionem longitudinis nullam accuratam inter se invicem habent, vel

- 1 MONANDRIA stamen unicum in flore hermaphrodito.
- 2 DIANDRIA stamina duo in flore hermaphrodito.
- 3 TRIANDRIA stamina tria in flore hermaphrodito.
- 4 TETRANDRIA stamina quatuor in flore hermaphrodito.
- 5 PENTANDRIA stamina quinque in flore hermaphrodito.
- 6 HEXANDRIA stamina sex equalia, vel alterna breviora, in fl. herm.
- 7 HEPTANDRIA stamina septem in flore hermaphrodito.
- 8 OCTANDRIA stamina octo in flore hermaphrodito.
- 9 ENNEANDRIA stamina novem in flore hermaphrodito.
- 10 DECAANDRIA stamina decem in flore hermaphrodito.
- 11 DODECAANDRIA stamina duodecim in flore hermaphrodito.
- 12 ICOSANDRIA stamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, infidentia in fl. herm.
- 13 POLYANDRIA stamina duodecim plura, receptaculo adnata, in fl. hermaphrodito.

staminibus duobus reliquis brevioribus.

[14 DIDYNAMIA stamina duo longiora.

[15 TETRADYNAMIA stamina quatuor longiora.

coherentibus vel inter se invicem aliqua sui parte, vel cum pistillo.

[16 MONADELPHIA stamina filamentis in unum corpus coalita.

[17 DIADELPHIA stamina filamentis in duo corpora coalita.

[18 POLYADELPHIA stamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.

[19 SYNGENESIA stamina antheris in cylindrum coalita.

[20 GYNANDRIA stamina pistillo, non receptaculo, infidentia.

Masculini & feminini in eadem specie.

[21 MONOECIA flores masculini & feminini in eadem planta.

[22 DIOECIA flores masculini & feminini in distincta planta.

[23 POLYGAMIA flor. hermaphroditi & masculini vel feminini in eadem spe.

Oculis vix obvios:

[24 CRYPTOGAMIA florent vel intra fructum vulgo dictum, vel parvitate oculos nostros subterfugiant:

Ordines a feminis seu pistillis desumuntur.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia &c. id est, pistillum unicum, duo, tria &c.

Numerus seminarum desumitur a basi styli: si stylus autem deficiat, a numero stigmatum calculus fit.

Vide Leges divisionis Methodi nostræ dilucide explicatas in *Systemate nostro Naturæ*, Lugd. Bat. 1735. impresso.



# I N D E X.

GENERICA NOMINA Romano Characterē traduntur: si de iis agitur in *Monendis*, † indicat.

Curfivis Literis Synonyma; his Signum \* adpositum in *Observationibus* ea recenteri denotat. Si vero †, in *Monendis*.

<b>A</b> bies.	732	Aira.	838
<i>Abrotanum.</i>	644	Ajuga.	466
<i>Abſinthium.</i>	644	<i>Ajuga.</i>	467
<i>Abutilon.</i>	556. 557	Aizoon. †.	452
<i>Acacia.</i>	439	<i>Alaternoides.</i>	166
<i>Acajou.</i>	361	<i>Alaternus.</i>	165
<i>Acanthus.</i>	521	Alica.	560
<i>Acarna.</i>	633	Alchemilla.	83
<i>Acer. †.</i>	317	<i>Alchemille ſp.</i>	366
<i>Acetabulum.</i>	823	<i>Alchimilla.</i>	83
<i>Acetoſa.</i>	300	<i>Algoides.</i>	700
<i>Achillea.</i>	661	<i>Albagi.</i>	595
<i>Achras.</i>	914	<i>Alkekengi.</i>	144
<i>Achyraſantha.</i>	94	Allium.	294
<i>Achyranthes.</i>	94	Alnus.	714
<i>Achyrophorus.</i>	615	Aloe.	280
<i>Acinodendrum.</i>	363	Alisma.	308
<i>Acinos.</i>	468	<i>Alni fructu lauriſ.</i>	929
<i>Aconitum.</i>	448	<i>Alopecuroidea.</i>	884
<i>Acopa.</i>	117	Alopecurus.	50
<i>Acorus.</i>	296	<i>Alpina.</i>	828
<i>Acroſticum.</i>	785	Alpinia.	828
<i>Actæa</i>	427	<i>Alſinaſtrum.</i>	335
<i>Adhatoda.</i>	12	Alſine.	373
<i>Adiantum.</i>	782	<i>Alſinella.</i>	336
<i>Adonis.</i>	465	<i>Alſines ſpec.</i>	374. 839
<i>Adoxa.</i>	334	<i>Alſinoides.</i>	58
<i>Ægilops.</i>	40	Althæa.	561
<i>Æginetia.</i>	501	<i>Alypus.</i>	895
<i>Ægopodium.</i>	237	<i>Alyſſi ſp.</i>	524
<i>Ælchynomene.</i>	878	<i>Alyſſoides.</i>	533
<i>Agaricus.</i>	805	<i>Alyſſum. †.</i>	533
<i>Ageratum.</i>	637	<i>Amanita.</i>	805
<i>Ageratum. †.</i>	75	<i>Amarantbi ſp.</i>	95. 716
<i>Agnanthus.</i>	919	<i>Amaranthoides.</i>	198
<i>Agrimonia †.</i>	388	Amaranthus.	716
<i>Agrimonoïdes.</i>	388	Amaryllis.	289
<i>Agroſtema.</i>	379	<i>Amberboi.</i>	671
<i>Agroſtis.</i>	54	Ambroſia.	718
<i>Abouui.</i>	177	<i>Ambulon. *.</i>	746

# I N D E X.

Ammannia.	843	Antirrhinum.	514
Ammi.	207	Aparine.	64
Amomum.	324	Aphaca.	576
Amorpha.	604	Aphanes.	90
<i>Ampara.</i>	890	Aphyllanthes.	894
Amygdalus.	395	<i>Apios.</i>	876
Anacampferos.	428	Apium. †.	238
<i>Anacampferos.</i>	383	Apocynum.	187
Anacardium.	361	<i>Apocynum.</i>	183
Anacyclus.	658	<i>Apocynum aizoides.</i>	183
<i>Anagallidiastrum.</i>	76	<i>Apocynum scandens vinca pervinca</i>	
<i>Anagallidis sp.</i>	76	<i>foliis amer.</i>	182
Anagallis.	122	Aponogeton.	700
Anagyris.	581	<i>Aquisfolium.</i>	91
<i>Ananas.</i>	282	Aquilegia.	450
<i>Ananthocyclus.</i>	657	Arabis.	544
<i>Anapodophyllum.</i>	426	<i>Arachidna.</i>	592
Anastatica.	525	<i>Arachidnoïdes. †.</i>	592
<i>Anblatum.</i>	510	Atachis. †.	592
Anchusa.	99	Aralia.	251
Andrachne.	719	<i>Arapabaca.</i>	903
Andromeda.	344	<i>Arbuscula sp. Dill.</i>	763
Androsace.	111	Arbutus.	343
<i>Androsenum.</i>	606	Arctium.	627
Andryala.	616	<i>Arctotheca.</i>	667
Anemone.	459	Arctotis.	667
<i>Anemone-Ranunculus.</i>	459	Arenaria.	374
<i>Aremonoides.</i>	459	Argemone.	422
<i>Anemonospermus.</i>	667	<i>Arisarum.</i>	697. 698
Anethum.	234	Aristotochia.	693
Angelica.	218	<i>Armeniaca.</i>	396
<i>Angelica.</i>	237	<i>Arnica. *.</i>	650
<i>Anguina.</i>	697. 735	Artedia.	205
<i>Angurek.</i>	688	Artemisia.	644
<i>Anguria. *.</i>	738	<i>Aro-orchis.</i>	827
Anisum.	239	Arum.	698
<i>Anisum stellatum. *.</i>	171	Aruncus.	762
Anona.	446	Arundo.	53
<i>Anonis.</i>	579	<i>Asarina.</i>	514
<i>Antanifophyllum.</i>	22	Asarum.	385
Anthemis.	660	Asclepias.	184
<i>Anthemis.</i>	659	Ascyrum.	607
Anthericum.	303.	<i>Ascyrum.</i>	606
Anchoceros.	795	Asparagus.	265
Antholyza.	28	<i>Aspergillus.</i>	814
<i>Anthora.</i>	448	Asperugo.	105
Anthospermum.	745	Asperula.	66
Anthoxanthum. †.	51	Asphodelus.	278
<i>Anthricus.</i>	227	Asplenium.	783
Anthyllis.	601	Aster.	652
			<i>Aste.</i>

