

3 2044 106 464 571

HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

Linn
Mant
Altera
1771

THE GIFT OF

L
3/2
d

Asa Gray.

LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM

HARVARD UNIVERSITY

received 11/19/58

**PLEASE DO NOT
XEROX THIS BOOK**

CAR. A LINNÉ

EQU. AUR.

MANTISSA
PLANTARUM

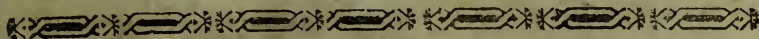
ALTERA

GENERUM editionis VI.

&

SPECIERUM editionis II.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ & Electoris Saxon.



H O L M I Æ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1771.

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

Senec, quest. VI. S.

5244
R10

ILLUSTRISSIMO GENEROSISSIMO

D:no FRIDR. CALVERT

BARONI DE BALTIMORE

DOMINO IN TOTA MARILANDIA.

CAR. A LINNÉ

Dum in Itinere Tuo Septentrionali Museum meum prætervolitabas, TE per horulæ momentum vidi, nec sapientiorrem quidem quendam.

Affectum Tuum in me, tot, utinam meritis, encomiis declarasti, ut majorem nullus.

Dono insuper me beasti, tam liberali et divite, ut de proprio non alius majore.

Utinam tot beneficiis provocatus vices reddere possem; cum vero nequeam, hæc sempiternam meam declarabit venerationem.

PRÆFATIO.

Vitæ meæ sub crepusculo sarcinas collecturus, occurrunt sparsim disjecta *Adversaria*, cum observationibus non omnibus notis; hæc corrafi, additurus ea Mantissæ priori, quæ cum pagina 142 desinit.

Differentias Specificas nonnullas emendavi, visis scilicet pulchrioribus vivisque speciminibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indices *Generum Speciebus*.

Synonyma dubia, quondam data, hic sæpius exclusi, imprimis ubi non profunt adhibita; nec nocent omiffa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentiis specificis constat artis robur.

C. Baubini, olim Summi Botanici, *Synonyma* lubens in Europæis assumfi, sed et illa interdum obscura, foliis Helvetis eruenda.

Novas plurium authorum *Species* libenter inseruiffem; si notas *Specierum* essentialia addidiffent; his vero deficientibus, a non visis abstinere coactus fui.

Ordines Naturales loco methodi crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut *Genera* ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi certe Campanæ sine Pistillo; utut eorum usus alioquin summus.

Si quis post mea fata *Systema*, *Genera* aut *Species* mea edant, eum enixe oro rogoque velit inserere suis locis singula; quæ notavi in *Mantissis*, *Systemate* et *Appendicibus* variis; Si vero desideret *Descriptiones Specierum*, plurimas reperiet in *Horto Cliffortiano*, *Upsalienti*, *Flora Svecica*, *Zeylanica*, *Amoenitatibus*, *Itineribus* meis et de *Animalibus* in *Fauna Svecica*, *Museo Regis & Reginae* passimque alibi.

Upsaliæ 1771. Septemb. 1.



INDEX GENERUM.

DIANDRIA	<i>Monogynia</i>	GLOBBA 1287.
		CALCEOLARIA 1288.
TRIANDRIA	<i>Monogynia</i>	ROOTALA 1289.
TETRANDRIA	<i>Monogynia</i>	ÆGIPHILA 1290.
		SAMARA 1291.
		SIRIUM 1292.
		ACÆNA 1293.
PENTANDRIA	<i>Monogynia</i>	SCÆVOLA 1294.
		HELICONIA 1295.
		AQUILICIA 1296.
		ALLAMANDA 1297.
	<i>Digynia</i>	LINCONIA 1298.
	<i>Trigynia</i>	XYLOPHYLLA 1299.
HEXANDRIA	<i>Monogynia</i>	TULBAGIA 1300.
		CANARIA 1301.
		CAPURA 1302.
OCTANDRIA	<i>Monogynia</i>	DODONÆA 1303.
		OPHIRA 1304.
		GUAREA 1305.
DECANDRIA	<i>Monogynia</i>	TURRÆA 1306.
		DIONÆA 1307.
	<i>Trigynia</i>	TRIOPTERIS 1308.
	<i>Pentagynia</i>	BERGIA 1309.
DODECANDRIA	<i>Monogynia</i>	BEFARIA 1310.
		VATICA 1311.
ICOSANDRIA	<i>Monogynia</i>	MUNCHAUSIA 1312.
POLYANDRIA	<i>Monogynia</i>	TRILIX 1313.
	<i>Tetragynia</i>	CARYOCAR 1314.



DIDYNAMIA	<i>Angiospermia</i>	LINDERNIA 1315. PRÈMNA 1316. HYOBANCHE 1317. LERCHEA 1318. LIPARIA 1319. GLABRARIA 1320. ECLIPTA 1321. BELLION 1322. BALTIMORA 1323. HIPPIA 1324. OEDERA 1325. SALACIA 1326. GLUTA 1327. LITTORELLA 1328. CLABULUM 1329. AGYNEJA 1330. ELEGIA 1331. HERMAS 1332. SPINIFEX 1333. MANISURIS 1334. CHRYSITRIX 1335. STILBE 1336. CYCAS 1222.
MONADELPHIA	<i>Pentandria</i>	
DIADELPHIA	<i>Decandria</i>	
POLYADELPHIA	<i>Polyandria</i>	
SYNGENESIA	<i>Polygam. superflua</i>	
	<i>Polygam. necessaria</i>	
	<i>Polygam. segregata</i>	
GYNANDRIA	<i>Triandria</i>	
	<i>Pentandria</i>	
MONOECIA	<i>Tetrandria</i>	
	<i>Pentandria</i>	
	<i>Monadelphia</i>	
DIOECIA	<i>Triandria</i>	
POLYGAMIA	<i>Monœcia</i>	
	<i>Diœcia</i>	
CRYPTOGAMIA	<i>Filices</i>	



GENERA.

II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1287. GLOBBA. * VIII.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum ore trilobo, persistens.

COR. monopetala, cylindrica ore trilobo æquali.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, mediocris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

1288. CALCEOLARIA. * XL.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ovatis; persistens.

COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore resupinato. *Lab. superius* minimum, coarctato-globosum, antice bifidum.

Lab. inferius maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, intra labium superius. *Antheræ* incumbentes, clavatæ manubrio per rimam prominulo.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* subconica, acuminata, bisulca, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, ovata.

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

1289. ROTALA. † XXII. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.

K₂

COR.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis.
Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis.
Stigma trifidum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilobularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1290. ÆGIPHILA. *Jacqu.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, brevissimum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce angustior, longiorque. *Limbus* quadripartitus, planus, æqualis: laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora.
Antheræ incumbentes, quadratæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* capillaris, semibifidus, mediocris. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

1291. SAMARA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longa, Petalis opposita, lacunæ immersa. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, desinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. folitarium.

1292. SIRIUM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, femiquadrifidum, coloratum: Laciniis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, faucibus inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea.

Antheræ oblongiusculæ, longitudine nectarii.

PIST. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.

SEM.

1293. ACÆNA. *Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci opposita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, crassiuscula, colorata.

PER. *Bacca* sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Si Bractæas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit Calyx hujus corolla.*

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1294. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum. Jacqu.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis: *Tabus* longus, fissura longitudinali *Limbus* quinquefidus, adscendens: Laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

- STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.
- PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior; staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. *Stigma* applanatum, obtusum, ore aperto.
- PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.
- SEM. *Nux* ovata, rugosa, acuta, bilocularis.
- OBS. *Differt a Lobellii fructu, lactis absentia, reliquis, teste Jacquinio.*

1295. ALLAMANDA. *Galarips, authore D. Al-*
lemand. XXX.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis.
- COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus; laciniis patentibus, obtusis.
- STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, conniventes, in fauce tubi.
- PIST. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari, *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.
- PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

1296. AQUILICIA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, brevissimum.
- COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia.
Nectarium urceolatum, corolla brevius: Squamis quinque geminatis, aliisque totidem simplicibus, minoribus, interjectis.
- STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.
- PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.
- PER. *Bacca* subrotunda, quinquetorulosa, quinquelocularis.
- SEM. solitaria.

1297. HELICONIA. Palilia *Authore D. Allamand. Bihai Plum.* 3. VIII.

- CAL. *Spathæ communes partialesque* alternæ, distinctæ, flore hermæphroditis. *Perianthium* nullum.
- COR. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.
Nectarium diphylum: foliolo altero petalis sub-æquali; altero brevissimo; canaliculato, uncinato, opposito.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.
- PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.
- PER. *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.
- SEM. solitaria, oblonga.
- OBS. distinguenda à Musa.

DIGYNIA.

1298. LINCONIA. †

- CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore brevior.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, erecta.
Nectaris foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtusæ, sagittatæ auriculis nutantibus, dehiscentibus.
- PIST. *Germen* semi-inferum corollæ (respectu calycis superum). *Styli* duo, filiformes, striati. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Capsula* bilocularis.
- SEM. duo?
- OBS. *Perianthium* forte pro Bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

TRIGYNIA.

1299. XYLOPHYLLA. † *Phyllanthus, Brown. jam.* 188. XXXVIII.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.

- COR. nulla (nisi calyx dicatur).
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* flore breviores.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
 SEM. bina.
 OBS. *Sexus an in his separatio? ipse flores non vidi.*

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA

1300. TULBAGIA. †

IX.

- CAL. *Spatha* bivalvis, oblonga, membranacea: floribus pedunculatis.
 COR. *Nectarium* monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, patulo.
Petala sex, lanceolata, longitudine nectarii, infidentia tubo: tria in medio, tria pone limbum.
 STAM. *Filamenta* sex, brevissima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Antheræ* oblongiuculæ, acutæ.
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.
 PER. *Capsula* ovata, subtrigona, trilocularis.
 SEM. nonnulla.
 OBS. *Narcissis associari nequit, ob germen superum. Hyacintho similior corolla.*

1301. CANARIA. *

XXIX.

- CAL. *Perianthium* superum: foliolis sex, lanceolatis, recurvis, persistentibus.
 COR. monopetala, campanulata, sexfida, nervosa.
Nectarium valvulis 6, æqualibus, receptaculum tegentibus, distantibus.
 STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. *Antheræ* apice pendulæ.
 PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* staminibus longius, clavatum, sexpartitum.
 PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis,
 SEM. numerosa, parva.

OBS.

OBS. *Campanulæ proxima, sed Habitus, Structura, Foliatio, Dichotomia Color, Numerus alie-
nam reddunt.*

1302. CAPURA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus cylindricus, Lim-
bus sexpartitus: laciniis rotundatis: exterioribus
alternis angustioribus.*

STAM. *Filamenta vix ulla. Antheræ sex, oblongæ, in-
tra tubum: alternis superioribus.*

PIST. *Germen superum, trigono-subrotundum, trunca-
tum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma
subglobosum.*

PER. *Bacca?*

SEM.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

1303. DODONÆA. *Gen. plant. i. n. 855. †
Jacqu.*

CAL. *Perianthium tetraphyllum, planum: foliolis ova-
tis, obtusis, concavis, deciduis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta octo, brevissima. Antheræ oblongæ,
arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.*

PIST. *Germen triquetrum, longitudine calycis. Stylus
cylindricus, trifidus, erectus. Stigma sub-
trifidum, acutiusculum.*

PER. *Capsula trifida, inflata, trilocularis: angulis mem-
branaceis, magnis.*

SEM. bina, subrotunda.

OBS. *Genus distinctum suadent auctores: Jacquin,
Browne, alii. viscosa DODONÆA. Hort. cliff.
144. Ptelea viscosa Sp. plant. 173.*

1304. OPHIRA. a J. *Burmannæ*.

- CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus.
- COR. tetrapetala, superæ: *Petala* oblonga, conniventia.
- STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ, *Antheræ* ovatæ.
- PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hispidum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* emarginatum.
- PER. *Bacca* unilocularis.
- SEM. duo.

1305. GUAREA. † *authore D. Allemando, XXIII. a.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartium, planiusculum, breve.
- COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta, *Nectarium* tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.
- STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, adnatæ margini interiori nectarii.
- PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis, exsertus. *Stigma* capitatum, depresso, indivisum.
- PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrifurca, quadrilocularis, quadrivalvis.
- SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.
- OBS. distinguenda à *Trichilia*, cui proximâ.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1306. TURRÆA. † XXIII. a.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, minimum, persistens.
- COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.
Nectarium Tubus cylindricus, longitudine petalorum ore 10-fido.

STAM.

- STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, brevissima. *Anthera* subovata.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.
- PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: valvulis longitudinaliter dehiscentibus.
- SEM. bina, reniformia.
- OBS. *Corollæ Meliæ, Swieteniæ, Trichiliæ huic simillimæ.*

1307. DIONÆA. † *Anthore Ellisio.* XIV.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, sessilia, oblonga, obtusa, concava.
- STAM. *Filamenta* decem, subulata, breviora. *Anthera* subrotundæ, polline tricocco.
- PIST. *Germen* subrotundum, depressum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.
- PER. *Capsula* unilocularis, gibba.
- SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulæ affixæ.

TRIGYNIA.

1308. TRIOPTERIS, † *Gen. plant. I. n. 860. XXIII. B.*

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
- COR. *Petala* (Seminum alæ) sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia.
Alia tria minora, priora circumstant, inter se æqualia,
- STAM. *Filamenta* decem, capillaria, extra petala (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* triundum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.
- PER. nullum.
- SEM. tria, erecta, dorso carinata: singula Ala bases unica, apice gemina patente.
- OBS. Alæ feminum mentiuntur Petala, vera tamen non sunt. TRIOPTERIS nomen in *Gen. plant. 6. n. 574. excludatur, et HIRÆA Jacq. substituatur; et Tripteris ab Hiræa toto genere distinguatur.*

PENTAGYNIA.

1309. BERGIA. †

XIII. β.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: foliolis lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula; longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinque-torulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.

SEM. numerosa, minuta.