# I N D E X.

<i>Asteriscus.</i>	659	<i>Bernhardia.</i>	720
<i>Asteroïdes.</i>	659	Bessleria.	592
<i>Asterocephalus.</i>	61	Beta.	192
<i>Asteropterus.</i>	652	Betonica.	476
Astragalus.	570	Betula.	715
Astrantia.	202	Bidens.	641
<i>Astroites.</i>	820	<i>Bidentis</i> sp.	670
Athamanta.	211	Bignonia. †.	498
Attractylis.	635	<i>Bibai.</i>	768
<i>Attractylis</i> sp.	632	Biscutella.	531
Atraphaxis. †.	298	Biscutula.	568
Atriplex.	772	Bistorta.	328
<i>Atriplicis</i> sp.	298	<i>Blairia.</i>	834
Atropa.	138	<i>Blattaria.</i>	153
Avena.	42	Blitum.	56
<i>Avenacea.</i>	42	Bocconia. †.	88
Averrhoa.	35	Boerhaavia.	22
Avicennia.	72	Boleus.	806
<i>Aurantium.</i>	605	<i>Boletus.</i>	808
<i>Auricula Urfi.</i>	112	<i>Bonarota.</i>	11
Azalea.	151	<i>Bonduc.</i>	348
<i>Azedarach.</i>	357	Bontia.	499
		Borassus.	890
		<i>Borbonia.</i> †.	338
<i>Badiaga.</i>	817	<i>Borraginoides.</i> †.	96
Ballota.	486	Borrago.	108
<i>Ballote.</i>	486	<i>Botrytis.</i>	814
Balsamina.	680	<i>Boviflu.</i>	813
<i>Balsamita.</i>	636	Brabejum.	85
<i>Banmia.</i>	563	Brassica.	542
Banisteria. *.	317	Breynia. †.	321
Bannisteria.	231	Briza.	39
<i>Bannisteria.</i> †.	317	Bromelia. †.	282
<i>Barba Capræ.</i>	762	<i>Bromoides.</i>	41
<i>Barba Jovis.</i> *.	602	Bromus.	40
Barleria.	869	Brostæa.	917
<i>Easella.</i>	89	Browallia.	875
Bauhinia.	351	Brunella.	492
<i>Beccabunga.</i>	10	Brunsfelsia.	830
Begonia.	901	Brunia.	175
<i>Eeben.</i>	371	Bryonia.	740
<i>Belladonna.</i>	138	<i>Bryonia</i> sp.	753
<i>Bellidioides.</i>	654	<i>Bryonioides.</i>	739
Bellis.	656	<i>Bryum.</i>	787
<i>Bellis-leucanthemum.</i>	656	Bubon.	850
Bellonia.	142	<i>Bucca ferrea.</i>	699
<i>Benzoe.</i> †.	338	<i>Buccinum.</i>	449
Berberis.	267	Bucephalum.	927
<i>Bermudiana.</i>	689	Rudleja.	71
			<i>Ca</i>

# I N D E X.

<i>Buglossoides.</i>	106	<i>Cannabina</i> *.	749
<i>Buglossum.</i>	92. 105. 106	<i>Cannabis.</i>	749
<i>Bugula.</i>	466	<i>Cannabis spuria.</i>	487
<i>Bulbine.</i>	269	<i>Cannacorus.</i>	2
<i>Bulbocastanum.</i>	208	<i>Capnoïdes.</i>	566
<i>Bulbocodium.</i> *.	26	<i>Capnorchis.</i> *.	566
<i>Bumias.</i>	536	<i>Capparis.</i>	437
<i>Rumum.</i>	208	<i>Capraria.</i> †.	75
<i>Buphrthalmum.</i>	659	<i>Caprifolium.</i>	162
<i>Bupleurioides.</i>	125	<i>Capficum.</i>	164
<i>Bupleurum.</i>	225	<i>Caraguata.</i>	283
<i>Burmannia.</i>	284	<i>Caraxeron.</i> †.	198
<i>Bursa pastoris.</i>	350	<i>Cardaminidum.</i>	323
<i>Butomus.</i>	340	<i>Cardamine.</i>	541
<i>Buxus.</i>	712	<i>Cardiaca.</i>	490
<i>Byffus.</i>	814	<i>Cardiopermum.</i> †.	332
		<i>Cardispermum.</i>	672
<i>Caapeba.</i>	923	<i>Cardui</i> sp.	629
<i>Cacalia.</i>	648	<i>Carduus.</i>	630
<i>Cacaliantbemum.</i>	649	<i>Carex.</i>	705
<i>Cacao.</i>	881	<i>Carex.</i>	705
<i>Cachrys.</i>	421	<i>Carica.</i>	759
<i>Cactus.</i> †.	390	<i>Carim-pana.</i>	890
<i>Cæfalpina.</i>	909	<i>Carlina.</i>	634
<i>Cainito.</i>	904	<i>Carlinoides.</i>	634
<i>Cakile.</i>	539	<i>Carpinus.</i>	729
<i>Calaba.</i>	436	<i>Carpobolus.</i>	813
<i>Calamintha.</i>	477	<i>Carthamoides.</i>	632
<i>Calamistrum.</i>	830	<i>Carthamus.</i>	632
<i>Calamus aromaticus.</i>	296	<i>Carvi.</i>	235
<i>Calceolus.</i>	687	<i>Carum.</i>	235
<i>Calcitrapa.</i>	671	<i>Caryophyllata.</i>	418
<i>Calcitrapoides.</i>	671	<i>Caryophyllata</i> sp.	419
<i>Calendula.</i>	672	<i>Caryophyllodendron.</i> †.	435
<i>Calla.</i>	697	<i>Caryophyllus.</i> †.	435
<i>Calligonum.</i>	866	<i>Caryophyllus.</i>	364
<i>Calophyllum.</i>	436	<i>Caryophyllus aromaticus.</i>	435
<i>Caltha.</i>	463	<i>Caryota.</i>	891
<i>Caliba.</i>	672	<i>Casia.</i>	743
<i>Camara.</i>	515	<i>Cassia.</i>	347
<i>Camellia.</i>	565	<i>Cassida.</i>	493
<i>Cameraria.</i>	189	<i>Cassine.</i>	845
<i>Cameraria.</i>	58	<i>Castanea.</i>	728
<i>Campanula.</i> †.	129	<i>Castorea.</i>	920
<i>Campecia.</i>	859	<i>Catalpa.</i> †.	498
<i>Camphora.</i>	338	<i>Catanance.</i>	611
<i>Camphorata.</i>	519	<i>Catananche.</i>	611
<i>Campoides.</i>	597	<i>Cataria.</i>	474
<i>Canna.</i> †.	2	<i>Catesbæa.</i>	841