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1310. BEFARIA. *authore D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorsum gibbum, subventricosum, septemfidum: laciniis subæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* teres, mediocris, persistens. *Stigma* crassiusculum, septemstriatum.

PER. *Bacca* exsucca, heptagona, depressa, umbilicata, septemlocularis.

SEM. numerosa, oblongo-teretia, imbricata.

3011. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi obtusum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.

STAM.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, sessiles, brevissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus muticis.

PIST. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinque-fstriatus. *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

OBS. *Distinctum genus fructu licet ignoto.*

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

1312. MUNCHAUSIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiflexidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis.

COR. *Petala* sex, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, sexlocularis.

SEM. plurima.

XIII. POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

1313. TRILIX. *Jacquinia Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

1314. CARYOCAR. *authore DD.* Allamand.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, colorarum; laciniis obtusis, concavis, deciduis.
 COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.
 STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Anthera* oblongæ.
 PIST. *Germen* globosum. *Styli* quatuor (interdum parciore). *Stigmata* obtusa.
 PER. *Drupa* carnosa, sphaerica, maxima.
 SEM. *Nuces* 4 (1-4), ovali-triquetræ, sulcis reticulatæ, hinc futura angulatæ.

XIV. DIDYNAMIA.

ANGIOSPERMIA.

1315. LINDERNIA. † *Allion.*

XL.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.
 COR. monopetala, ringens, bilabiata.
Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum.
Lab. inferius erectum, trifidum: media paulo majore.
 STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, recto. *Anthera* didymæ: inferioribus sublateralibus.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.
 PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.
 SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

1316. PREMNA. †

XI.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: lacinia superiore emarginata; persistens.
 COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevior. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* subglobosa, quadrilocularis: (*Drupa Koenig*).

SEM. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata.

1317. HYOBANCHE. †

XL.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, ringens. *Labio superiore* fornicato, emarginato; *Lab. inferiore* nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ovatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum,

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEL. numerosa, parva.

QBS. *Orobanchi associari vetat Calyx et Corolla.*

XVI. MONADELPHIA.

PENTANDRIA:

1318. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.

STAM. *Filamenta* vix ulla, sed *tubus* germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, sessiles.

PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum, (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2 f. 3, obtusiuscula.

PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis (interdum bilocularis).

SEM. plurima.

XVII. DIADELPHIA.

DECANDRIA.

1319. LIPARIA. †

XXXII.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.
- COR. Papilionacea absque processibus carinæ alæve.
Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.
Alæ oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.
Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita.
- STAM. *Filamenta* diadelpa: simplex et novem-partitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antheræ* ovatæ.
- PIST. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.
- PER. *Legumen* ovatum.
- SEM. pauca.

XVIII. POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

1320. GLABRARIA †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.
Nectarium germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.
- STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.
- PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum?). *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
- PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis: *Rumph.*
- SEM. *Nucleus* osseus, ovalis. *Rumph.*

XIX.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1321. ECLIPTA. *

L. ε.

- CAL. *Communis* polyphyllus: foliolis lanceolatis, sub-
æqualibus, serie duplici.
- COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea.
Disci hermaphrodita.
Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida,
erecta, extus farinosa.
Femineis angustissima, ligulata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima.
Anthera cylindrica.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* me-
diocris. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis Germen trigonum. *Stylus* mediocris.
Stigma bifidum, patens.
- PER. *Calyx* immutatus.
- SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compressa, crenulata,
obtusa, mutica.
Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusa,
mutica.
- REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis
- OBS. *Distincta à Verbelina corollulis 4 fidis seminibus-*
que muticis; à Cotula receptaculo paleaceo.

1322. BELLIIUM *

L. γ.

- CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbi-
formibus.
- COR. *Composita* radiata. *Radii* feminea, 10 f. 12.
Disci hermaphrodita, plurima.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadri-
fida, erecta.
Femineis elliptica, emarginata, ligulata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevia. *An-*
thera cylindrica.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* fi-
liformis. *Stigma* bifidum, oblongum.
Femineis Germen turbinatum. *Stylus* brevissimus.
Stigma bifidum, minutum.
- PER. *Calyx* immutatus.

L

SEM.

- SEM. *Hermaphroditis* turbinata: Corona paleacea, octophylla, rotundata. Pappus arctis octo, simplicibus.
Femineis simillima hermaphroditis.
- REC. nudum, conicum.
- OBS. Ob Pappum et Corollulas quadrifidas a Bellide et Pecti diversum

POLYGAMIA NECESSARIA.

1323. BALTIMORA. *

L. ε.

- CAL. *Communis* cylindricus: foliolis septem, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus.
- COR. *Composita* radiata: Corollulæ hermaphroditæ *Disci* plures (XI). *Femineæ radii* quinque. *Propria Hermaphroditis* infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoso.
Femineis ligulata, ovata, trifida: media minore.
- STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.
- PIST. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.
Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. *Hermaphroditis* nulla.
Femineis triquetra, nuda, apice gibba.
- REC. paleaceum.

1324. HIPPIA. †

L. ε.

- CAL. *Communis* hemisphæricus, subimbricatus squamis ovatis.
- COR. *Composita* discoidea: flosc. *Masculis* pluribus disci; *Femineis* decem ambitus.
Propria Masculis infundibuliformis, quinquefida, erecta.
Femineis obsoleta, tubulosa, subtrifida.
- STAM. masculis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, brevior.

PIST.

- PIST. *Femineis Germen marginatum, magnum. Stylus bifidus. Stigmata erecta.*
 PER. nullum *Calyx immutatus.*
 SEM. *Femineis ovalia, latissime marginata undique, obovata.*
 REC. nudum.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1325. OEDERA. †

L. 6.

- CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: interioribus majoribus, continens calyculos parciales plures. *Partialis* polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; stoculis æqualis.
 COR. *Communis* radiata e doribus partialibus pluribus. *Parciales* radiatæ, etiam in disco positæ. *Propria* Disci *hermaphrodita*, infundibuliformis, quinquefida, erecta.
 Radii feminea ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis
 STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.
 PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtusa. *Femineis Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.
 PER. nullum. *Calyx* immutatus
 SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. *Femineis* oblonga, coronata Paleis plurimis.
 REC. *Commune* paleaceum. *Partiale* paleaceum: Paleis linearibus, deciduis.

XX. GYNANDRIA.

TRIANDRIA.

1326. SALACIA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, patens: laciniis ovatis, acutis, persistentibus.

L 2

COR.

GYNANDRIA. Pentandria.

- COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilia.
 STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi divaricatæ, insidentes germinis apici.
 PIST. *Germen* subrotundam, calyce majus. *Stylus* brevissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.
 PER.
 SEM.
 OBS. *Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte tricoccus,*

PENTANDRIA.

1327. GLUTA †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne mediam usque adglutinata columnæ germinis.
 STAM. *Filamenta* quinque, setacea, mediocria. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.
 PIST. *Columna* oblongæ insidens *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.
 PER.
 SEM.
 OBS. *Propria hæc Petalorum agglutinatio separetur, et constabit stamina columnæ inposita, more Passifloræ.*

XXI. MONOECIA.

TETRANDRIA.

1328. LITTORELLA. * *authore D. Bergio.*♂. * *Masculi.*

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.
 COR. monopetala *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.
 STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ.

♀. * *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR.

- COR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.
 PER. Corolla veliens.
 SEM. *Nax* unilocularis.
 OBS. Flos *Plantaginis*, Fructus vero *alienus*.

PENTANDRIA.

1329. CLIBADIUM. *Alemand.* XLIX. e.

- ♂. CAL. *Communis imbricatus: squamis ovatis, acutis.*
 COR. composita: *Corollulis tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquefido*
Corollulæ Disci plures, pedicellatæ, Hermaphroditæ.
Radii 3 s. 4, sessiles, Femineæ.
 STAM. *Hermaphroditis: Filamenta 5, capillaria, brevissima. Antheræ oblongæ, approximate.*
 PIST. *Hermaphroditis Germen minimum, superum. Stylus filiformis. Stigma simplex.*
Femineis Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum.
 PER. *Commune nullum Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum.*
Femineis Drupa subrotunda, succulenta, umbilicata.
 SEM. *unicum, cordatum, compressum.*

MONADELPHIA.

1330. AGYNEJA. † XXXVIII.

- ♂. * *Masculi inferiores.*
 CAL. *Perianthium hexaphyllum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus, persistentibus.*
 COR. nulla.
 STAM. *Filamentorum loca columna calyce brevior. Antheræ 3 s. 4, adnatæ columnæ infra ejus apicem, oblongæ.*
 ♀. * *Feminei superiores in eadem planta.*
 CAL. *ut masculis, rudior.*
 COR. nulla.

PIST. *Germen* magnitudine calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo sexcrenato, *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Capsula* tricocca?

SEM.

OBS. *Distinctissima defectu Styli Stigmatisque.*

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

1331. ELEGIA. †

v.

♂ * *Mas.*

CAL. *Spathæ* intra *spathas*, remotæ, univalves, coriaceæ, lanceolatæ, deciduæ.

Spadix filiformis, articulatus, ad singula genicula Amentum.

Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstitiis Bractea

Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior.

Perianthium proprium foliolis sex, setaceis, paleaceis, laxis.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* tria, brevissima *Antheræ* incumbentes, ovales, *Perianthio* majores.

♀ * *Femina* in distincto individuo

CAL. *Spatha* ut in *mare*, brevior.

Spadix ut in *mare*.

Amentum raecmo composito,

Perianthium proprium hexachyllum: valvulis tribus Exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis, Interioribus lanceolatis, petaloideis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongifosculum. *Styli* tres, filiformes; longitudine *perianthii*. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM.

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

1332. HERMAS. †

XLV.

♀. * *Hermaphrodite umbella terminalis.*CAL. *Umbella Universalis* multiradiata, hemisphærica.*Partialis* multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.*Involucrum universale* polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.*Partiale* subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.*Perianthium* proprium obsoletum, quinquedentatum.COR. *universalis* flosculosa.*Proprie Petala* quinque, oblongo ovata, erecta, plana, integra, æqualia.STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora.*Antheræ* steriles, oblongæ.PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla majus.*Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores.*Stigmata* obtusa.

PER. nullum Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata.

♂. * *Masculæ* umbellæ laterales, seriores, ejusdem plantæ (a *D. Burmanno communicata*).CAL. *Umbella universalis* ut Hermaphroditi.*partialis* multiradiata: radiis omnibus floriferis.*Involucrum* ut Hermaphroditis.*Perianthium* fere nullum.

COR. ut Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ovales, subdidymæ.

1333. SPINIFEX. †

IV.

♀. * *Hermaphroditi* et *Masculi* flores in eadem Gluma calycis.

L 4

CAL.

- CAL.** *Gluma* bivalvis, biflora: valvulis rachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus: flosculo altero Hermaphrodito; altero mascululo.
- COR.** Hermaphroditi *Gluma* bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis: interiore angustiore.
Nectarium valvulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, *gluma* brevioribus.
- Masculi *Gluma* ut in Hermaphrodito.
- STAM** utrisque *Filamenta* tria, linearia, mediocria. *Antheræ* lineares, exsertæ.
- PIST.** Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Styli* duo; lineares, mediocres. *Stigmata* simplicia.
- PER.** Corolla immutata, adnascens.
- SEM.** oblongum.
- REC.** *Spica* disticha: flosculis parallelis.
- OBS.** *Differt a Lolio calycis valvulis duabus; a Tritico non transversis.*

1334. MANISURIS. †

IV.

♀. * *Hermaphroditici* flores in spica.

- CAL.** *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvula* exteriori membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositæ adpressæ. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressæ.
- COR.** *Gluma* bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa.
- STAM.** *Filamenta* tria?
- PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.
- PER.** *Calyx* immutatus.
- SEM.** ovatum.

♂. * *Masculi* flores in eadem spica.

- CAL.** *Gluma* bivalvis, uniflora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis.
- COR.** *Gluma* bivalvis, membranacea, inclusa.
- STAM.** *Filamenta* tria.
- REC.** *Spica* imbricata flosculis *Hermaphroditis*, dorsalibus, appressis; *Masculis* ventralibus, exstantioribus.

DIOECIA.

1335. CHRYSITRIX. †

♀. * *Hermaphrodita* planta.

CAL. *Glumæ* bivalves, plures, imbricatæ: valvulis ovato-oblongis, arcuatis, cartilagineis, persistentibus.

COR. *Paleæ* numerosissimæ, congestæ in fasciculum, setaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores; persistentes.

STAM. *Filamenta* solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum *Anthera* linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti).

PIST. Commune *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. - - -

SEM. - - -

♂. * *Mas* in distincto individuo.

CAL. ut *Hermaphroditi*.

COR. ut *Hermaphroditi*.

STAM. ut *Hermaphroditi*.

1336. STILBE. †. *D. Bergii*.

♀. * *Hermaphrodita*.

CAL. Exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4 exterioribus): foliolis lanceolatis, patulo-mucronatis.

Interior. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, cartilagineum, indurandum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tabus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: *Laciniis* linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.

SEM. unicum

♂. * *Hermaphroditus* in distincto individuo.

CAL. exterior ut in *hermaphrodito*.

Interior nullus.

- COR. ut in priore, sed *tubus* membranaceus.
 STAM. ut in hermaphrodito.
 PIST. ut in hermaphrodito.
 PER. nullum.
 SEM. nullum.

XXIV. GRYPTOGAMIA.

FILICES.

1222. CYCAS. †

LV.

♂ * *Mas.*

- CAL. *Spatha* nulla *Spadix* nullus.
Amentum strobiliforme, ovatum, squarrosum,
 imbricatum squamis.
Squamæ spathulatæ, læves, carnosæ, colo-
 ratæ, subtus carinatæ: mucrone reflexo,
 distanti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.

Pollen inspersum paginæ superiori squamarum A-
 menti, sessile, copiosissimum, confertissimum,
 subglobosum, uniloculare, diffiliens longitudi-
 naliter latere altero.

♀ * *Femina* in distincto individuo.CAL. *Spatha* nulla.

Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus,
 acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* solitaria, spadiceis angulis ultra medium
 immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylin-
 dricus, brevissimus. *Sigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*

CHARACTERES REFORMATI.

100. ERIOCAULON. † *D. Hope.* Monoica.

CAL. *Perianthium commune* hemisphæricum: foliis orbiculatis, subæqualibus, appressis; persistens, continens *Florem* hemisphæricum, aggregatum, ex flosculis numerosissimis.

♂ * *Masculi* Flosculi in medio disci

CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.

COR. dipetala, erecta, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollulæ inserta, breviora. *Antheræ* subrotundæ

♀ * *Feminei* Flosculi in ambitu copiosissimi.

CAL. *Perianthium proprium* diphyllum.

COR. monopetala, bipartita.

PIST. *Germen* superum, didymum. *Stylus* setaceus, bipartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* dicocca.

SEM. solitaria, subrotunda.

REC. nudum.

OBS. *character ab Erioc. decangulari; aliæ species fructu tricocco, numeroque diversæ in vivis ulterius examinandæ.*

611. ILLICIUM *Ellis Act. angl. 1770 ex vivo.*
Polyandria, Polygynia.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: foliolis tribus inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.

COR. *Petala* XVII, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30), brevia, depressa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digesta, deficientia in *Stylos* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.

PER. *Capsula* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.

SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

838. NAPÆA. * Polygamia dioica.

- ♂ * *Mas.*
 CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, persistens.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis.
 STAM. *Filamenta* multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Anthera* subrotundæ, compressæ.
 PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.
 PER. abortiens.
- ♀ * *Femina* in distincto individuo.
 CAL. ut in mare.
 COR. ut in mare.
 STAM. *Filamenta* ut in mare, sed breviora. *Anthera* parvæ, effætæ.
 PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ut in mare. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Capsula* decem, conniventes in ovatam, acutiusculæ, mucicæ.
 SEM. solitaria, reniformia.
 OBS. Nap. hermaphrodita *mas erat, non dum visa femina.*

160. BRABEJUM. † *ex novis observationibus.*
 D. Mutis Polygamia Monoica.

- ♂ * *Masculi* flores in eadem arbore.
 CAL. *Amentum* squamis ovatis, obtusis, trifloris.
 COR. infundibuliformis, quadripartita (5-fida Mantiss.): Laciniis oblongis.
 STAM. *Filamenta* quatuor (5 Mantiss.), fauci inserta, mediocria *Anthera* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum excepto apice.
 PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.
- ♀ * *Hermaphrodita* ut *Genere* 160.

1081. DALECHAMPIA * Monoecia Monadelphia.

INVOLUCRUM *commune exterius* minus: foliolis quatuor, lanceolatis, parentibus.

Interiorius maximum: foliolis duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

♂ *Masculis* flosculus *Umbella* pedunculata, simplex, decemiflora, involucre interiori brevior.

CAL. *Involucellum* diphyllum, erectum, retusum: foliolis subtrilobis.

Squamæ numerosæ, obovatae, imbricatim appressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.

• *Perianthium* proprium, pentaphyllum, pedicellatum: foliolis ovatis; acutis, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* subrotundæ

♀ *Femineis* flosculi terni intra idem involucre commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Involucellum* triphyllum: foliolis emarginatis, parvis.

Perianthium proprium, inferum: foliolis XI, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus* filiformis, ascendens, longitudine masculinorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.



SPECIES.

I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

hirsuta. BOERHAVIA caule diffuso pubescente, foliis ovatis repandis.

Boerhavia foliis ovatis, floribus lateralibus compactis, caule hirsuto procumbente. *Mill. dict.* 4.

Boerhavia hirsuta. *Jacq. hort. t.* 7. H. U.

Habitat in Jamaica.

Caules pedales. Flores sanguinei. Stamina duo. *Distincta planta a B. diandra.*

DIGYNIA.

Chenopodioides. BLITUM capitellis verticillatis exsuccis.

Habitat in Tataria; nunc in Svecia ☉ H. V.

Planta humilis, pollicaris, *Chenopodio simillima.*

Caulis simplicissimus, indivisus, viridis.

Folia saepius opposita, lanceolata, subdeltoidea, subpetiolata, avenia, integerrima, angulo saepe obsolete utrinque.

Verticilli duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsuccis.

Calyx triphyllus, concavus, connivens, viridis. Styli duo.

Semen subrotundum, compressum, fusco-purpurascens.

II. DIANDRIA.

MONOGYNA.

marantina. GLOBBA spica terminali erecta.

Habitat in India orientali ♀

Caulis simplex, herbaceus.

Folia alterna, petiolata (omnino *Maranta*): Petiolis membranaceis, vaginantibus: vaginis apice truncatis.

Spica terminalis floribus remotis: singulis involutis

Bractea ovata, flore longiore.

nutans. GLOBBA spica terminali pendula. †

Globba sylvestris. *Rumph. amb. 6. p.* 140. *t.* 12, 13.

Habitat in India orientali ♀

GLOB-

uniformis. GLOBBA spica laterali †
 Globba uniformis. *Rumph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2.*
Habitat in India orientali. 24

pinnata. CALCEOLARIA foliis pinnatis *Act. stockh. 1770 c. figur.*
 Calceolaria foliis scabiosæ vulgaris. *Ferwill. peruv. 3.*
12. t. 7.

Habitat in Peru locis humentibus ☉ H. V.

Caulis erectus, bipedalis, teres, brachiatus, fragilis, densissime pubescens, 16-20 articulatus. Basis caulium muricata tuberculis radicanibus. Rami axillares, oppositi, similiter brachiali, caule breviores.

Folia opposita, exstipulata, pinnata, fragilia, mollia, patentia, internodiis longiora: Supra pubescentia pube setacea pellucida rorida. Subtus nuda atomis subviscidis. Foliola 7-11, subalternas. opposita, serrata, pinnatifida (suprema bipinnata), obtusiuscula, sessilia, sinu latiore purpurascete separata. Petioli teretes, supra plani, basi utrinque coeuntes, magisque pubescentes.

Flores ex singulis apicibus ramorum et caulis gemini: Pedunculis propriis, filiformibus. Corollæ flavæ; Labium superius minimum, subglobosum, inflatum, antice emarginatum rima pro antheris prominulis; Labium inferius maximum, inflatum, subglobosum margine antice coarctato, tota iter inflexum apice subemarginato.

Fructus: Capsula subrotunda, bilocularis apice compresso, acuminato.

parvisolum. ERANTHEMUM foliis ovato-linearibus imbricatis.
Berg. cap. 2. †

Frutex africanus, ericæ folio, glutinosus, flore spicato albo. *Comm. amst. 2. p. 119. t. 60.*

Habitat ad Cap. b. spei. †

Folia brevia. Bractæ ovatae. *Berg.*

angustum. ERANTHEMUM foliis linearibus remotis patulis.
Selago dubia. Sp. plant. 877. huc amandanda ob stammina duo?

Obs Eranthemum capense foliis lanceolato-ovatis petiolatis est.

Ageria. PÆDEROTA foliis ferratis: inferioribus alternis †
 Pæderota lutea. *Scop. ann. 2. p. 41. **

Chamædrys montis sumani *Baub. hist. 3. p. 289.*
Dissert a P. Bonarota Foliis infimis neque oppositis,
neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop.

biloba. VERONICA racemis lateralibus, foliis oblongis dentatis, capsulis bipartitis.

Veronica tetragona montana recta minima *Col. ecpbr. 289. t. 290.*

Veronica arvensis annua, chamædryos folio. *Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36.*

Chamædrys spuria latifolia minima. *Baub. pin. 249.*
Habitat inter Cappadociæ segetes. D. Schreber ☉
Affinis V. arvensi, sed Calyx aequalis; ovato-lanceolatus, trinerviis. Pedunculi bractæas aquantes. Capsula bipartita.

Caulis erectus, teres, hispidus pilis rigidis brevissimis. Folia oblonga, dentata, obtusiuscula, pilis raris obsita. Petioli brevissimi, dilatati.

Racemi erecti, oppositi, axillares, caule longiores. Pedicelli cernui, hispidi, longitudine bractearum. Bractæe lanceolatae, acutiusculæ.

Calyx quadripartitus, trinerviis, lanceolatus, corolla longior.

Corolla carulea. Stamina corolla breviora.

Capsula compressa, bipartita lobis divergentibus semi-orbiculatis. Semina plana, margine undulata. D. Schreber.

fastuosa. JUSTICIA fruticosa, foliis ellipticis, thyrsis terminalibus.

Gratiolæ affinis maderaspatana digitalis æmula. *Pluk. phyt. 193. f. 3. an?*

Habitat in Tranquebaria, Arabia felici. D. Kœnig. h

Caulis fruticosus, teres, lævis, statura Phlogis. Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima venis alternis, subtus margineque pilosa.

Racemus terminalis ut in Phloge, longus: floribus copiosissimis, confertis ex Racemulis axillaribus, foliis non longioribus.

Flores Calyce lævi, magnitudine grani Tritici et reliqua ita recedunt a congeneribus, ac si genere distincta.

CAL. Perianthium Exterius ovatum, quadripartitum, acutum: laciniis duabus interioribus angustioribus

ribus inclusis ab exterioribus basi connatis; persistens.

— Interius cylindricum, semiquadrifidum, angustius, acutum, persistens.

- COR.** *monopetala, ringens. Tubus calicē longior. Limbus fauce compressa, dilatata; tubo longior: Labium superius tridentatum, obtusum. Labium inferius angustius, lanceolatum, indivisum. Nectarium cingens germen, campanulatum, postice fissum, lacinia utraque hinc seta terminali.*
- STAM.** *Filamenta duo, fauci inserta, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, marginatæ.*
- PIST.** *Germen superum, ovatum, cinctum nectario brevissimo. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma bifidum.*
- PER.** *Capsula clavata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis, dissiliens ungue elastico.*
- SEM.** *unum, compressum, oblongum*
Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubet a D. Zoega missos.
- * Koenigii e frutice lecto in Insula Johanne sylvis.
Fruticulus.
- CAL.** *duplex: Exterior quadrifidus: laciniis exterioribus majoribus, includentibus interiores duas minores teneriores. Interior minor, quadripartitus, glaber, albicans.*
- COR.** *monopetala, ringens, fauce compressa: Labio superiore tridentato; inferiore lanceolato, integerrimo.*
- STAM.** *Filamenta 2, brevia, fauci inserta. Antheræ oblongæ, marginatæ.*
- PIST.** *Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum.*
Nectarium monophyllum, campanulatum, germen cingens, altitudine dimidii germinis.
- PER.** *Capsula ovata.*
- * Forskoki e Gemen, prope montem Melbara: fruticulus frequens.
- FOL.** *opposita, bipollicaria, integerrima, subtus et margine pilosa. Petioli bipollicares, pilosi.*
- PANICULÆ** *oppositæ, axillares, pollicares, ramulosæ, coarctatæ.*
- FLORES** *sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utrinque squamula bracteati.*

CAPSULA *subulata, ventricosa, monosperma, ungue elastico sub semine.*

* Zoegæ ex speciminibus missis facta.

CAL. *duplex s. triplex. Exterior monophyllus, tubulosus, bifidus s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceolata, cum laciniis modo dictis alternantia, iisque paullo minora. Interior campanulatus, membranaceus, quinquefidus: laciniis lanceolatis, ciliatis.*

COR. *parva, resupinata.*

Nectarium intra basin corollæ germen cingens, parvum, campanulatum, postice ad basin usque fissum, lacinia utraque ad hanc fissuram enata in setam nectarario longitudinè æqualem.

rotundi- GRATIOLA foliis ovatis trinerviis.
folia.

Tianga-puspam. Rheed. mal. 9. p. III. t. 57. Habitat in Malabariæ arenosis.

Caulis digitales, quadrangulares, læves, basi repentes; Folia opposita, sessilia, ovata, obtusa, lævia, trinervia, serratura una alterave obsoleta.

Pedunculi axillares, solitarii, nudi, alterni, uniflori, foliis longiores.

Calyx quinquepartitus. Stamina. 2. Capsulâ compressa, subrotunda; bilocularis.

hyssopioi- GRATIOLA foliis lanceolatis subferratis, articulo cau-
des. lino brevioribus.

Gratiola indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1.

Habitat in Tranquebariæ agris oryzaceis. D. Koenig. ☉

Caulis filiformis, erectus, lævis, pedalis, articulis folio pluries longioribus.

Folia opposita, sessilia, ovato-lanceolata, lævia: inferioribus una alterave serratura.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, uniflori, folio multoties longiores.

Calyx minimus. Corolla foliis multo major, ringens.

III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

dichotoma. ORTEGIA floribus solitariis, caule dichotomo.

Or-

Ortegia dichotoma, axillis foliorum subhispidis. *Allion. nicaens.* 176. t. 4. f. 1.

Habitat prope Javanium in saxosis. 4

Distincta planta ab *O. hispanica*; *Polycarpo affinis.*

Differt ab *O. hispanica* Radice perenni, Caule dichotomo, Floribus axillaribus, solitariis.

Descriptio ad *O. hispanicam* *Syst. Nat.* 12. p. 50. inde removenda et ad hanc amandanda erit.

verticillaris. ROTALA.

Enepael. Rheed. mal. 9. p. 159. t. 81.

Habitat in India orientali ☉

Radix simplex, repens.

Caulis ascendens, palmaris, teres, articulatus, laevis.

Rami simplicissimi, stricti: inferiores oppositi; superiores alterni, rariores: articulis inferne teretibus; superne subtetragonis.

Folia quaterna (rarius in ramis 5-8), sessilia, linearia, acutiuscula, laevia, subcarinata, patentia.

Flores quaterni (ex singulis foliorum alis singuli), minuti, sessiles. Calyx totam capsulam obvestiens, tenuissime membranaceus. Fructus magnitudine seminis sinapios. verticilli remoti.

ochroleuca. IRIS corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis.

Habitat in Oriente —, floret julio. 4

H. v.

Caulis pedalis, fere teres ut vix manifeste compressus.