Can-

# I N D E X.

Caucalis.	204	Chelidonium.	424
Cedrus.	764	<i>Chelidonium minus.</i> *	464
Ceiba.	152	Chelone. †	508
Celastrus.	168	<i>Chenopodio-morus.</i> *	56
Cellepora.	821	Chenopodium.	191
Celofia.	95	Chionanthus.	836
Celsia.	518	Chomelia.	137
Celtis.	844	Chondrilla.	623
<i>Cenchrarnideæ.</i>	862	<i>Christophoriana.</i>	427
Centauria.	671	<i>Chrysanthemoides.</i>	673
<i>Centaurium majus.</i>	197	Chrysanthemum.	654
<i>Centaurium minus.</i>	671	Chrysoalanus.	915
Centunculus †	76	Chrysocoma. †	639
Cepa.	293	Chrysophyllum.	904
Cephalanthus.	174	Chrysoptenium.	326
Cerastium.	376	Cicer	574
Cerasus.	397	Cichorium.	614
<i>Ceratocephalus.</i>	641	Cicuta.	222
<i>Ceratoïdes.</i>	710	<i>Cicuta.</i>	209
Ceratonia.	98	<i>Cicuta spec.</i>	224
Ceratophyllum.	725	<i>Cicutaria.</i>	217. 222
Cerbera.	178	<i>Cinara.</i>	631
Cercis. †.	349	<i>Cinnamomum.</i>	338
<i>Cerefolium.</i>	226	Circea.	9
Cereus.	390	<i>Cirsii spec.</i>	628
Cerinte. †.	110	<i>Cirsium.</i>	630
<i>Cerintboides.</i> †.	110	Cissampelos.	923
Ceropegia.	186	Cistus.	441
Cervaria.	210	<i>Citream.</i>	605
<i>Cervi spina.</i>	165	Citrus.	605
Chærophyllum.	227	<i>Cländestina.</i>	13
<i>Chærophylli spec.</i>	227	Clathrus.	811
<i>Chamabuxus.</i>	567	Clavaria.	810
<i>Chamaecerasus.</i>	162	Claytonia.	849
<i>Chamaeclema.</i> *	477	Clematis.	460
<i>Chamaecissus.</i> *	477	<i>Clematis.</i>	692
<i>Chamaecrista.</i>	347	<i>Clematis spec.</i>	923. 931
<i>Chamadaphne.</i>	344	Clematicis.	460
<i>Chamadrys.</i>	467	Cleome.	550
<i>Chamalea.</i>	24	Clerodendrum. †.	517
<i>Chamalinum.</i>	254	Clerhra.	254
<i>Chamamelum.</i>	660	Cliffortia.	763
<i>Chamaerion.</i>	319	Clinopodium.	472
<i>Chamapitys.</i>	466	Clitoria.	572
<i>Chamaerhododendros.</i>	151	<i>Clitorius.</i>	572
<i>Chamaripbes.</i>	387	Clusia.	862
Chamaerops.	387	Clusia.	591
Chara.	801	<i>Clynonum.</i>	590
Chciranthus.	537	Clypeola.	532
		Cucorum.	24

# I N D E X.

Cucur.	633	Coronilla.	599
Cuca.	908	Coronopus.	77
Coccus.	889	Corrigiola.	851
Cochlearia.	528	Cortufa.	113
Cochleata.	599	Cortufa.	906
Codda-panna.	888	Corydalis.	566
Coffe.	158	Corylus.	730
Coffea.	158	Corypha.	888
Coilophyllum.	420	Costus.	825
Coix.	704	Cotinus.	242
Colchicum.	304	Cotula.	657
Collinsonia.	835	Cotyledon.	382
Colocyntbis. *.	738	Courbaril.	918
Columnnea.	921	Cracca.	587
Colutea.	593	Cracca spec.	574
Comarum.	417	Crambe.	548
Commelina. T.	30	Craniolaria.	868
Conferva.	804	Crassula.	255
Conium.	209	Cratægus.	404
Conocarpodendron.	175	Cratæva.	320
Conocarpus.	929	Crepis.	621
Corringia. *.	545	Crescentia.	505
Consolida.	109	Crinum.	275
Convallaria. †.	272	Crista galli.	511
Convulsuto-Tithymalus.	926	Cristata.	36
Convolvulus. †.	134	Crithmum.	213
Conyza.	646	Crocoditium.	671
Conyzoides.	653	Crocodylodes.	635
Coral.	571	Crocus.	26
Coralina.	823	Crotalaria.	578
Corallo-dendron.	571	Croton.	720
Corallo-fungus.	810	Crucianella.	69
Coralloïdes.	810	Cruciata.	65
Coralorrhiza.	685	Cucubalus.	371
Corallum.	816	Cucumis.	737
Corchorus.	442	Cucurbita.	738
Cordia.	149	Cujete.	505
Coreopsis.	670	Cuminoides.	176
Coriandrum.	223	Cunila.	484
Coriaria.	761	Cupania.	848
Corindum.	332	Cupressa-pinulus.	175
Coris.	846	Cupressus.	733
Corispermum. †.	3	Curcuma.	829
Cornucopiæ.	35	Cururu.	331
Cornucopioides.	35	Cuscuta.	89
Cornus.	80	Cyanus.	671
Cornutia.	919	Cyatboïdes.	812
Corona imperialis.	259	Cyclamen.	116
Coronaria.	380	Cydonia.	408
Corona solis.	668	Cymbalaria.	514
			Cy-

# I N D E X.

Cynanchum.	182	Dorycnium.	602
Cynapium.	224	Draba.	535
Cynara.	631	Dracocephalum.	431
Cynocrambe.	893	Dracocephalus.	481
Cynoglossoides. †.	96	Dracunculoïdes. †.	276
Cynoglossum.	100	Dracunculus.	698
Cynomorium.	702	Drosera.	253
Cynophallophoros. †.	321	Dryadæa.	419
Cynosurus.	36	Dryas.	419
Cyperoides.	705	Drypis.	370
Cyperus.	32	Duglassia.	872
Cypripedium.	687	Duranta.	920
Cysticapnos.	566		
Cytifus.	582		
		<i>Ecbotium.</i>	12
Dalea.	877	<i>Echinophora.</i>	204
Dalechampia.	926	Echinops.	625
Damasonium.	308	<i>Echinopus.</i>	625
Damia.	842	<i>Echioïdes.</i>	106
Daphne.	311	Echium.	107
Datura.	135	Elæagnus.	84
Daucus.	206	<i>Elate.</i>	886
Delphinium.	449	<i>Elaterium.</i>	736
<i>Dens canis.</i>	262	Elatine.	335
<i>Dens leonis.</i>	618	<i>Elatine.</i>	514
Dentaria.	540	Elephantopus. †.	642
<i>Dentarie facie.</i>	124	<i>Elephas.</i>	511
Dianthus.	364	<i>Elichrysum.</i>	645
Diapensia.	147	<i>Elveta.</i>	809
<i>Dichotophyllum.</i>	725	Emerus.	599
Dictamnus.	346	Empetrum.	775
Diervilla.	150	Ephedra.	766
Digitalis.	496	<i>Ephemerum.</i>	277
Dillenia.	455	Epidendrum.	688
<i>Dimorphothecca.</i>	672	Epilobium.	319
Dioscorea.	754	Epimedium.	18
Diosma. †.	171	Equisetum.	777
Diospyros. †.	403	<i>Erefia.</i>	127
<i>Diototbeca.</i>	20	Erica.	312
Dipsacus.	60	<i>Erica sp.</i>	344
Dodartia.	506	Erigerum. †.	653
Dodonæa.	855	<i>Erinaceus.</i>	607
<i>Dodonæa. †.</i>	91	Eriocephalus.	674
Dolichos.	588	Eriophorum.	4
Doria.	651	<i>Eriophorus.</i>	616
Doronicum.	650	<i>Ervi sp.</i>	350
Dorstenia.	840	<i>Eruca. *</i>	547
<i>Dortmanna.</i>	678	<i>Erucago.</i>	536
		Ervum.	575

# I N D E X.

<i>Ecyngium.</i>	199	<i>Fritillaria.</i>	260
<i>Erysimum.</i>	545	<i>Frutex ulmi facie.</i>	78
<i>Erythrina.</i>	571	<i>Fuchsia.</i> †.	74
<i>Erythronium.</i>	262	<i>Fucus.</i>	802
<i>Eschbara.</i>	818	<i>Fumaria.</i>	566
<i>Etculus.</i>	310	<i>Fungoidaster.</i>	809
<i>Esula.</i>	429	<i>Fungoides.</i>	809. 810
<i>Echufa.</i>	224	<i>Fungoidis spec.</i>	809. 812
<i>Eugenia.</i>	391		
<i>Euonymoides.</i>	168		
<i>Evonymus.</i> †.	79	<i>Gakenia.*.</i>	537
<i>Eupatoriaphalacron.</i>	662	<i>Galanthus.</i>	288
<i>Eupatorium.</i>	638	<i>Gale.</i>	746
<i>Euphorbia.</i>	429	<i>Galega.</i>	584
<i>Euphorbium.</i>	429	<i>Galenia.</i>	327
<i>Euphrasia.</i>	512	<i>Galcobdolon.</i>	490
		<i>Galeopsis.</i>	487
		<i>Galeopsis.</i>	485. 488
<i>Faba.</i>	587	<i>Galium.</i>	65
<i>Fabago.</i>	352	<i>Gallium.</i>	65
<i>Fagonia.</i>	359	<i>Garcinia.</i>	861
<i>Fagopyrum.</i>	330	<i>Garidella.</i>	369
<i>Fagus.</i>	728	<i>Geaster.</i>	813
<i>Falcaria.</i>	219	<i>Genipa.</i>	143
<i>Falcata.</i>	594	<i>Genista.</i>	580
<i>Ferrum Equinum.</i>	596	<i>Genista.</i>	577
<i>Ferula.</i>	215	<i>Genista spec.</i>	583
<i>Festuca.</i>	41	<i>Genista-Spartium.</i>	583
<i>Festuca.</i>	40	<i>Genistella.</i>	580
<i>Fevillea.</i>	905	<i>Gentiana.</i>	197
<i>Ficaria.</i>	464	<i>Geranium.</i>	554
<i>Ficoides.</i>	452	<i>Gerardia.</i>	503
<i>Ficoides.</i>	453	<i>Gesnera.</i>	497
<i>Ficus.</i>	776	<i>Gesneria.</i>	497
<i>Filago.</i>	645	<i>Geum.</i>	418
<i>Filipendula.</i>	410	<i>Geum.</i>	368
<i>Flammula.*.</i>	460	<i>Gladiolus.</i>	27
<i>Flos Cardinalis.</i>	678	<i>Glaucis spec.</i>	297. 842
<i>Fluvialis.</i>	701	<i>Glaucium.</i>	424
<i>Faniculum.</i>	234	<i>Glaucoides.</i>	97. 298
<i>Foenum-Græcum.</i>	594	<i>Glaux.</i>	96
<i>Fontinalis.</i>	721	<i>Glaux.</i>	570
<i>Fragaria.</i>	414	<i>Glechoma.</i>	477
<i>Frasca.</i>	362	<i>Globularia.</i>	895
<i>Fragula.</i>	165	<i>Gloriosa.</i>	264
<i>Fragula spec.</i>	244	<i>Glycine.</i>	876.
<i>Frankenia.</i> †.	362	<i>Gnaphalium.</i>	645
<i>Fraxinella.</i>	346	<i>Gnaphalodes.</i>	900
<i>Fraxinus.</i>	773	<i>Gomphrena.</i> †.	198
			Goſ.

# I N D E X.

Goffypium.	559	Heracleum.	231
Gramen <i>junc.</i>	77	<i>Herba Paris.</i>	333
<i>Granadilla.</i>	692	Hermannia.	551
Gratiola.	833	Herminium.	684
Grewia.	696	<i>Hermodactylus.</i>	29
Grisea.	857	Hernandia.	225
Gronovia.	159	Herniaria.	93
<i>Grossularia.</i>	195	Helperis.	538
<i>Gruinalis.</i>	554	Heuchera.	196
<i>Guaiacana.</i>	403	Hibiscus.	562
Guaiacum.	394	Hieracium.	620
<i>Guajava.</i>	393	<i>Hippocastanum.</i>	310
<i>Guanabanus.</i>	446	Hippocratea.	908
<i>Guazuma.</i>	881	Hippocrepis.	596
Guilandina.	348	Hippomane.	224
Gundelia.	626	Hippophae.	744
		Hippuris. †.	1
		<i>Hippuris.</i>	801
<i>Hacub.</i>	626	Holcus.	883
Hæmanthus. †.	276	Holofleum.	228
Hæmatoxylum.	859	Hordeum.	45
<i>Harmala.</i>	443	<i>Horminum.</i>	16
Hebenstretia.	874	Hottonia.	120
Hedera.	160	Houstonia.	70
<i>Hedera terrestris.</i>	477	Hugonia.	378
<i>Hedypnois.</i>	601	Humulus.	750
Hedysarum.	595	Hura.	933
Heisteria.	879	Hyacinthus.	273
Helenia.	664	Hydna.	807
<i>Heleniastrum.</i>	664	<i>Hydroceratophyllum.</i>	725
<i>Helopium.</i>	652	Hydrocharis.	757
<i>Helianthemum.</i>	441	Hydrocotyle.	202
Helianthus.	668	Hydrophyllum.	124
<i>Helicbryoides.</i>	645	Hymenra.	918
<i>Helicbryum.</i>	645	Hyoscyamus.	136
Helicteres.	695	Hyoseris.	619
Heliocarpus.	444	<i>Hyoseris.</i> †	610
Heliotropium.	103	Hypeccum.	87
<i>Heliotropium.</i>	668	<i>Hypericoïdes.</i>	607
<i>Helieboraster.</i> *.	462	Hypericum.	606
<i>Helleborine.</i>	683	Hypnum.	783
<i>Helleboroides.</i> *.	462	Hypochæris.	615
<i>Helleboro-Ranunculus.</i> *.	462	<i>Hypocistis.</i>	385
Helleborus.	462	<i>Hypophyllocarpodendron.</i>	59
<i>Helminthobacca.</i>	612	<i>Hypophithys.</i>	315
Helxine.	330	Hyslopus.	470
Hemerocallis.	279	Hysterophorus.	675
Hepatica.	457		
<i>Hepatica.</i>	723		

# I N D E X.

<i>Jabotapine.</i>	913	<i>Knautia.</i>	62
<i>Jacea.</i>	671	<i>Knawel.</i>	366
<i>Jacobae spec.</i>	651	<i>Kodda-pail.</i>	694
<i>Jacobaeastrum.</i>	665	<i>Krafsus. *</i>	659
<i>Jacobaeoides.</i>	651		
<i>Jalapa.</i>	139	<i>Laburnum.</i>	582
<i>Jan-Ruja.</i>	753	<i>Lacryma Job.</i>	704
<i>Jakone.</i>	677	<i>Lactuca.</i>	622
<i>Jasmini spec.</i>	930	<i>Lagoccia.</i>	176
<i>Jasminoides.</i>	164	<i>Lagopus.</i>	603
<i>Jasminum.</i>	7	<i>Lagurus.</i>	884
<i>Jatropha. †.</i>	721	<i>Lamium.</i>	488
<i>Iberis.</i>	529	<i>Lampfana. †.</i>	610
<i>Icaco.</i>	915	<i>Lantana.</i>	515
<i>Ilex. †.</i>	91	<i>Lapathum.</i>	300
<i>Ilex.</i>	726	<i>Lappa.</i>	627
<i>Impatiens.</i>	680	<i>Laserpitium.</i>	216
<i>Imperatoria.</i>	230	<i>Lasianthus. *</i>	606
<i>Inga. †.</i>	439	<i>Lathraea.</i>	13
<i>Fontblaspi.</i>	532	<i>Lathyrus.</i>	590
<i>Ipecacuanba.</i>	934	<i>Lavatera.</i>	558
<i>Ipomæa. †.</i>	133	<i>Lavendula.</i>	469
<i>Iris.</i>	29	<i>Laurentia.</i>	678
<i>Ifatis.</i>	549	<i>Lauri spec.</i>	760
<i>Ilis.</i>	816	<i>Laurocerasus.</i>	398
<i>Isnardia.</i>	842	<i>Laurus. †.</i>	338
<i>Ifora.</i>	695	<i>Lawsonia.</i>	316
<i>Iva.</i>	466	<i>Ledum.</i>	342
<i>Juglans.</i>	727	<i>Ledum.</i>	344
<i>Juncago.</i>	302	<i>Lemna.</i>	798
<i>Juncoides.</i>	295	<i>Lens.</i>	574
<i>Juncus.</i>	295	<i>Lentibularia.</i>	15
<i>Jungermania.</i>	794	<i>Lenticula.</i>	798
<i>Juniperus.</i>	764	<i>Lentiscus. *</i>	747
<i>Jussieua.</i>	353	<i>Leontice.</i>	268
<i>Jussievia.</i>	721	<i>Leontodon.</i>	618
<i>Jussicia.</i>	12	<i>Leontodonoides.</i>	619
<i>Ixora.</i>	73	<i>Leontopetalon.</i>	268
		<i>Leonurus.</i>	490
		<i>Lepidium.</i>	527
<i>Kæmpferia.</i>	827	<i>Lepidocarpodendron.</i>	59
<i>Kali.</i>	193	<i>Leucanthemum.</i>	654
<i>Karatas. †.</i>	282	<i>Leucojum.</i>	290
<i>Katevindel.</i>	886	<i>Leucojum.</i>	537
<i>Kempferia.</i>	834	<i>Leuconymphaea. *</i>	421
<i>Keratophyton.</i>	816	<i>Levisticum.</i>	217
<i>Ketmia.</i>	562	<i>Lichen.</i>	797
<i>Kiggelaria.</i>	760	<i>Lichen.</i>	793
<i>Kleinia.</i>	649	<i>Lichenasstrum.</i>	794
		<i>Liche.</i>	