Folia Caulina 5. f. 6, erecta, striata venis eminentibus, *f. germanicae* dimidio angustiora.

Spathae triflorae, lanceolatae, acuminatae. Germen oblongum, profunde sexangulare angulis obtusis.

Corolla imberbis: Petala reflexa basi dilatata venis obscurioribus; Limbo flavo marginibus albo. P. erecta longitudine exteriorum, nivea, basi venis flavescens. Stigmata nivea supra Antheras ochroleucas.

Affinis *J. spuriae*, facie tamen dissimilis; at Corolla non caerulea; Folia magis striata; Florescentia serior.

Maura. ANTHOLYZA corollis regularibus extus tomentosis.

Habitat ad Capitis b. spei montium latera nemorosa, florens Majo 4.

Caulis bipedalis, anceps, tectus vaginis foliorum.

Folia ensiformia, alterna, approximata, striata, angusta, superiora caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis.

Spica composita e Spiculis alternis, imbricatis; spathulis laxis, scariosis, subbifloris, lanceolatis.

Corolla infundibuliformis, figura A. Merianæ. Tubo f. collo omnino atro; Limbo sexpartito, æquali, luteo: laciniis 3 exterioribus extus tomentosis. Stamina 3, erecta, alba. Stylus 1 stigmate simplici, levissime trifido.

cepacea. ANTHOLYZA? corollis regularibus, foliis teretibus subulatis carnosiss.

Gladiolus africanus tuberosus, cepæ folio. Breyn. cent. t. 38. Raj. hist. 1170.

Habitat ad Cap. b. spei & nobis nondum floruerat; qui primum observent, attente describant florem, forte Merianæ, si valeat figura Breynii, proximum.

Radix. rufa Folia Cypæ, succulenta, f. sarcta.

encullata. COMMELINA corollis æqualibus? foliis ovatis, involucris cucullatis turbinatis.

Commelina nervosa corollis æqualibus, foliis ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3.

Habitat in India orientali.

Caulis erectus, spithameus, basi repens radicibus filiformibus.

Folia ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule amplioribus, margine ciliatis: ciliis distantibus, patentibus, setaceis.

Involucra terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita.

Flores pedunculati, minuti.

spirata. COMMELINA corollis æqualibus, foliis lanceolatis, floribus paniculatis.

Habitat in India orientali ad rivulos locis humentibus.

König §6. ○

Caulis repens, ascendens, subscaber.

Folia lanceolata, vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanceolato: vaginis margine ciliatis.

Panicula terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus.

Petala 3, æqualia, orbiculato-ovata.

Nectarii Filamenta 3 lateribus subciliata. Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantibus.
 Staminum Filamenta 3, barbata, supra medium nuda.
 Antheræ ceruleæ.
 Stylus et Stigmata spiraliter convolvuntur et evolvuntur varie.

vagina-
 ta. COMMELINA corollis æqualibus, foliis linearibus, floribus diandris involucreo vaginatis.
 Habitat in India orientali. König ☉
 Caules adscendentes, numerosi, subscabri.
 Folia linearia, sessilia, acuta, vaginantia.
 Pedunculi terminales et axillares, elongati, terminati
 Involucreo striato, lanceolato, convoluto ut fere cylindrico.
 Calyx foliolis lanceolatis, acutis, apice coloratis.
 Petala 3, æqualia, ovata, longitudine calycis.
 Nectarii Filamenta 4 staminibus dimidio breviora.
 Corpuscula linearia.
 Staminum Filamenta 2, barbata, subrecurva, longitudine corollæ. Antheræ flavæ, nigro marginata. Stylus subulatus, subrecurvus.

nudiflo-
 ra. COMMELINA corollis inæqualibus tripetalis, foliis linearibus, floribus diandris nutantibus.
 Commelina nudiflora Sp. plant. 61.
 Habitat in Indiæ orientalis aridis graminosis. Kœnig. 61. ☉
 Caulis erectiusculus, basi decumbens, subscaber, spithameus.
 Folia linearia, sessilia, acuta, vaginantia.
 Pedunculi terminales, duo (major minorque). Floribus 4-6, pedicellatis (absque involucreo), nutantibus.
 Calyx foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corolla minoribus.
 Petala 3, ovata, inæqualiter distributa: infima magis distantia.
 Nectarii Filamenta 3 staminibus dimidio breviora, nuda. Corpuscula deltoidea.
 Staminum Filamenta 2, in medio barbata, declinata ad hiatum corollæ. Stylus declinatus.

compar. SCHOENUS culmo tereti nudo, spica composita spiculis geminatis.
 Habitat ad Cap. b. spei. D. König.
 M 3 Cal.

Culmi nudi, teretes, læves, pedales.

Spica terminalis ex pluribus (sepius 6) congesta. Spiculae binæ singulo racheos denti, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae.

Calyx disticthe imbricatus Squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifero bifloro.

Petala 2, minima, subulata valvulis distantibus.

Stamina 3, alba, calyce longiora.

Germen stylo filiformi, semitrifido.

Folium florale sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius.

astula- SCHOENUS culmo tereti folioso, spicis pedunculatis
tus. pendulis oblongis aristatis.

Habitat ad Cap. b. spei. 2/

Culmus bipedalis, teres, nudus, absque geniculis.

Folia Caulina pauca, filiformia, lævia, pedalia, laxa, canaliculata, acuta: vagina striata superne fuscescente.

Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea.

Pedunculi e singulis vaginis sepius duo, laxi ut fere membranacei, longitudine spicae.

Spicae compositae, atroferrugineae, oblongae, aristatae, suffultae Bractea concolore, aristata, spicam sepius superante.

Differt a S. glomerato manifeste spicis oblongis.

bulbosus, SCHOENUS culmis triquetris nudis, florum glomeribus alternis, foliis lineari-filiformibus.

Habitat ad Cap. b. spei. König. 2/

Radix bulbosa, vestita foliorum praeiteritorum rudimentis.

Folia numerosa, setacea, striata, erecta, longitudine fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis.

Culmi spithamæi, aphylli, subtriquetri, foliis vix longiores latioresve.

Flores rubri, glomerati, parvi; Glomerulis versus summitatem culmi 3. s. 4, sessilibus, alternis. Folium setaceum singulis glomerulis subjectum ipsisque longius

Facies Junci bulbosi.

thermalis. SCHOENUS culmo triquetro folioso, capitulis laterali-
bus compositis sessilibus, foliis ensiformi-carinatis.
*Habitat ad aquas calidas Capitis b. Spei, juxta montes
nigros. 2.*

Culmi sexpedales, crassitie pennæ cygneæ, rigentes,
sublignosi, triquetri, foliosi, læves.

Folia vaginantia, stricta, carinata, lævia, erecta.

Capitula alterna, versus summitatem culmi, sessilia;
singula e vagina foliacea, vix capitulo longiore.

Capitulum singulum compositum e floribus s. capitellis et
hæc e minoribus usque in proprios flores, divisis
squama foliacea mucronata.

Floris Gluma tetraphylla: foliolis paribus, oppositis,
oblongis, membranaceis: pari interiore tenuissimo ob-
tusis. Stamina 3, filiformia, membranacea. Anthe-
ris exsertis longitudine floris. Germen minimum.
Stylus filiformis. Stigmata 3, filiformia.

lævigatus. CYPERUS culmo triquetro nudo, capitulo diphylo,
floribus lævigatis.

Habitat ad Cap. b. Spei. I. G. Kœnig. 2

Culmi triquetri, læves, bipedales.

Folia (non vidi, forte triquetra erecta acuta?)

Capitulum terminale, subrotundum e spiculis pluribus,
sessilibus.

Involucrum capituli diphyllum: foliolis plano-canalicu-
latis, subulatis, capitulo longioribus, strictiusculis:
majore erecto: inferiore patulo.

Spicæ s. Flores oblongo-ovatae, imbricatae, glaberrimæ,
obtusiusculæ: squamis ovatis.

glaber. CYPERUS culmo triquetro nudo lævi, umbella tri-
phylla, floribus glomeratis: inferioribus brachiatis,
foliis glabris.

Cyperus parvus, panicula conglobata, spicis compressis
spadiceo-viridibus. *Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1.*

Habitat in Veronæ humentibus ☉ H. V.

Culmus palmaris, glaber, triquetus, aphyllus.

Folia radicalia, erecta, glabra tota, longitudine culmi.

Involucrum triphyllum, culmo longius: præter 3 foliola
subulata brevia.

Umbella simplex, apice floribus alternis, sessilibus: in-
fimis pedicellatis.

Flores ovati, compressi, distiche imbricati, per matu-
ritatem succedentes.

monostachyos. CYPERUS culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali; squamis mucronatis.

Habitat in India orientali. König.

Folia radicalia, numerosa, linearia, angustissima, levia, laxa, spithamea.

Culmus filiformis, triquetus, nudus, debilis, vix pedalis.

Spica simplex, terminalis, ovata, imbricata, compressifuscula, levis, magnitudine seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis

Foliolum sub spica, subulatum 1, rarius 2, longitudine spicae.

triflorus. CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis laevigatis.

Habitat in India orientali. König. 2

Culmi triquetri, nudi, leves, pedales.

Involucrum terminale, diphyllum, spica brevius, subulatum.

Spicae terminales, tres, ovatae, compressae, ancipites, leves, acutae: squamis acuminatis: Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatae, pedunculis spica longioribus.

trigynus. SCIRPUS culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis.

Habitat in India orientali. Koenig. 2

Facies Scirpi palustris.

Folia radicalia, copiosa, conferta, filiformia, palmaria, interiore latere canaliculata, basi membrana laterali laeta alba.

Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithameus.

Spica terminalis; cylindrica, pollicaris: squamis lanceolatis, acuminatis: inferioribus membranaceis. Stamina 3. Styli 3.

autumnalis. SCIRPUS culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa, spiculis ovatis.

Scirpus foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paululum compresso. *Clayt. 772.*

Habitat in Virginia.

Facies funi pilosi.

Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, saepe culmi longitudine.

Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati.

Involucrum terminale, diphyllum, foliis simile, umbella fere longius

Umbella decomposita, patula, inæqualis. Pedunculi sæpius spicis tribus.

Spicæ ovatæ s. oblongiusculæ squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis.

antarcti- SCIRPUS culmo triquetro nudo, capitulo globofo, involucro monophyllo.

Habitat ad Cap. b Spei. Burmannus. 24

Folia radicalia, filiformia, extus semiteretia, intus canaliculata, longitudine culmi.

Culmi triquetri, filiformes, subpedales.

Capitulum terminale, globosum, compositum e spicis numerosis, sessilibus, æqualibus.

Involucrum monophyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans.

Spicæ ovata, trifariam imbricata, triquetra, fusca margine pallido, obtusiuscula spatium.

squarro- SCIRPUS culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis.

Gramen Cyperoides orientale perpusillum, capitulis subrotundis hispidis. Pluk. mant. 98. t. 350. f. 6.

Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Folia radicalia, setacea, erecta, culmis breviora.

Culmi palmares s. pedales, subtrigoni, setacei, nudi.

Involucrum terminale, diphyllum: foliolis setaccis: altero vix spicis longiore; altero sæpe sexies longiore, erectiore.

Spicæ tres, sessiles, ovata, congestæ: Squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis.

cyperoi- SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flosculis subulatis unifloris reflexis.

Habitat in India orientali. Kœnig. 24

Facies Cyperi strigosi s. Scirpi retrofracti, sed flosculi laxi reflexi.

Folia graminea, carinata.

Culmi triquetri, nudi, laeves, pedales.

Involucrum polyphyllum, umbella longius, foliolis gramineis.

Umbella terminalis, simplex, inæqualis.

Spicæ pedunculatæ, plurimæ, ovato-oblongæ, teretes, obtusæ.

Floſculi laxi, reflexi, ſubulati, conferti, ſeffiles: ſquamis calycinis lanceolatis, convolutis, imbricatis.

intricatus.

SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella folioſa ſimplici, floſculorum ſquamis ſubulatis recurvatis.

Habitat in India orientali et Cap. b. ſpei.

Folia graminea, lævia, erecta.

Culmi valde triquetri, nudi, vix foliis longiores.

Involucrum terminale, triphyllum: foliolis umbella longioribus, latitudine foliorum.

Umbella Spicis ſapius tribus, pedunculatis, quartaque intermedia ſeffili.

Spicæ ovato-cylindrica, obtuſæ. Floribus confertiſſimis, horizontalibus.

Floſculi imbricati fere biſariam: Squamis ſubulatis at fere ariſtatis, lævibus, recurvatis.

ciliaris.

SCIRPUS culmo triquetro folioſo, umbellis ſparſis, ſquamis calycinis ariſtis ciliatis.

Habitat in India orientali. Kœnig. ☉

Culmi palmares, triquetri, erecti, laxi.

Folia caulina, 4 ſ. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitudine ſæpe culmi.

Pedunculi axillares, terminalesque, foliis breviores, terminati Spicis 3-5, ſeffilibus, in capitulum divaricatis.

Spicæ ovata, imbricata, hirtæ pilis raris, obtuſæ, mucronatæ Ariſta ſquamis brevior, erecta, ciliata, diſtante.

Involucri loco ſub capitulo ſæpe foliola 1 ſ. 2, ſubulata, parva.

bottentotus.

SCIRPUS culmo triquetro folioſo, capitulo ſubgloboſo ſquamis lanceolatis hirtis.

Habitat ad Cap. b. ſpei, locis paludofis ad rivulos. Kœnig.

Culmi pedales, triquetri, ſtriſti, læves.

Folia caulina, 3, alterna, remotiſſima, vaginantia, graminea, ſubcarinata, lævia, acuta, erecta, culmo multoties breviora.

Capitulum compoſitum, terminale, ſubrotundum, quaſi ſimplex ſed congeſtum e pluribus floſculorum acervis.

Flo-

Flosculi squamæ lanceolatæ, hirtæ, terminatæ acumine subaristato hirta.
 Involucrum capituli triphyllum, inæquale, vix capitulo longius.