# I N D E X.

<i>Lichenoides.</i>	797	<i>Lycoperdoiides.</i>	313
<i>Ligusticum.</i>	217	<i>Lycoperdon.</i>	313
<i>Ligustrum.</i> †.	6	<i>Lycopersicon.</i>	145
<i>Lilac.</i>	8	<i>Lycopodioides.</i>	792
<i>Liliastrum.</i>	279	<i>Lycopodium.</i>	792
<i>Lilio-asphodeli</i> sp.	275	<i>Lycopsis.</i>	106
<i>Lilio-asphodelus.</i>	279	<i>Lycopus.</i>	19
<i>Lilio-hyacinthus.</i> †.	270	<i>Lyfimachia.</i>	121
<i>Lilio-narcissus.</i>	289	<i>Lythrum.</i>	387
<i>Lilium.</i>	258		
<i>Lilium convallium.</i>	272		
<i>Limnopoec.</i>	1	<i>Madrepora.</i>	820
<i>Limodorum.</i>	681	<i>Magnolia.</i> †:	456
<i>Limon.</i>	605	<i>Majorana.</i>	471
<i>Limonium.</i>	252	<i>Malacoïdes.</i>	564
<i>Limofella.</i> †.	520	<i>Malope.</i>	564
<i>Linagrostis.</i>	34	<i>Malpighia.</i> †.	358
<i>Linaria.</i>	514	<i>Malva.</i>	557
<i>Lingua cervina.</i>	783	<i>Malva.</i>	560
<i>Linnæa.</i>	523	<i>Malva rosea.</i> *.	506
<i>Linocarpon.</i>	254	<i>Malvaviscus.</i>	562
<i>Linum.</i>	254	<i>Malvinda.</i>	556
<i>Lippia.</i>	870	<i>Malus.</i>	408
<i>Lithophyton.</i>	816	<i>Mammea.</i>	863
<i>Lithospermum.</i>	101	<i>Mammeï.</i>	863
<i>Lobelia.</i>	678	<i>Manganilla.</i>	924
<i>Loefelia.</i>	873	<i>Mandragora.</i>	141
<i>Loliacea.</i>	43	<i>Mangles.</i>	386
<i>Lolium.</i>	43	<i>Mangostans.</i>	861
<i>Lonchitis.</i>	781	<i>Manibot.</i>	721
<i>Lonchitis.</i>	784	<i>Maranta.</i>	326
<i>Lonicera.</i> †.	162	<i>Marchantia.</i>	793
<i>Lóranthus.</i>	162	<i>Marcegravia.</i>	910
<i>Lotus.</i>	600	<i>Marrubiasstrum.</i>	484
<i>Luffa.</i>	736	<i>Marrubium.</i>	473
<i>Lunaria.</i>	534	<i>Marfilca.</i>	799
<i>Lunularia.</i>	793	<i>Martynia.</i> †.	495
<i>Lupinus.</i>	568	<i>Martynia species.</i>	868
<i>Lupulinum.</i>	603	<i>Marum.</i> *.	467
<i>Lupuli spec.</i>	926	<i>Mastichina.</i> *.	468
<i>Lupulus.</i>	750	<i>Matricaria.</i>	655
<i>Luteola.</i>	447	<i>Matthiola.</i>	139
<i>Lychnidea.</i>	143	<i>Maurocena.</i>	244
<i>Lychnidis species.</i>	379. 380	<i>Mays.</i>	703
<i>Lychnis.</i>	381	<i>Medeola.</i>	305
<i>Lychni-Scabiosa.</i>	62	<i>Medica.</i>	594
<i>Lycium.</i>	164	<i>Medicago.</i>	594
<i>Lycium.</i>	841	<i>Medum.</i> †.	129
<i>Lycogala.</i>	815	<i>Meibomia.</i> *.	595
<i>Lycoperdastrum.</i>	813	<i>Melampyrum.</i>	507

*Mela-*

# I N D E X.

<i>Melanosebaenus.</i>	32	<i>Monorchis.</i>	684
<i>Melanthium.</i>	451	<i>Mossospermaltbea.</i>	552
Melastoma.	355	Monotropa.	315
Melia.	357	Montia.	58
Melianthus.	324	<i>Montia.</i>	444
Melica.	837	Morina.	20
<i>Melilotus.</i>	603	Morinda. †.	163
<i>Melilotophyllum.</i>	480	Morisona.	911
Melissa.	479	<i>Morocarpus.</i> *.	56
Melittis.	480	<i>Morsus rana.</i>	757
<i>Melo.</i>	737	Morus.	711
<i>Melocactus.</i>	390	<i>Moschatellina.</i>	334
Melochia.	553	<i>Mucilago.</i>	815
<i>Melongena.</i>	145	Mucor.	815
<i>Melopepo.</i>	738	Muntingia. †.	411
Menispermum. †.	306	<i>Murucuja.</i>	692
Mentha.	478	Musa.	768
Menzelia.	847	<i>Muscavi.</i>	273
Menyanthes.	117	<i>Muscoïdes.</i>	794
Mercurialis.	756	Myagrüm.	524
Mesembryanthemum.	453	Mycosis.	102
Mespilus.	407	<i>Myosotis.</i>	376
Mesua.	432	<i>Myosuri spec.</i>	257
<i>Metbonica.</i>	264	<i>Myosuroïdea.</i>	50
<i>Meum.</i>	211	<i>Myosuros.</i>	257
Michelia.	337	Myosurus.	257
<i>Michelia.</i> †.	291	<i>Myrabolindum.</i>	515
Micropus.	900	Myrica.	746
Milium.	48	Myriophyllum.	724
<i>Millefolium.</i>	661	<i>Myribidis spec.</i>	226
Millepora.	818	<i>Myrrhis.</i>	227
Milleria.	676	Myrsine. †.	154
Mimosa. †.	439	Myrtus.	399
<i>Mimosa specios.</i>	878		
<i>Mirabile.</i>	139	Najas.	701
Mirabilis.	139	<i>Napellus.</i>	448
Mitella. †.	367	<i>Napus.</i> *.	542
<i>Mitella.</i>	196	<i>Narcisso-Leucoji sp.</i>	288
<i>Mitru.</i>	932	<i>Narcisso-Leucojum.</i>	299
Mitreola.	932	Narcissus.	286
Minium.	789	Nardus.	52
<i>Moldavica.</i>	481	<i>Nasturtium.</i>	527
<i>Molle.</i>	897	<i>Natrix.</i>	579
Mollugo.	839	<i>Nelumbo.</i> †.	421
<i>Molucca.</i>	489	Neortia.	685
Moluccella.	489	Nepenthes.	690
Momordica.	736	Nepeta.	474
Monarda.	17	Nerium.	181
<i>Monbin.</i>	916	<i>Nbändireba.</i>	505
<i>Monilifera.</i>	673		

# I N D E X.

Nicotiana.	137	Osteospermum.	673
Nigella.	451	Ostrya.	729
Nindsin.	219	Osyris.	743
Niruri.	708	Othonna.	665
Nissolia. *.	590	Ovieda. †.	170
Nux.		Oxalis.	377
Nyctanthes.	727	Oxycoccus.	313
Nymphæa.	831	Oxy.	377
Nymphoides.	421	Oxyoides.	377
Nyssa.	117	Oxys.	
	758		
<i>Obeliscotricha.</i>	669	Padus.	
<i>Obeliscotricha.</i>	913	Pæderota.	398
Ochrus.	589	Pæonia.	11
Ocymophyllum.	842	<i>Paliuro affinis.</i>	445
Ocymum.	482	<i>Paliurus.</i>	872
Odontitis.	512	Panacratium.	165
Odorata.	226	Panicum.	287
Oenanthe. †.	220	<i>Panicca.</i>	47
Oenothera.	318	Panicum. †.	47
Oldenlandia.	907	Papaver.	423
Olea. †.	5	<i>Papaya.</i>	759
<i>Omphalodes.</i>	100	<i>Papic.</i>	483
Onagra.	318	Parietaria.	771
<i>Onagra spec.</i>	249	Paris.	333
Onobrychis.	595	Parkinsonia.	858
Ononis.	579	Parnassia.	250
Onopordum.	629	<i>Paronychia.</i>	93
Ophioglossum.	779	<i>Paronychie affinis.</i>	70
Ophris.	686	<i>Partheniastrum.</i>	675
Ophrys.	686	Parthenium.	675
Opulus.	246	Passerina.	856
Opuntia.	390	Passiflora.	692
Opuntioides.	323	Pastinaca.	232
Orchis.	681	<i>Pastinaca.</i>	206
<i>Oreoselinum.</i>	210	<i>Patagonica.</i>	128
Origanum.	471	Patagonula.	128
<i>Origanum spurium.</i>	17	Pavia. †.	322
Ornithogalum.	271	Paullinia.	331
<i>Ornithogali sp.</i>	270	Pedicularis.	513
Ornithopodium.	598	<i>Pedicularis species.</i>	511. 613
Ornithopus.	598	Peganum.	443
Ornus.	773	<i>Pelecinus.</i>	568
Orobanche.	509	<i>Penea. *.</i>	567
<i>Orobanchoides.</i>	315	<i>Pentagonotheca. †.</i>	118
Orobis.	591	<i>Pentaphyloides.</i>	415
Orvala.	483	<i>Pentapterophyllum.</i>	724
Oryza. †.	299	Peplis.	298
Osmunda.	778	<i>Pepo. *.</i>	738
		<i>Percepier.</i>	90

# I N D E X.

<i>Dereskia.</i> †.	402	<i>Pinus.</i>	731
<i>Perfoliata.</i>	225	<i>Piper.</i>	832
<i>Periclymenum.</i>	162	<i>Pisonia.</i> †.	118
<i>Periploca.</i>	185	<i>Pistacia.</i>	747
<i>Persea.</i>	266	<i>Pistia.</i>	694
<i>Persica.</i>	395	<i>Pisum.</i>	589
<i>Pesticaria.</i> †.	96	<i>Pittonia.</i>	156
<i>Pervinca.</i>	180	<i>Plantaginella.</i>	520
<i>Petasites.</i>	648	<i>Plantago.</i>	77
<i>Petilium.</i>	259	<i>Platanocephalus.</i>	174
<i>Petiveria.</i>	854	<i>Platanus.</i>	896
<i>Petrea.</i>	871	<i>Plinia.</i>	438
<i>Peucedanum.</i>	212	<i>Plukuetia.</i>	922
<i>Peziza.</i>	812	<i>Plumbago.</i> †.	123
<i>Phalangii</i> sp.	303	<i>Plumeria.</i>	188
<i>Phalangium.</i>	269	<i>Poa.</i>	55
<i>Phalaris.</i>	38	<i>Podagraria.</i>	237
<i>Phalaroides.</i>	38	<i>Podophyllum.</i>	426
<i>Phalaroidis</i> sp.	39	<i>Poinciana.</i>	347
<i>Phalloboletus.</i>	808	<i>Polemonium.</i>	131
<i>Phallus.</i>	808	<i>Polianthes.</i>	274
<i>Phaseoli</i> spec.	572	<i>Poliifolia.</i>	344
<i>Phaseolus.</i>	573	<i>Polium.</i>	467
<i>Phellandrium.</i>	221	<i>Polyacantha.</i>	630
<i>Phelypæa.</i>	500	<i>Polygala.</i>	567
<i>Philadelphus.</i>	392	<i>Polygaloides.</i>	567
<i>Philyca.</i>	166	<i>Polygonatum.</i>	272
<i>Phillyrea.</i> †.	4	<i>Polygonifolia.</i>	851
<i>Phillyrea</i> spec.	845	<i>Polygonoides.</i>	866
<i>Phillyreastrum.</i> †.	163	<i>Polygonum.</i>	329
<i>Phleum.</i>	37	<i>Polypodium.</i>	784
<i>Phlomis.</i>	491	<i>Polysporus.</i>	806
<i>Phlox.</i>	148	<i>Polysporum.</i> *.	56
<i>Phœnix.</i>	886	<i>Polytrichum.</i>	786
<i>Phyllanthus.</i>	708	<i>Pontederia.</i> †.	291
<i>Phyllis.</i> †.	125	<i>Populago.</i>	463
<i>Phytalis.</i>	144	<i>Populus.</i>	755
<i>Phyteuma.</i>	130	<i>Porrum.</i>	292
<i>Phytolacca.</i>	384	<i>Portula.</i>	298
<i>Phytolacca</i> spec.	86	<i>Portulaca.</i>	341
<i>Picris.</i>	612	<i>Potamogeton.</i>	92
<i>Pilosella.</i>	620	<i>Potamogetitis.</i>	335
<i>Pitularia.</i>	800	<i>Potentilla.</i>	415
<i>Pimpinella.</i>	236	<i>Poterium.</i>	722
<i>Pimpinella.</i>	722	<i>Prasium.</i>	867
<i>Pimpinelle</i> sp.	82	<i>Prenanthes.</i>	609
<i>Pinastella.</i> †.	1	<i>Primula.</i>	112
<i>Pinguicula.</i>	14	<i>Primula veris.</i>	112
<i>Pinguin.</i>	282		