DIGYNIA.

Spontanæum. SACCHARUM floribus paniculatis, foliis convolutis.
 Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46.
 Habitat in Malabarix aquosis. Kœnig 2
 Culmi 12-pedales, minime arborescentes, crassitie pennæ anserinæ, læves, recti vaginis foliorum, inanes.
 Folia bipedalia, convoluta lateribus, lævia, latitudine graminis.
 Panicula magna e Spicis capillaribus, simplicissimis, longissimis, erectiusculis.
 Flores remoti ad dentes rachæos, intra lanam albam floribus longiorem, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato.
 Calyx bivalvis, lanceolatus. Corolla univalvis. Stamina 3. Pistilla 2.
 Obs in Saccharo lana est extra calycem, in Arundine vero intra.

zizanioides. PHALARIS panicula simplicissima, floribus muricatis: altero sessili.
 Habitat in India orientali. Kœnig.
 Culmi bipedales, læves.
 Folia vaginantia, rariora, breviora.
 Flores ad paniculæ dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longitudine.
 Calyx oblongus, corolla longior, extus longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata.
 Facies aliqua Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur.

distachyon. PANICUM spicis geminatis secundis lævibus.
 Gramen paniceum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. mant. 94.
 Habitat in India orientali. Kœnig.
 Culmi subramosi, pedales, angustiores.
 Folia graminea, brevia, margine scabra.
 Spicæ binæ, terminales, pares, subæquales, secundæ.
 Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, læves. Antheræ flavæ. Pistilla plumosa, purpurea.

Facies Paspali distichi, sed Folia lanceolata, plana; nec setacea involuta. Flores acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quæ nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunculus superne pubescens, nec levis.

brizoides. PANICUM spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis.

Gramen paniceum, multiplici spica, maderaspatanum.

Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1.

Habitat in India. Kœnig.

Culmus pedalis, articulatus, erectus, levis.

Folia alterna, remota, 5 s. 6, longitudine culmi, levia, basi vaginantia collo cartilagineo.

Rachis terminalis, palmaris, simplicissima spicis sæpius quinque.

Spicæ sessiles, longitudine interstitiorum, oblongæ, secundæ, latere nudo adpressæ rachi.

Flosculi ovati, submucronati, sessiles triplici ordine ad rachios latus exterius.

indicum. PANICUM racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo.

β *Aira indica. Sp. plant. 94.*

Habitat ad villas et plateas Indiæ orientalis. Kœnig.

Culmi filiformes, prostrati, ramosissimi, radicanter.

Folia lanceolata, levia, vaginis articulo dimidio brevioribus.

Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, sæpe octoflorus, absque pilis.

Flores alterni, interdum duo in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnitudine totius floris.

Obs. deleatur Aira indica Sp. pl. inter Airas.

cimicinum. MILIUM racemis digitatis, calycum valvula exteriori ciliata.

Habitat in Malabariæ et oppidi Johannis plateis. Kœnig. 55.

Culmi pedales, erecti s. adscendentes, leves.

Folia lanceolata, levia, ciliata: Vaginis adspersis raris pilis, culmos inferne includentibus.

Pedunculus longus, terminatus Racemis quaternis, digitatis ex uno puncto, secundis, simplicibus, laxis, erectiusculis.

Flores

Flores alterni. Calycis valvula major ovata, triner-
vis, acuta, planiuscula, molliter denseque ciliata.
Valvula altera lanceolata, brevior, nuda. Petalorum
exterius arista terminali recta. P. interius angu-
stius. Flos totus decidit cum semine, quod median-
tibus ciliis refert qualitercumque cimicem.

capense. MILIUM panicula capillari, calycibus acuminatis, co-
rollis arista terminali curva.

Habitat ad Cap. b. spei.

Culmi palmares, laeves, teneriores.

Folia angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata.

Panicula undique dispersa. Pedicelli pilo fere teneriores.

Calyx valvulis ovatis, subventricosis, acuminatis, lon-
gitudine aequalibus.

Semen longitudine calycis; Arista terminalis, curvata,
flore longior.

Matrella. AGROSTIS floribus racemosis, calycum valvula exte-
riore incurva carinae apice tantum dehiscente.

Habitat in Malabaricae arenosis. Koenig. 56.

Radix repens, squamosa.

Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, pal-
mares; vaginis genicula obtegentibus.

Folia involuta, subulata, bifaria, distantia, patentia,
vaginibus intra proximas receptis.

Racemus simplicissimus, fere spicatus, erectus, flexuo-
sus: Flores saepe 10, subsessiles, erecti, glaberrimi.

Character fructificationis singularis, quasi proprii ge-
neris.

GAL. Gluma bivalvis, uniflora: Valvula exterior oblon-
go-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata,
clausa, incurva: carina tantum ad apicem de-
hiscens. V. interior tota inclusa, lanceolata.

COR. Gluma bivalvis, tenerrima, membranacea, inclusa.

STAM. Filamenta tria, capillaria, brevissima. Antherae ha-
statæ.

PIST. Germen minimum, lineare. Styli duo, longitu-
dine calycis. Stigmata exserta, oblonga, vil-
losa.

PER. Gluma calycina vestiens.

SEM. lineare, vestitum.

ciliaris. DACTYLIS spica capitata secunda, calycibus trifloris,
caule repente.

Habitat

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Caules filiformes, articulati, repentes radiculis albis longis.

Culmi palmares, ascendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico.

Folia Radicalia involuta, filiformia, laevia, longitudine culmi.

Caulinum 1, laeve, longitudine capituli: vagina subventricosa.

Capitulum terminale, ovatum, secundum: Floribus pluribus, sessilibus.

Calycis Gluma bivalvis, triflora, compressa, mucronata, longitudine corollae, dorso sub apice pilis sparsis.

Corollae Gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis.

inermis. BROMUS panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. *Leyf. hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13.*

Bromus panicula ramosa nutante scabra, spiculis linearibus decemfloris arista longioribus, foliis scabris. *Huds. angl. 40. n. 7.*

Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Baub. pin. 9. theatr. 144.*

Festuca graminea dumetorum, juba longiore, spica divisa. *Morif. hist. 3. p. 213. f. 8. t. 7. f. 27.*

Habitat in Russiæ, Germaniæ, Angliæ sylvis, sepibus. H. V.

Spiculæ teretiusculæ, reliquis longiores, flosculis sæpe novem.

arundinacea. ARISTIDA paniculata: arista intermedia longiore laevi.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Facies Graminis communis.

Culmi quadripedales, angusti, laeves, farcti.

Folia involuta, angusta, laevia, striata.

Panicula oblonga, erecta Pedicellis capillaribus.

Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis.

Calyx subquinqueflorus, bivalvis, attenuatus.

Corollae Valvula exterior apice aristata, margine lana longitudine corollae.

Arista longitudine floris, nuda, subrecurvata; ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta.

distachyon. LOLIUM spica binata, calycibus unifloris, corollis lanatis.

Habitat in Malabar. *Kœnig.*

Culmi decumbentes, basi ramosi; Floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, læves.

Folia graminea.

Spicæ geminæ, terminales, pares, æquales, sessiles, lineares, angustissimæ, extrorsum secundæ: Floribus alternis, albo hirsutis.

Calyx: Gluma univalvis, sublateralis, linearis, obtusa, persistens, uniflora.

Corolla ovata, lanata hirsutie albâ.

IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Floribus simplicibus.*

pinifolia. 1. PROTEA floribus simplicibus racemoso-spicatis glabris, foliis linearibus.

Leucadendron pinifolium. *Mantiss.* 1. p. 36.

Aulax. *Berg. cap.* 33.

Calyx: dentes 4 obsoleti vel fere nullus.

racemosa. 1. PROTEA floribus simplicibus racemosis tomentosis, foliis linearibus.

Leucadendron racemosum. *Berg. cap.* 23.

Calyx tetraphyllus.

** *Foliis multifidis.*

spicata. PROTEA floribus spicatis, foliis multifidis.

Leucadendron spicatum. *Berg. cap.* 25.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis proliферus Ramis simplicibus: junioribus incanis.

Folia decomposita, linearia, glabra.

Spicæ terminales, pedunculatæ, pubescentes una cum Bracteis flores distinguentibus, ovatis, longitudine calycum.

Calyx tetraphyllus, quadriflorus, sessilis, pubescens, minimus.

Corolla tetrapetala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo.

glomerata. 14. PROTEA floribus corymbosis, foliis multifidis

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis

Caulis subproliferus: Ramis nudis.
Folia decomposita, linearia, glabra.
*Corymbus terminalis e spica factus, Bracteis distingu-
 gentibus lanceolatis, acuminatis, ferrugineis.*
Flores tomentosi, fere simplices.

Serraria. 15. *PROTEA* floribus congestis, foliis multifidis.

Leucadendron Serraria. Sp. plant. 137.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis proliferus: Ramis pubescentibus pilis helvolis.

Folia decomposita, linearia, glabra.

Flores ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeantes, magnitudine pist.

Calyx brevissimus, subulatus.

Flosculi subnudi, clavati.

cyanooides. 13. *PROTEA* floribus solitariis, calyce hirsuto, foliis multifidis.

Protea cyanooides. Sp. plant. 137.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis fruticulosus Ramis simplibus, levis.

Folia composita et decomposita, linearia, glabra.

Flos terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus:

Corollulæ valde hirsutæ. Flos magnitudine fructus

Cerasi.

sphærocephala. *PROTEA* floribus solitariis lanatis, calyce extus lævi, foliis multifidis.

Leucadendrum sphærocephalum. Berg. Cap. 26.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis proliferus, ferrugineus, levis.

Folia composita et decomposita, linearia, glabra.

Flos terminalis ramorum, solitarius, magnitudine

Pruni.

Calyx foliolis lanceolatis, glabris, subæqualibus: intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea fructus.

hirta. 9. *PROTEA* floribus lateralibus sessilibus, foliis apice unicallofis.

Leucadendrum hirtum. Sp. plant. 136.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Similis sequenti a qua differt:

Foliis subpubescentibus apice unico callo.

Villositate florum helvola nec alba.

Calycibus longitudine foliorum, nec brevioribus.

cucullata. 10. PROTEA floribus lateralibus sessilibus, foliis apice tricallosis.

Leucadendron cucullatum. Sp. plant. 136.

Leucadendros africana f. *Scolymocephalos angustiori* folio apicibus tridentatis. Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6.

Habitat ad Cap. b. spei. h

Caulis proliferus: Ramis pubescentibus, cicatris foliorum inequalibus.

Folia lanceolata, sparsa, levia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus.

Flores laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nutantes corollis suis albis lanatis.

Calyx paucifolius, imbricatus foliolis lanceolatis, acuminatis, folio brevioribus.

Flosculi tetrapetali: Petala distincta, subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Antheræ lineares. Stylus filiformis, strictus, flore longior.

rosacea. PROTEA floribus solitariis radio calycino colorato patentibus, foliis subulatis.

Leucadendron nanum. Berg.. cap. 22.

Conophoros capensis, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis compositus, pini sylvestris instar cicatriculis scaber.

Folia (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, sparsa, patentia, patula, levia.

Flores terminales, solitarii, patentes, magnitudine Asteris chixensis, calycino radio purpureo, disco flavo.

Calyx imbricatus squamis laxis, sensim majoribus: intimis longioribus, tenerioribus, patentibus.

Corolla propria dipetala. Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato: Limbo trifido, minimo, staminibus 3. Petalo altero setaceo stamine 1.

Germen pilosum. Stylus subulatus, adscendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex.

repens. 5. PROTEA floribus solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, foliis lanceolatis.

Leucadendron repens Sp. plant. 135.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis arborescens, proliferus, robustus, ramis laevibus,
Folia lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra.
Flos ex divaricatione caulis, subsessilis, magnitudine
ovi anserini.

Calyx turbinatus, imbricatus squamis: infimis parvis,
ovatis, arctis; mediis sublanceolatis, nudioribus, resi-
nosis; summis s. intimis longe lanceolatis, subcanali-
culatis, flosculo longioribus, glabris.

Corolla propria dipetala: Petalo interiore ovato, ex-
currente in lineam angustam: apice trifido villosa. Pe-
talo interiore lanceolato, carinato, excurrente in fi-
lum longitudine interioris, apice pubescente. Sta-
men petali interioris in medio limbo. Anthera e tri-
bus composita petali exterioris, in medio petali An-
thera capillaris.

Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum,
fastigiatum. Stylus filiformis, longitudine petalorum.
Stigma simplex.

cynaroides. 8. PROTEA floribus solitariis radio calycino lanceolato
strieto, foliis suborbiculatis petiolatis

Leucadendron cynaroides. Sp. plant. 135.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, brevis, procumbens.

Folia subrotunda, obtusa, laevia, magnitudine fere ma-
nus, petiolata petiolis folio dimidio brevioribus.

Flos terminalis magnitudine calycis *Cynaræ*.

Calyx imbricatus squamis extus cinereis, apice sim-
plicibus, laevibus, imberbibus; disco longior, erectus.

Corolla propria dipetala: Petalis longitudine calycis
apice coherentibus, roseis: petalo latiore apice trifi-
do pubescente. Filamenta albo-rufescentia.

Germen barbatum. Stylus ruber.

Lepidocarpodendron. 4. PROTEA floribus solitariis radio calycino spatulato
atro-barbatis, foliis lanceolatis.]

Leucadendron Lepidocarpodendron. Sp. plant. 134.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Affinis maxime *P. speciosæ*, distincta tamen.

Caulis frutex robustus, gemmis e foliorum superiorum
alis, laevis.

Folia alterna, sessilia, lanceolata (*Nerii*), laevia, ob-
tusa, margine recurvata, apice callo minuto.

Flos

Flos terminalis, sessilis, magnitudine manus.

Calyx imbricatus squamis canescentibus, ovato-oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbatis barba nigra extimo alba.

Corolla propria dipetala. Petalo interiore subulato, sensim angustato, albo villoso, apice trifido: intermedia minore. Petalo exteriori filiformi, superne villoso.