# I N D E X.

<i>Protea.</i>	59	<i>Rhabarbarum.</i>	339
<i>Provenzalia.</i>	697	<i>Rhagadioloides.</i>	610
<i>Prunus.</i>	396	<i>Rhagadiolus.</i>	610
<i>Pseudoacacia.</i>	585	<i>Rhagrostis. †.</i>	3
<i>Pseudo-chamæpitys.</i>	470	<i>Rhamnoïdes.</i>	744
<i>Pseudodictamnus.</i>	473	<i>Rhamnus.</i>	165
<i>Pseudo-Fumaria.</i>	566	<i>Rhaponticoïdes.</i>	671
<i>Pseudo-Gelseminum.</i>	498	<i>Rhaponticum.</i>	671
<i>Pseudo-Marrubium.</i>	19	<i>Rheceda.</i>	912
<i>Pseudo-Marum.</i>	467	<i>Rheum.</i>	339
<i>Pseudo-Melissa.</i>	481	<i>Rhinanthus.</i>	511
<i>Pseudo-Ruta.</i>	314	<i>Rhizophora.</i>	386
<i>Pseudo-Viburnum.</i>	515	<i>Rhodia off.</i>	774
<i>Psidium.</i>	393	<i>Rhodiola.</i>	774
<i>Pfittacus.</i>	95	<i>Rhus †.</i>	241
<i>Pfyllium.</i>	77	<i>Ribes.</i>	195
<i>Piarmica.</i>	661	<i>Ribesium.</i>	195
<i>Ptelea.</i>	78	<i>Riccia.</i>	796
<i>Pteris.</i>	780	<i>Richardia. †.</i>	285
<i>Pterocephalus. †.</i>	61	<i>Ricinocarpus.</i>	756
<i>Pulmonaria.</i>	104	<i>Ricinoides.</i>	720
<i>Pulsatilla.</i>	458	<i>Ricinus.</i>	734
<i>Punica.</i>	400	<i>Rivina.</i>	68
<i>Pyrola.</i>	345	<i>Robinia.</i>	585
<i>Pyrus.</i>	408	<i>Royena.</i>	325
		<i>Royenia.</i>	873
		<i>Rojoc.</i>	163
		<i>Rondeletia.</i>	169
<i>Quamoclit.</i>	133	<i>Rosa.</i>	412
<i>Quercus.</i>	726	<i>Rosmarinus. †.</i>	18
<i>Quinquesolium.</i>	415	<i>Ros solis.</i>	253
		<i>Rubeola.</i>	69
		<i>Rubia.</i>	63
<i>Radicula.</i>	547	<i>Rubus.</i>	413
<i>Radiola.</i>	254	<i>Rudeckia.</i>	669
<i>Rajania.</i>	753	<i>Rudbeckia.</i>	920
<i>Randia.</i>	930	<i>Ruellia. †.</i>	114
<i>Ranunculi sp.</i>	308. 464. 465	<i>Rumex.</i>	300
<i>Ranunculus.</i>	464	<i>Rumpfia.</i>	25
<i>Rapa.</i>	542	<i>Ruppia.</i>	690
<i>Raphanus.</i>	539	<i>Ruscus.</i>	767
<i>Raphanistrum.</i>	539	<i>Ruta.</i>	314
<i>Rapistrum.</i>	524	<i>Ruta muraria.</i>	785
<i>Rapunculus. †.</i>	129. 130	<i>Ruyfcbiana. *.</i>	470
<i>Rapuntium.</i>	678		
<i>Rauvolphia.</i>	179		
<i>Re Nealmia.</i>	853	<i>Sabina.</i>	764
<i>Reteda. †.</i>	447	<i>Saccharum.</i>	49
<i>Retepora.</i>	822	<i>Sagina.</i>	336
			<i>Sa-</i>

# I N D E X.

<i>Sagitta.</i>	723	<i>Scorzoneroïdes.</i>	624
<i>Sagittaria.</i>	723	<i>Scrophularia.</i>	494
<i>Sagittarie similis.</i>	291	<i>Scutellaria.</i>	493
<i>Silicaria.</i>	387	<i>Sebestena.</i>	149
<i>Silicornia.</i>	892	<i>Secale. †.</i>	46
<i>Silix.</i>	742	<i>Secalina.</i>	46
<i>Salsa.</i>	305	<i>Securidaca.</i>	599
<i>Salfola.</i>	193	<i>Sedum.</i>	383
<i>Salvia. †.</i>	16	<i>Sedi spec.</i>	389
<i>Salvia fatua.</i>	491	<i>Selaginoïdes.</i>	792
<i>Salvinia.</i>	799	<i>Selago.</i>	519
<i>Sambucus.</i>	247	<i>Selago.</i>	792
<i>Sumoloïdes.</i>	75	<i>Selinum.</i>	210
<i>Samolus.</i>	119	<i>Sempervivum.</i>	389
<i>Sanguinaria.</i>	425	<i>Senecio.</i>	47
<i>Sanguisorba.</i>	82	<i>Senecionis species.</i>	653
<i>Sanicula.</i>	201	<i>Senna.</i>	347
<i>Santolina.</i>	640	<i>Setapias.</i>	683
<i>Sapindus.</i>	898	<i>Seriania.</i>	331
<i>Saponaria.</i>	365	<i>Serpyllum.</i>	468
<i>Sapota.</i>	914	<i>Serratula.</i>	628
<i>Sarracena.</i>	420	<i>Sertularia.</i>	823
<i>Sassafras. †.</i>	338	<i>Sesamoïdes.</i>	447
<i>Satureja.</i>	468	<i>Seseli.</i>	228
<i>Saryrium.</i>	682	<i>Sherardia.</i>	67
<i>Saururi spec.</i>	832	<i>Sberardia.</i>	327. 834
<i>Saururus. †.</i>	307	<i>Sibaldia.</i>	256
<i>Saxifraga.</i>	368	<i>Sicyoïdes.</i>	739
<i>Scabiosa. †.</i>	61	<i>Sicyos.</i>	739
<i>Scandix.</i>	226	<i>Sida.</i>	556
<i>Schelbameria. *.</i>	536	<i>Sideritis.</i>	475
<i>Sceptrum Carolinum. *.</i>	513	<i>Sideroxyllum.</i>	167
<i>Scheuchzeria.</i>	301	<i>Sigesbeckia.</i>	882
<i>Schinus.</i>	897	<i>Sicenc.</i>	372
<i>Schunda-pana.</i>	891	<i>Siler.</i>	217
<i>Schwalbea.</i>	522	<i>Siliqua.</i>	98
<i>Scilla. †.</i>	270	<i>Siliquastrum.</i>	349
<i>Scirpocyperus.</i>	33	<i>Silybum.</i>	630
<i>Scirpoïdes.</i>	705	<i>Sinapi.</i>	543
<i>Scirpus.</i>	33	<i>Sinapis.</i>	543
<i>Sclarea.</i>	16	<i>Sinapistrum.</i>	550
<i>Scleranthus. †.</i>	366	<i>Sisarum.</i>	219
<i>Scolymus.</i>	613	<i>Sisymbrium.</i>	547
<i>Scordium.</i>	467	<i>Sisyrrinchium.</i>	689
<i>Scorodonia spec.</i>	834	<i>Sisyrrinchium.</i>	29
<i>Scoroloprasum.</i>	292	<i>Sium.</i>	219
<i>Scorpioïdes.</i>	597	<i>Sloana.</i>	433
<i>Scorpiurus.</i>	597	<i>Smilacis species.</i>	272
<i>Scorpiurus.</i>	102	<i>Smilax.</i>	751
<i>Scorzonera.</i>	624	<i>Smyrnum.</i>	233
			Se-

# I N D E X.

<i>Solanoides.</i>	86	<i>Syringa.</i>	392
<i>Solanum.</i>	145	<i>Swertia.</i>	126
<i>Soldanella.</i>	115		
<i>Solidago.</i>	651		
<i>Sonchus.</i>	617		
<i>Sophia. *</i>	547	<i>Tabernaemontana.</i>	190
<i>Sophora.</i>	350	<i>Tagetes.</i>	666
<i>Sorbus.</i>	405	<i>Tamarindus.</i>	23
<i>Sorgum.</i>	883	<i>Tamariscus.</i>	240
<i>Sparganium. †.</i>	706	<i>Tamarix.</i>	240
<i>Spartium.</i>	577	<i>Tamus.</i>	752
<i>Spartium.</i>	580	<i>Tamnus.</i>	752
<i>Speculum veneris. †.</i>	129	<i>Tanacetum.</i>	636
<i>Spergula.</i>	375	<i>Tapia.</i>	320
<i>Spergula spec.</i>	365	<i>Taraxacastrum.</i>	619
<i>Spermacoe.</i>	68	<i>Taraxacoides.</i>	618
<i>Spherocephalus.</i>	625	<i>Tarchonanthus.</i>	675
<i>Sphagnum.</i>	790	<i>Taxus.</i>	765
<i>Spondylium.</i>	231	<i>Telephiastrum.</i>	428
<i>Spigelia.</i>	903	<i>Telephoides.</i>	719
<i>Spinacia.</i>	748	<i>Telephium.</i>	172
<i>Spiraea. †.</i>	408	<i>Tenga.</i>	889
<i>Spiraea.</i>	171	<i>Terebinthus.</i>	747
<i>Spondias.</i>	916	<i>Ternatea.</i>	572
<i>Spongia.</i>	817	<i>Tetracera.</i>	865
<i>Squamaria.</i>	510	<i>Tetragonia.</i>	406
<i>Stachys.</i>	485	<i>Tetragonocarpus.</i>	406
<i>Stapelia.</i>	183	<i>Tetragonolobus. *.</i>	600
<i>Staphisagria.</i>	449	<i>Tetragonotheca.</i>	663
<i>Staphylæa.</i>	248	<i>Tetrahit.</i>	487
<i>Staphylinus.</i>	206	<i>Teucrium.</i>	467
<i>Staphylocodendron.</i>	248	<i>Thalia.</i>	906
<i>Staphylocodendri sp.</i>	325	<i>Thalictrum.</i>	461
<i>Statice.</i>	252	<i>Thapsia.</i>	229
<i>Stellaria.</i>	3	<i>Thea.</i>	434
<i>Stæchas.</i>	469	<i>Theligonum.</i>	893
<i>Stramonioïdes.</i>	135	<i>Theobroma.</i>	881
<i>Stramonium.</i>	135	<i>Theophrasta.</i>	127
<i>Stratiotes.</i>	454	<i>Thesium.</i>	173
<i>Stratiotes.</i>	120. 757	<i>Thevenocia.</i>	143
<i>Strychnus.</i>	155	<i>Thevetia.</i>	177
<i>Styrax.</i>	401	<i>Thlaspi.</i>	530
<i>Suber. *.</i>	726	<i>Thlaspi spec.</i>	529
<i>Subularia.</i>	525	<i>Thlaspidium.</i>	531
<i>Succisa. †.</i>	61	<i>Thuya.</i>	935
<i>Suillus.</i>	806	<i>Thymbra. *.</i>	468
<i>Suriana.</i>	852	<i>Thymelea.</i>	311
<i>Symphoricarpos. †.</i>	162	<i>Thymus.</i>	468
<i>Symphytum.</i>	109	<i>Thysselinum.</i>	210
<i>Syringa.</i>	8	<i>Tilia.</i>	440

# I N D E X.

Tillæa.	57	Turritis.	548
Tillandsia.	283	Tussilago.	648
Tinus. †.	243	Typha.	707
<i>Titanokeraatophyton.</i>	816	<i>Typhoidea.</i>	37
<i>Tithymaloides.</i>	429. 649		
<i>Tithymalus.</i>	429		
Tordylium.	203	Vaccinium.	313
Tormentilla.	416	Valanria.	770
Tournefortia. †.	156	<i>Valdia.</i>	170
<i>Tournefortia.</i>	745	Valeriana.	21
Tozzia. †.	504	<i>Valerianella.</i>	21
<i>Toxicodendron.</i> †.	241	<i>Valerianella spec.</i>	125
Trachelium.	132	<i>Valerianelloides.</i>	834
<i>Trachelium.</i> †.	129	<i>Valerianoïdes.</i>	21
Tradescantia.	277	Vallisneria.	741
Tragacantha.	569	<i>Vallisneroides.</i>	741
Tragia.	709	<i>Vanilla.</i>	688
Tragopogon.	608	<i>Vanrbeedia.</i>	912
<i>Tragopogonoïdes.</i>	608	Vateria.	431
<i>Tragoselinum.</i>	236	Veratrum.	769
Trapa.	829	Verbascum.	153
Tremula.	39	Verbena.	834
Trewia.	430	Verbesina.	662
<i>Tribuloides.</i>	899	Veronica.	10
Tribulus.	360	<i>Veronica spec.</i>	834
<i>Trichomanes.</i>	783	<i>Vesicaria.</i> †.	332. 533
Trichosanthes.	735	Viburnum.	245
Tridentalis. †.	309	Vicia.	587
<i>Trifoliasstrum.</i>	603	Vinca.	180
Trifolium.	603	Viola.	679
Triglochin.	302	<i>Virga aurea.</i>	651
Trigonella.	880	<i>Viscago.</i>	372
Trionum.	563	Viscum.	713
Triopteris.	860	<i>Visnaga.</i>	207
<i>Triosteospermum.</i>	162	Vitex.	516
<i>Triphylloides.</i>	603	<i>Viticella.</i> *.	460
<i>Triticæa.</i>	44	Vitis.	161
Triticum.	44	<i>Vitis idæa.</i>	313
Triumfetta.	864	Ulex.	583
<i>Trollius.</i> *.	462	<i>Ulmariæ.</i>	410
Tropæolum.	323	Ulmus.	194
<i>Tsubaki.</i>	565	Ulva.	803
<i>Tuberosa.</i>	274	<i>Unifolium.</i>	272
Tubipora.	819	Uniola.	885
<i>Tubularia.</i>	819	Volkameria.	872
Tulipa.	261	<i>Volubilis.</i>	134
<i>Tulipifera.</i> †.	456	Uragoga.	934
<i>Tuna.</i> †.	390	Urena.	555
<i>Tunica.</i>	364	Urtica.	710
Turnera.	249		

# I N D E X,

<i>Urticoides</i> . *	710	Xylon.	152
Utricularia.	15	Xylon.	559
Utrisque ferrata.	568	Xylosteum;	462
<i>Uva ursi</i> .	343	Xymenia.	902
Uvularia.	263	Xyris.	31
<i>Vulneraria</i> .	601		
		Yucca.	281
Waltheria.	552		
		<i>Zacantha</i> .	608
Xanthium.	717	Zanmichellia.	700
<i>Xeranthemoides</i> .	643	<i>Zanonia</i> . †,	30
Xeranthemum.	643	Zea.	703
Ximenia.	902	<i>Zizyphus</i> . †.	165
<i>Xiphion</i> .	29	Zygophyllum. †.	352

## E M E N D A N D A.

7. PER: unilocularis.	<i>lege</i>	bilocularis	
13. CAL: tridentato		bidentato	
30. SEM: solitaria		gemina, angulata	
31. SYN: <i>H. M. IX. 21</i>		<i>H. M. IX. 71.</i>	
35. COR: univalvis, valvulæ		univalvis: <i>valvula</i>	
36. CAL: diphyllum		triphyllum	
42. COR: infertam		intortam	
47. CAL: bivalvis		trivalvis	
48. CAL: trivalvis		bivalvis	
70. SYN: S. 5		S. 15.	
75. PIST: acutum		emarginatum	
95. CAL: nullus		<i>Perianthium</i> triphyllum	
STAM:		COR:	
COR:		STAM:	
123. PIST: bifidum		quinquefidum	
141. PER: uniloculare		biloculare	
144. PER: unilocularis		bilocularis	
145. PER: subrotunda, glabra		subrotunda, bilocularis, glabra	
154. PER: unilocularis		quinquelocularis	
155. SYN: VIII. 27.		VIII: 24.	
156. CAL: deciduum		germini infidens	
165. OBS: <i>δ. Stigmate trifido</i>		<i>Stylo triplici</i>	
<i>Bacca trisperma</i>		Nucleo <i>triloculari</i>	
251. OBS: <i>digynum</i>		<i>trigynum</i>	
279. OBS: <i>β. infra</i>		<i>intra</i>	
291. PER: <i>Capsula</i>		<i>Bacca</i>	
306. SYN: 224.		178	
357. COR: decedentato		viginti-dentato	
363. SYN: ACINODENDRUM. †.		ACINODENDRUM. †. authore	
<i>Campecia Sloan.</i> authore			
412. CAL: <i>due alie alterne</i> hinc tantum appendiculatæ: <i>quinta</i> utrinque nuda.		<i>due alie alterne</i> utrinque nudæ, <i>quinta</i> hinc tantum appendiculata.	
		SYN:	

491. TN: *Salvia fama*  
515. SYN: *Myrabolindum*  
523. COR: *conica*  
525. PER: *repræsentat*  
pag. 210. lin. 11. *interiore linea*  
653. OBS: *femininos*  
706. PIST: *Stigmate acuto*  
715. CAL: *femin. trifloris*  
724. SYN: MYRIOPHYLLUM  
738. SYN: *Cepa*  
pag. 310. ISOCANDRIA  
pag. 330. lin. 7. *era ista*  
pag. 380. NUM: 96. SYN:

*lege* *Salvia fatua*  
*Myrobatindum*  
*turbinata*  
*repræsentatur.*  
*Linea*  
*interiore.*  
*masculinos*     *acuto*  
*Stigmate duplici,*  
*bifloris*  
MYRIOPHYLLUM  
Pepo  
ICOSANDRIA  
Genera ista  
108. SYN.