Filamentum Petali interioris supra medium, vix manifestum. Anthera linearis e 3 connexa, petali cinali incumbens. Petali exterioris capillare, infra abicem. Anthera erecta, linearis, longitudine petali.

Germen subulatum intra penicillum pilorum luteorum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longitudine floris. Stigma subulatum.

Obs. Calyx magnitudine et statura proxime accedit P speciosæ.

speciosa. PROTEA floribus solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbatis, foliis lanceolatis.

Leucadendrum speciosum Mant. 1. p. 26.

Differt a precedente primo intuitu radii intimis squamis barba ferruginea; convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroidæ præcipue calyce granæ cynaræ.

* * * Pistillis capitatis.

cotta. PROTEA floribus subgeminis, pistillis capitatis, corollis longissimis distantibus, foliis glabris.

Habitat in Cap. b. spei. montibus arena nigra h.

Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, s. s.

Folia lanceolata, alterna, glabra, apice puncto calloso.

Flores terminales, sepibus bini, magnitudine oglandis.

Calyx imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longitudine receptaculi.

Corolla propria monopetala, vix ad basin bipartita, filiformis, longissima, subpubescens, flava, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata: Limbo ovato trifido; lacinia altera lineari: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissime bifidum.

Receptaculum commune subglobosum, villosum: paleis ovatis, acuminatis, coloratis.

Hypophyllocarpodendrum. PROTEA floribus solitariis, pistillis clavatis, foliis calloso-tricuspidatis.

Leucadendron Hypophyllocarpodendrum. Sp. plant. 136. N 2. IIa.

Habitat ad Cap. b. Spei. in campis arenosis. h.

Caulis frutescens, procumbens; ramis pubescentibus, nudibus.

Folia lanceolata, basi angustiora, apice obtusa callosotridentata, rarius quinquedentata; recentiora subpubescentia.

Flores solitarii, terminales, pedunculati, magnitudine juglandis; Pedunculo tomentoso: squamis ovatis alternis.

Calyx imbricatus, longitudine receptaculi subglobosi; squamis ovatis villosis.

Corolla propria monopetala, semibifida, extus villosa: lacinia altera semitrisida totidem staminibus; altera lineari indivisa. Pistillum clavatum, longitudine corollae.

Receptaculum paleaceum.

pubera. PROTEA floribus binis ternisve, pistillis clavatis, foliis elliptico lanceolatis pubescentibus.

Leucadendron oleifolium. Berg. cap. 15.

Conocarpodendron acaulon, folio rigido nervoso oblongo latiori. Boerh. lugdb. 2. p. 201 t. 201?

Habitat in Capitis b. Spei arena rubra. h.

Caulis fruticosus, proliferus, sexpedalis: ramis nudibus, pubescentibus.

Folia breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertim alterna.

Flores terminales ramorum 2. s. 3, hirti, magnitudine Cerasi.

Calyx subrotundus, imbricatus: squamis linearibus, obtusis, hispidis s. hirtis, corolla brevioribus.

Corolla propria monopetala, subbipartita: lacinia altera lineari; altera filiformi: utriusque Limbus arte coherens collo in florem quadrifidum. Pistillum filiforme, corolla triplo longius, Stigmate ovato.

* * * * Involucratæ disco ovato foliis circumsepto.

strobilina. PROTEA floribus imbricato-ovatis involucreis paleaceis glabris, foliis spatulatis lævibus.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis proliferus: ramis crassiusculis, lævibus, substriatis.

Folia sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitudine, vix longitudine.

Calyx terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens.

Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, lævibus; circumseptus foliis conformibus confertis.

Flosculi minuti, læves, tetrapetali, vix paleis longiores, stigmate obtuso.

conifera. PROTEA floribus imbricato-ovatis, involucratis paleis subtomentosif, foliis angusto-lanceolatis.

Protea conifera. Sp. plant. 188. β.

Protea foliis linearilanceolatis, capitulis squamofis. Roy. lugdb. 185.

Conocarpodendron folio rigido craffo anguffo, cono laricis parvo. Boerb. lugdb. 2. p. 200. t. 200.

Habitat in Cap. b. fpei arenofis. h.

Caulis fruticofus, proliferus, lævis, femipedalis.

Folia anguffo-lanceolata, lævia, alterna, apice fubcallofa.

Involucra terminalia, foliacea, foliis latiora, fubcolorata.

Flos communis ftrobiliformis, ovatus, obtufus, magnitudine avellanæ, imbricatus paleis fubrotundis, obtufiffimis, arctis extus tomentosif.

Calyx communis intra involucrum, squamis ovatis, fcariofis, brevibus.

Corolla propria Petalis quatuor, diftinctis, linearibus, paleis paulo longioribus. Stigma obtufum.

pallens. PROTEA floribus ovatis involucratis epaleatis lævibus, foliis linearibus.

Protea conifera. Sp. plant. 138. γ.

Conocarpodendron folio anguffo rigido brevi, cono parvo aureo corona foliacea fuccincto. Boerb. lugdb. 2. p. 200. t. 200.

Thymelia capitata f julifera, anguffo falicis folio. Pluk. mant. 181. t. 229 f. 6.

Habitat in Capitis b. fpei arenofis. h.

Caulis fruticofus, proliferus, lævis, bipedalis.

Folia linearia, acuta, lævia, alterna, apice fubcallofa.

Involucra terminalia, foliacea, foliis conformia, flava.

Flos communis imbricatus, ovatus, obtufus, magnitudine Pifi majoris Paleis nullis, fed Lana flosculo diftinguente occultata.

Calyx vix notabilis.

Corolla propria Petalis quatuor, linearibus, lævibus patulis Limbo ovato.

saligna. PROTEA floribus ovatis involucretis epaleatis, foliis lanceolatis subpubescentibus obliquis.

Protea conifera. *Sp. plant.* 138. a.

Leucadendron salignum. *Berg. cap.* 20.

Frutex aethiopicus conifer, foliis cneori, salicis æmulus.

B. cyn. cent. 21. t. 9.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

argentea. PROTEA floribus ovatis involucretis epaleatis tomentosis, foliis lanceolatis villosis nitentibus.

Protea argentea. *Sp. plant.* 137.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Levisanus. PROTEA floribus hemisphaericis subinvolucretis epaleatis villosis, foliis spatulatis.

Levisanus capentis, terpylli folio. *Pet. gaz.* 9. t. 5. f. 7.

Brunia Levisanus. *Sp. plant.* 289.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis fruticosus, proliferus, erectus, laevis, ramulis subpubescentibus.

Folia spatulata, laevia, parva, sparsa.

Flores hemisphaerici, terminales axillaresque, villosi.

Involucreta (an Calyces communes) flosculus æquantia, foliis caulinis simillima (nec longiora).

* * * * * *Addenda.*

divaricata. PROTEA floribus fastigiatis, foliis ovalibus.

Leucadendrum divaricat. m. *Berg. cap.* 19.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis fruticulosus, proliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosus.

Folia ovalia, sparsa, laeviuscula, obtusa, patentia, magnitudine Oxycocci.

Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magnitudine Pisi.

Calyx foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosus, æqualibus, simplici serie, longitudine floris.

Corolla propria tetrapetala, extus tomentosa. Stylus filiformis, corollula paulo longior.

PRO-

Proteis associanda sub eodem genere Leucadendra. tanto libentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus notas, at convenientiam in affinitate et caractere essentiali staminum, ipsi limbo corollae inferiorum, quamvis aliae monopetale, dipetale, tetrapetale aliae.

purpurea. 2. PROTEA floribus fastigiatis, foliis filiformibus indivisis. Leucadendron proteoides. Sp. pl. 134.

Habitat ad Caput. b. Spei. f.

Caulis fruticulosus, proliferus, purpureus, ramulis subvillofis.

Folia linearia, subfiliformia, sparsa, laevia, apice callosa.

Flores terminales, sessiles, fastigiati, magnitudine Pisi.

Styli setacei, paulo longiores flosculis.

Calyx foliolis caulinis conformibus, filiformibus, serie simplici, longitudine corollae.

Corolla propria tetrapetala, villosa: Limbo glabro, purpureo.

parviflora. PROTEA floribus paniculatis, flosculis subdenis, foliis sublanceolatis.

Habitat ad Cap. b. Spei. f.

Caulis fruticosus, ramosissimus, passimque proliferus, fusco-cinereus, octopedalis.

Folia sparsa, sublanceolata s. spatulato-oblonga, obtusa, subnuda, magnitudine fere Vitis idaeae.

Flores paniculati, copiosissimi, lutei, magnitudine Tritici majoris s. gemmarum Gales, in toto genere minimi.

Calyx ovatus, imbricatus, scariosus, lutens, subpubescens, flosculis 8. s. 10.

Corolla propria monopetala: Tubo filiformi, longitudine calycis. Limbo quadripartito, lineari, patentissimo, tubis duplo longiore: Lacinia superiore profundius separata.

Antherae lineares, flavae, extus atrae, corollae ad faucem insidentes, longitudine fere petalorum. Stylus longitudine staminum, Stigma crassiusculum, oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur.

amplexicaulis. SCABIOSA corollis quadrifidis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis; radicalibus trifidis crenatis.

Scabiosa capitulo globoso minor. var. 3. C. B. 270?

Habitat - - - ☉

H. U.

Caulis pedalis, scaber, brachiatus.

Folia Radicalia oblonga, scabriuscula, crenata, trifida lobis lateralibus.

Caulina amplexicaulia, lanceolata, integerrima, basi latiuscula.

Panicula dichotoma. Pedunculi longissimi.

Corolla caerulea: corollulis quadrifidis: exterioribus radiantibus.

Calyx polyphyllus, longitudine corolla.

Differt a S. integrifolia foliis radicalibus non indivisis; caulinis basi latioribus; calyce non corolla dimidio brevior.

ficula. SCABIOSA corollis quinquefidis æqualibus calyce brevioribus, foliis lyrato-pinnatifidis.

Habitat in Sicilia. ☉.

H. U.

Caulis herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis.

Folia petiolata, nudiuscula, subpilosa: inferiora lyrata; superiora subpinnata, linearia.

Pedunculi dichotomiæ, longi, vix pubescentes, purpurei.

Calyx octophyllus: foliolis lanceolatis, reflexis, corolla multo longioribus.

Corolla æqualis (minime radiata), rubicunda.

Corollulæ parvæ, irregulares, magnitudinæ æquales, calyculo multo angustiores.

Stamina albida, corollulis longiora.

Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata, centro octo calloso.

Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, flosculo longioribus.

Differt imprimis a Scab. marina floribus non radiatis.

indurata. SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente.

Habitat in Africa. ☿.

H. U.

Caulis rigens, pedalis, pubescens.

Folia sessilia, spubamæa, serrata s. erosa (superiora argutius), subtomentosa, viridia; basi profunde dentata: dentibus utrinque 1-3.

Panicula dichotoma: prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice floriferis. Pedunculi longissimi.

Calyx decaphyllus, patens, brevis, subæqualis (minime imbricatus).

Corolla pallide cærulea, radiata, calyce longior.

Paleæ setaceæ. Semina oblonga, octo-sulcata: Corona membranacea stellulisque setis 5, longioribus.

pumila. SCABIOSA corollis quinquefidis radiantibus, subacaulis, foliis pilosissimis: radicalibus lyratis; caulinis pinnatis incis. *Burm. prodr.* 4.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus.

KNA.

plumosa. KNAUTIA foliis superioribus pinnatis, calycibus deca-
phyllis, seminibus papposis. H. U.

Habitat in Oriente. ☉.

Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, pubescens,
sesquipedalis.

Folia opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, pa-
rentia: inferiora lato-lanceolata, indivisa, profunde
serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida:
laciniis lanceolato-linearibus.

Pedunculi solitarii, longissimi, recti, aphylli.

Calyx cylindrico-oblongus: foliolis 10, erectis, lineari-
lanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15.

Corolla pallide carulescens. Corollulæ marginales ir-
regulares: quinquefidæ: laciniis extimis 3 majori-
bus, calyce non longioribus. Corollulæ disci minores.

Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique
pilosis, longis.

*Differt a Scabiosa papposa Calycis foliis lanceolatis,
nec ovatis acuminatis.*

*Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente ad-
jacente arista.*

*Foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis
linearibus.*

palestina. KNAUTIA foliis integris, calycibus hexaphyllis, semi-
nibus papposis.

Habitat in Palæstina. Hasselquist. ☉.

Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus,
vix pedalis.

Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilo-
sa, subpetiolata.

Pedunculi solitarii, longissimi, erecti, aphylli.

Calyx erectus: foliolis senis, lanceolatis, acuminatis,
basi pilosioribus.

Corolla radiata flosculis pluribus: Radii majoribus in-
equalibus; Disci subæqualibus.

Seminum Pappus radiis octo, villosis.

cordifolia RUBIA foliis quaternis cordatis. *Syst. nat.* 3. p. 229.

Cruciata f. daurica scandens, smilacis folio aspero, flore
luteolo, fructu majori rubro. *Amm. ruth.* 19. —

Habitat in Sibiria, China. ♀.

Flores paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci,
albi f. albo-pallidi, subcampanulati, quadripartiti, pa-
tuli, apice unguiculati.

recurvata. PLANTAGO foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis.

Habitat in Europa australi. ☉.

H. U.

Planta acaulis.

Folia radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata.

Scapi filiformes, teretes, non striati, erecti, foliis breviores.

Corolla scariosa. Stamina tubo corollae vix longiora. Pistillum longius.

Affinis Pl. subulatæ, nisi eadem in Horto culta.

martini-censis. ÆGIPHILA. Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. †

Habitat in Martinica ad sylvarum margines. ☿.

Frutex orgyalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima.

Paniculæ axillares terminalesque, foliosæ, compositæ, strictæ.

Flores albi.

cana. CALLICARPA foliis serratis subtus tomentosis.

Habitat in Java. ☿.

Frutex ramis compressiusculis, albido-tomentosis.

Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis subtus tota tomentosa.

Paniculæ axillares, dichotomæ, vix foliorum longitudine, tomentosa: Bracteis minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis.

Calyx cylindricus, vix quadridentatus, lævior.

Corolla infundibuliformis, quadrifida. Filamenta capillaria, corolla duplo longiora. Germen superum.

Stylus statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum.

articulata. BLÆRIA staminibus exsertis bipartitis, corollis cylindricis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☿.

Fruticulus distortus, statura Ericæ vulgaris.

Folia quaterna, ovata, longitudine internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra.

Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Corollæ cylindricæ, incarnata. Antheræ exsertæ, angustissime, nigrae, bipartitæ.

Dis-

*Differt a Bl. ericoide, quæ corollis campanulatis, staminibus æqualibus, foliis magis imbricatis: a Bl. pu-
filla quæ calycibus glabris, corollis infundibulifor-
mibus.*

marginata PENÆA foliis cordatis marginatis, floribus lateralibus.
Habitat juxta Capitis b. Spei fluvios. h.

Frutex striculus: Ramis sæpius ternis.

Folia opposita s. ternis, cordata, subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnitudine Buxi.

Flores laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi.

fucata PENÆA foliis rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis.

Penæa Sarcocolla. Berg. cap. 35.

Habitat in Capitis b. Spei montibus. h.

Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis.

Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, lævia.

Floris fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis.

lata SAMARA

Memecylon umbellatum. Burm. ind. 87. Burm. Zeyl.

76 t. 31. Fl. Zeyl. 469.

Cornus Zeylanica sylvestris altera.

Habitat in India orientali. h.

Rami purpurascens, læves.

Folia alterna, petiolata, lanceolato elliptica, obtusa, integerrima, lævia utrinque.

Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores.

Flores copiosi, lutei.

Differt a Cornu non tantum Germine superno, sed et Filamentis petalo oppositis nec alternis.

sericea CORNUS arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis.

Cornus femina laurifolia, fructu nigro-cæruleo, officulo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3.

Habitat in America septentrionali. h.

H. U.

Frutex altior: Ramis rubicundis, lævibus. Ramuli ultimi obsolete ancipites, a Petioli dorso, vix manifeste, decurrente.

Folia opposita (*nec bifaria*), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia, sericeo-nitentia.

Cymæ terminales, folio breviores.

Petala ovata s. oblongiuscula, alba, patentia. Stamina alba, corolla duplo longiora. Receptaculum purpurascens.

Simillima C. sanguineæ et albæ, at difficile distinguitur, sed Bacca atro-purpurea.

myrtifoli. SIRIUM.

um.

Habitat in India orientali. ♀.

Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis.

Folia opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulae nullæ.

Thyrus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, lavis.

elongata. ACÆNA +

Krameria Affinis. D. Mutis mss.

Habitat in Mexico. ♀.

Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis.

Caules plures, suffruticosi, subramosi, erectiusculi, bipedales.

Folia pinnata, sparsa, vaginantia:

Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis.

Spicæ axillares, ancipites, erectæ, rigidulæ, spithameæ.

Bractæ propriae ovato-oblongæ, concavæ, perianthio proxima, (ut pro ejus foliolo tertio facile assumerentur.)

Flores subsessiles, alterni. D. Mutis.

stricta. OLDENLANDIA pedunculis racemosis terminalibus, foliis linearibus, caule erecto brachiato.

Albine spergulæ foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. mant. 9. t. 332 f. 3.

Habitat in Malabar. D. Koenig 2.

Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans,

- sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis.*
 Folia opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia fere lanceolata.
 Pedunculi terminales, stricti, subbrachiati: floribus racemosis, oppositis, aut geminis, erectis.
 Calyx superus, quadridentatus, persistens.
 Corolla infundibuliformis: Limbo tubis brevior.
 Antheræ oblongæ, incumbentes. Styli stigmata 2, oblonga.
 Capsula bilocularis, obovata, truncata, polysperma.

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

parviflorum. HELIOTROPIUM foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque.

Heliotropium barbadense, parietariæ folio, flore albo minimo. *Dill. elth.* 178. t. 146. f. 175.

Heliotropium indicum, foliis hormini, minus. *Burm. Zeyl.* 121. *Flor. Zeyl.* 470.

Heliotropium americanum, hormini foliis angustis, annum minus. *Raj. suppl.* 271.

Habitat in Indiis. ☉.

H. U.

Affinis admodum *Heliotr. indico.*

Caulis erectus, pubescens, pedalis.

Folia pleraque opposita (exceptis medii caulis quæ alterna), petiolata, ovata, rugosissima, scabriuscula, lucida, acuta.

Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulis, foliis longiores, erecti:

Spicis binis, recurvatis, imbricatis.

Corollæ minutæ, perviæ, albæ fundo flavo.

fruticosa. MYOSOTIS seminibus lævibus, caule fruticoso lævi.

Habitat ad Cap. b. Spei. ☿.

Caulis pedalis, lignosus, perennans, lævis, ramosus.

Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis.

Folia alterna, linearia, fere lævia, pilis raris adpressis.

Spicæ terminales, secundæ, non pedunculatæ.

Flores et Fructus minuti.

zeylanica. BORAGO foliis rameis alternis sessilibus, pedunculis unifloris, calycibus inauribus.

Borago Zeylanica foliis ramificationum oppositis. florum alternis oblongis, pedunculis terminalibus unifloris, calycibus protuberantibus. *Burm ind.* 41 t. 14. f. 2.

Anchusa buglossoides, lithospermi femine. *Pluk. mant.* 13. t. 335. f. 4.

Habitat in India orientali. ☉.

Caulis ramosus, hispidus.

Folia caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, acutiora.

Pedunculi ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi.

Calyx longitudine corollæ, erectus, canescens, pilosus, absque apophysis posticis.

Semina glabra, quasi ossæ Cerinthæ.

Differt a B. europæa et africana pedunculis unifloris, a B. Indica foliis non amplexicaulibus, calycibus non calcaratis.

plantagi- ECHIUM, foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis.

neuzi. Echium, lato plantaginis folio, italicum. *Burr. rar.* 145. t. 1025.

Habitat in Italia. ☉.

Folia supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (Plantaginis), lineata, integerrima, petiolata, magna.

Caulina lanceolata, sessilia.

Caules pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minora.

Corollæ violaceæ (non caruleæ E. vulgaris, nec breviores E. cretici).

Bractææ inter flores, semicordatæ, longitudine calycis (non subulatæ E. vulgaris, nec calyce longiores E. cretici).

argente- ECHIUM foliis linearibus albido-hirsutis apice patulis.

um. Echium argenteum. *Berg. cap.* 40.

Buglossum echioides argenteum, floribus purpureis.

Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8, an?

Habitat in Capitis b. spei montibus nigris.

Caulis determinate ramosus.

Folia sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis.

Sibiricus. CONVOLVULUS foliis cordatis acuminatis levibus, pedunculis bifloris.

Habitat in Sibiria. Laxman. ☉. H. U.

Caulis orgyalis, levis, biangulatus & stipulis decurrentibus, non tamen anceps), volubilis.

Folia cordata, vix repanda, integerrima, maxime acuminata (acumine longitudine folii), levia, subtus pallidiora, venosa.

Petiole foliis dimidio breviores, supra canaliculati.

Stipulæ parvæ, verticales, obsoletius per caulem decurrentes.

Pedunculi bifidi, biflori, folio breviores.

Calyx ovatus, arctus absque bracteis.

Corolla albida s. subincarnato-alba, fundo flavescente, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata.

Stamina corolla dimidio breviora. Antheræ flavæ.

farinosus. CONVOLVULUS foliis cordatis acuminatis repandis, pedunculis trifloris, caule farinoso.

Habitat - - - D. Turra. ☉. H. V.

Caulis orgyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis.

Folia cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix erosa), nuda, supra rugosa, subtus venosa, sinu baseos obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petiole foliis dimidio breviores, farinosi. Stipulæ vix ullæ.

Pedunculi triflori, foliis longiores.

Calyx teres, arctus.

Corolla calyce triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga.

angularis. CONVOLVULUS foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis. *Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. t.*

Habitat in Java.

Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villoso-scabra.

vitifolius. CONVOLVULUS foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. *Burm. ind. 45. t. 18. f. 1. t.*

Convolvulo similis, bryoniæ albæ foliis villosis. *Pluk, alm. 115. t. 25. f. 3.*

Habitat in India orientali.

Caulis

Caulis volubilis, pilosus.

Folia quinqueloba, ad dimidium divisa, laciniis acuminatis.

Racemi bipartiti.

Calyces villosi.

dissectus. CONVULVULUS foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris.

Faag. obs. 2. p. 4. t. 28. †.

Habitat in America.

Caulis volubilis.

Folia palmata fere ad basin, glabra.

Pedunculi uniflori.

Calyx glaber.

vestita. JPOMOEÀ foliis sagittato-hastatis, pedunculis bifloris.

Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. †.

Habitat in Java.

Folia cordato-hastata, auriculis utrinque geminis (in mea nov. florente).

Flores lutei. Burm.

peregrina. CAMPANULA foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis ferratisque, caule simplici hispido, corollis patulis.

Habitat ad C. B. S? inter semina capensia excrevit. ♂.

Folia radicalia (*Primula veris*), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati.

Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Folia caulina minora, alterna.

Flores sublaterales, solitarii, subsessiles.

Calyx oblongus, hispidus (absque reflexis sinibus), corolla dimidio brevior.

Corolla patens, inter campanulata et rotatam media, caerulea fundo atrocæruleo. Stamina et Pistillum (corolla non longius) caerulea.

serpens. PSYCHOTRIA caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis.

Habitat in India orientali. ♀.

Caules repentes, bipedales s. orgyales: Ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, perennantibus.

Folia opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque levia. Stipulae subrotunda, decidua.
Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores.
Semina bifida in latere convexo exteriori.

solanaceae. ATROPA caule fruticoso, pedunculis solitariis, corollis campanulatis, foliis subovatis.

Solanum guineense Sp. plant. 363.

Solanum lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis *Comm. hort. 2. p. 191. t. 96.*

Habitat ad Capitis b. Spei litora maritima. \mathfrak{H} .

Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus.

Folia alterna, saepius ex geminis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, filiformes, longitudine foliorum, flore pendulo.

Calyx campanulatus, quinquefidus.

Corolla campanulata, calyce triplo major: laciniis lanceolatis, erectis.

Stamina et Pistilla calyce duplo longiora.

Obs. excludenda inter Solana.

bonariense. SOLANUM caule inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris.

Solanum bonariense arborescens, papas floribus. *Dill. herb. 364. t. 272. f. 351.*

Habitat in agro Bonariensi. \mathfrak{H} .

H. U.

Caulis fruticosus, orgyalis et ultra, subermis (aculei aliquot in tenelli caule) flexuosus, fuscus.

Folia deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra.

Pedunculi laterales, subquinqueflori, subumbellati.

Flores albi, magni, nutantes, extus tomentosi. Antherae flavae.

Bacca magnitudine Sorbi aucupariae.

Obs. deletur Sol. bonariense in Sp. plant. hoc restituito.

macrocarpon. SOLANUM caule inermi suffruticose, foliis cuneatis repandis glabris.

Solanum caule inermi suffruticose, foliis oblongo-ovatis sinuatis glabris. *Mill. icon. 294.*

Solanum arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu aureo maximo. *Few. peruv. 3. p. 61. t. 46.*

Solanum arborefcens, foliis angulatis, fructu aureo.

Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2.

Habitat in Peru. †.

H. U.

Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, laevis: ramis annuis, erectis.

Folia oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa.

Flores caerulei, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles.

Baccæ magnitudine pomi, globosæ, flavæ, subsessiles.

Obs. distincte separandum a Solano bonariensi.

spinescens. **CORDIA** foliis ovatis acutis ferratis scabris, petiolis subspinescentibus.

Habitat in India orientali. †.

Rami striati, tomentosi, ferruginei.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, serrata, tomentosa, supra magis scabra, magnitudine fol. *Cerasi*.

Petiolus brevissimus genu discedit et basis spinescit ut in *Volcameria*, rigida scilicet et oblique extrorsum truncata.

Racemus axillaris foliorum simplex s. bifidus, filiformis, longitudine folii.

Fructus sparsi, sessiles, nigri, magnitudine *Ribeos*.

Calyx monophyllus, campanulatus, obsolete quinque-dentatus.

Corolla monopetala, campanulata, quinque-dentata, calyce duplo major.

Germen subrotundum. Stylus filiformis, apice bis bifidus. Stigmata acuta.

Stamina quinque.

vesperti- **CESTRUM** floribus lateralibus subspicatis, foliis ellipticis.
num.

Cestrum foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis tubo tenuissimo. *Mill. dict.* 5.

Habitat in America. †.

H. U.

Arbor biorgialis (nobis, caule minus firmo): ramis teretibus, obsolete tomentosis.

Folia alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerrima, utrinque viridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis.

Spicæ axillares, breves, subpedunculatæ: Floribus 6-9, alternis, divergentibus, subsessilibus, confertis, inter-

interstinctis bractea ovato-oblonga, calyce paulo longiore.

Flores: Calyx parvus, ovatus. Corolla spica longior, viridis: Tubo filiformi. Limbo patente, quinquepartito: laciniis subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, aequalibus, virescenti-exalbidis. Stamina et Pistillum longitudine faucis.

lychnoides. CHIRONIA caule simplici, foliis lineari-lanceolatis.

Chironia *lychnoides* foliis longis linearibus acutis, panicula pauciflora, corollæ laciniis lanceolatis. Berg. cap. 45.

Habitat ad radices montium Capitis b. spei.

Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis.

Folia opposita, sessilia (ut bases se tangant), lanceolato-lineararia, lævia, articulis caulinis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia.

Pedunculis tribus terminatur caulis foliis longioribus, quorum laterales instructi bractearum pari subulato.

Calycis foliola lanceolato-subulata, carinata.

Corolla purpurea, magnitudine Gladioli. Tubus longitudine calycis. Limbi laciniæ ovatae, acute, tubo longiores. Stamina limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus.

theezans. RHAMNUS spinosa, foliis ovatis ferrulatis, ramis divaricatis.

Rhamnus Thea. Osb. it. 232. 161.

Habitat in China, pauperibus Theæ succedaneum. †.

Arbuscula sarmentosa: Rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulum acutum divaricati, apice spinosi.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuissime acuteque serrata, lævia, alterne venosa, sæpe ad basin ramuli opposita.

Spicæ terminales, simplices l. alternæ, in panicula nuda.

Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti.

Corollæ quinquefidæ. Stamina, intra squamam petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex.

microphyl. BYTTNERIA ramis flexuosis lævibus, foliis inermibus.

Byttneria microphylla. Jacq. hort. t. 29.

Habitat in America. D. jacquin misit. ♀.

Rami *laeves, flexuosi. Spinæ solitariae, laterifoliae, horizontales.*

Folia *alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia.*

Pedunculi *laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis æquales.*

Calyx *pentaphyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinosus.*

Obs. *Byttneria scabra foliis costa petioloque aculeatis distinguenda.*

stipularis. PHYLICA foliis linearibus stipulatis, flosculis quinquecornibus.

Chamælea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscosis. Burm. afr. 177. t. 43. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Spei arenosa. ♀.

Caulis *prolifer, nudus s. scabriusculus a casu foliorum.*

Folia *sparsa, subulata, teretia, obtusiuscula, levia, patula, subtus canaliculata s. marginibus revolutis.*

Stipulae *geminae, subulatae, minimae*

Capitula *calyce polyphylo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, lana contextis.*

Corollae *infundibuliformes tubo brevi: Limbi laciniis 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis.*

Stamina *5 in fauce et Stylus 1, brevissimus Stigmatibus 3, globosis.*

Differt a Ph. ericoide corollae laciniis corniformibus, corolla latea longioribus. Excludatur synonymum Burmanni in Phylica plumosa.

bicolora. PHYLICA foliis linearibus pubescentibus, calycibus communibus corolla brevioribus.

Habitat ad Cap. b. Spei, in campis arenosis. ♀.

Caulis *determinate ramosus: Ramis virgatis, rufescentibus, albo-pubescentibus.*

Folia *sparsa, lanceolato-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subtus albo-tomentosa.*

Capitula *terminalia, solitaria. Calyx communis corolla brevior, reticulato-venosus squamis lanceolatis, rubro carinatis, extus pilis helvotis pilosus.*

Corolla *pilis albis pilosa. Stigma obtusum.*

- imberbis.* PHYLICA foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *Berg. cap. 51. †*
 Sanamundæ tertix clusii affinis, foliis polii. *Breyn. cent. 18. t. 7.*
Erica africana flore albido rosismarini. *Seb. mus. 2. t. 49. f. 5.*
Habitat ad Cap. b. spei. †.
 Folia linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subtus sulco tomentoso.
 Flores terminales, solitarii, sessiles, magnitudine pisi.
 Calyx foliolis ciliatis.
- parviflora.* PHYLICA foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris. *Berg. cap. 48.*
Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. †.
 Frutex bipedalis, simillimus Ph. ericoïdi, sed ramis multiflori, floribus minoribus.
- racemosa.* PHYLICA foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis.
Habitat juxta Cap. b. spei fossas. †.
 Caulis frutex quinquepedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus.
 Folia alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra; similia *Peveæ mucronata.*
 Panicula terminalis e spiciis compositis: Floribus alternis, sessilibus, simplicibus, minutis, exceptis bractea cordata.
 Calyx inferus, triphyllus, proprius (nec communis) longitudine germinis.
 Corolla supera, quinquepartita: Petalis ovatis, planis, levibus, albis.
 (Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscuri haret).
 Stamina quinque, longitudine corollæ. Germen turbinatum inter calycem et corollam.
 Obs. an distincti generis? Fructus mihi ignotus.
- radiata.* BRUNIA foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intus coloratis.
Brunia radiata foliis linearibus obtusis convexiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitudine disci. *Berg. cap. 57.*

Phylica radiata foliis linearibus triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. *Sp. plant.* 283.

Chrysanthemum ericoides coronatum. *Breyn. cent.* 165. t. 82. *Pluk. mant.* 47. t. 454. f. 7. *Morif. hist.* 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 43.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

glutinosa. BRUNIA foliis linearibus triquetris, calyce radiante foliolis omnibus coloratis.

Brunia coronata foliis linearibus triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. *Berg. cap.* 57.

Muscus clavatus æthiopicus arborescens. *Pluk. mant.* 149. t. 431. f. 1?

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Filia Br. radiatæ, matri simillima, distinguenda Disco floris ampliore viscoso; Foliis confertioribus, sed potissimum Calyce (ex Bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus.

Obs. inserenda Speciebus plant. loco *Phylicæ radiatæ*, forte a *Ph. radiata* in duas species separanda, quamvis simillimas.

Hæ Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantas ob germen inferum &c, quod Fructus, dum innotescat, aliquando determinabit, interim hæc relinquatur.

capitata. DIOSMA foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, floribus capitato-spicatis.

Habitat ad Cap. b. spei, florens septembri. h.

Caulis prolifer, bipedalis, erectus, fuscus, facie Ericæ majoris s. Brunie nodifloræ.

Folia conferta, sparsa, imbricata octofariam, extus convexa, scabriuscula, submarginata, subciliata.

Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale.

Calyx imbricatus foliolis (intimis verisque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus.

Petala 5, subrotunda, unguibus longitudine calycis.

Nectarium admodum parvum absque cornibus.

Colpea. EVONYMUS floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis sæpius integerrimis.

Colpoon compressum. Berg. cap. 38. t. 1. f. 1.

Cratægus foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. *Burm. afr.* 240. t. 86. hanc potius refert, quam *Cassinem Peraguam*, sed fructus alienus

Habitat in Cap. b. spei littoribus maritimis. Lepelboom Belgis. f.

Arbor Radice crassissima. Ramulis tetragonis, pubescentibus.

Folia opposita, petiolata brevissime, ovata, lævia, una alterave serratura s. crena; subtus pallidiora.

Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitudine foliorum, floribus numerosissimis.

Calyx quadripartitus, patens: laciniis ovatis, acutis.

Corolla Petalis 4, ovato-oblongis.

Nectareus margo e receptaculo germen cingens.

Filamenta 4, crassiuscula, e margine nectareo. Antheræ didymæ. Stylus brevis. Stigma quadripartitum, crassiusculum.

Bacca quadrangularis, tetracocca.

Differt a Celastro barbaro cui Folia oblonga, dentata, sessilia, et Pedunculi triflori.

Sambucina. AQUILICIA.

Staphylea indica foliis bipinnatis: infimis ternatis; summis quinis: foliolis oblongis dentatis, cymis tripartitis. *Burm. ind.* 73. t. 24. f. 2.

Frutex aquosus femina. Rumph. amb. 4. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo.

Habitat in Java. f.

Arbuscula facie Sambuci.

Folia (Sambuci canadensis) alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus saepe ternatis aut etiam pinnatis; Foliola ovali oblonga, acuminata, serrata.

Pedunculi oppositi folii, sæpius trichotomi.

Bihai HELICONIA.

Musa Bihai. Sp. plant. 1477.

Planta tripedalis, Habitu et affinitate Musæ.

Folia radicalia, oblonga, utrinque acuta, longitudine petiolorum.

Scapus erectus. Spathæ membranacæ, rubellæ. Corollæ crocæ.

Species hujus generis forte plures, distinguendæ ab autoptis.

Genus separandum a Musæ Capsula tricocca.

Portulacaria. CLAYTONIA caule arboreo erecto.

Crassula Portulacaria. Sp. plant. 406.

Arbor in hybernaculis frivere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amice communicante D.D. Turra.

- CAL. *Perianthium* bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, concava, æqualia, persistentia.
- STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Anthera* - - -
- PIST. *Germea* superum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, simplicia, reflexa, brevissima.
- PER. *Capsula* ovata, trigona,
- SEM. - - -
- QBS. *videtur Claytoniæ proxima; Fructum non maturavit.*

heptaphylla. VITIS foliis septenatis ovatis integerrimis.

Habitat in India orientali. ♀.

Caulis scandens; *simillima Hederae quinquefoliæ.*

Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata: *Foliola* 7, seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrime, mucronata, petiolulis duplo longiora.

Racemus terminalis, maximus, factus e Spicis alternis: Spicæ simplices, subtormentosæ: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis.

Floris Calyx quinquedentatus. *Petala* apice coherentia, basi decurva. *Stamina* 5. *Pistillum* obtusum. ergo nec *Hedera*, neque *Cissus*.

arizyna. CELOSIA foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido.

Habitat in Senegallia. ☉.

H. V.

Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, strictus, strictus, sesquipedalis.

Folia alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, levia, acuta: *Stipulæ* binæ, lunata, horizontales, amplexantes.

Racemus terminalis, latus: Floribus aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis. Bractæe scariosa, argenteæ, ovata, distantes.

Calyx diphyllus, petalis similis.

Corolla pentapetala, ovata, acuta, scariosa, alba, persistens.

Stamina 5, subulata, purpurascens, basi fere connata, petalis breviora.

Pistilli Germen globosum. Stylus 1, brevissimus. Stigmata 3 (nec ut in reliquis simplex), stylo longiora, purpurea.

Capfula globosa, circumscissa. Semina 3, subglobosa.

bengalen- ILLECEBRUM caule erecto herbaceo, foliis alternis
se. oppositisque lanceolatis pubescentibus.

Habitat in India orientali: Bengala, Java &c. ☉.

Caulis erectus, subpubescens, minime albus, pedalis s. sesquipedalis.

Folia passim alterna, passim opposita, subsessilia, lato-lanceolata, acuminata, pubescentia, utrinque viridia.

Spicæ parvæ, hirsutæ, albæ, non medio e singulis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi absque foliis glomeratæ.

brachia- ILLECEBRUM caule erecto herbaceo brachiato, foliis
tum oppositis lævibus. Achyrantes brachiata. Mantiss. 50.

Amaranthus indiæ or. bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 334. f. 5.

Habitat in India orientali. ☉.

Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-ovata, lævia.

Spicæ plures, parvæ, villosæ, albæ, glomeratæ ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum.

plexi- THESIUM racemis terminalibus, foliis cordatis sessi-
caule. libus.

Habitat in Capitis b. Spei montibus altis.

Caulis sublignosus, erectus, subangulatus, 4-pedalis, lævis.

Folia alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, lævia, crassiuscula, pollicaria.

Racemi terminales floribus minutis mixtis Bracteis majoribus, ovatis.

Frisca. THESIUM floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis.

Habitat ad Cap. b. Spei. D. Kœnig.

Caules simplices, palmares, duriusculi.

Folia alterna, linearia, basi angustiora, patentia.

Racemus *f. Spica terminalis*: Floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: Bracteis propriis 2, lateralibus.

Calyx quinquefidus: laciniis lanceolatis, concavis, apice et margine ciliatis: fibrillis inflexis, calycis discum tegentibus, instar lane.

Stamina e sinibus calycis, cavitati ejus inserta.

Fructus ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis Coriandri, apice calyce persistente intus villosus.

Spicatum. THESIUM floribus spicatis lævibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis.

Habitat in Cap. b. spei montibus.

Caulis erectus, strictus, subangulatus, prolifer, tripedalis, crassitie pennæ.

Folia subulata, lævia, minutissima ut fere nulla, remotissima.

Spicæ crassitie digiti tenuioris, oblongæ: Flores distincti Bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis.

Distinctissimum a Th. funali: Caule non funis instar flexili: spicis non angustissimis: squamis *f. bracteis* inter flores non tenuibus aciculæ instar.

euphorbioides. THESIUM pedunculis trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosis. *Berg. cap. 74. †.*

Planta africana frutescens, portulacæ foliis morgsani, ex brevi pediculo binis. *Pluk. amalt. 173. Berg.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Rami superne dichotomi.

Folia alterna, rotundato-ovata, carnosæ, lævia.

Flores pedicellati.

Facies *Euphorbiæ.*

strictum. THESIUM floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. *Berg. cap. 73. †.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis ramosus, angulatus (*Genistæ*).

Folia alterna, linearia, remota, interstitis breviora, basi adglutinato-decurrentia.

Umbellæ pedunculatæ, compositæ, involucri involucrellisque instructæ. Calyx intus lævis.

cathartica. ALLEMANDA. *Galarips Allemand.*

Echinus scandens lactescens, flore maximo luteo. *Bar- rer. æquin. 48.* Ha-

Habitat per totam Guianam, juxta fluviis.

Planta contorta, scandens, lactescens,

Folia quaterna, subsessilia, obovato-oblonga, nitida, obtusa cum acumine.

Flores terminales. Corollæ luteæ.

Uſus ad Colicam pictonum infuso foliorum cathartico. Allem.

sagittata. CEROPEGIA umbellis subsessilibus, foliis sagittatis.

Cynanchum radice glandulosa, foliis angustis sinuatis, floribus urceolatis miniatis. Burm. afr. 36. t. 15?

Habitat in Capitis b. spei arenosis. 2.

Caulis volubilis, filiformis, tomentosus.

Folia opposita, brevissime petiolata, sagittata s. cordato-lineararia marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora.

Umbellæ axillares, multifloræ, pedunculo umbella brevior:

Calyx quinquepartitus, linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidio brevior.

Corolla coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniis brevissimis, mucronatis, conniventibus.

Obs. Periploca tenuifolia hujus generis est CEROPEGIA tenuifolia foliis lineari-lanceolatis dicenda.

DIGYNIA.

pubescens. ASCLEPIAS foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis.

Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, flore pallide punicante. Moris. hist. 3. p. 610. f.

15. t. 3. f. 35. Pluk. phyt. 139. f. 1.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

H. U.

Caulis fruticosus, simpliciusculus, erectus, brevissime villosus.

Folia opposita, brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosissima, confertiuscula.

Pedunculi et Umbellæ villosæ: Flores purpurascetes.

crispa. ASCLEPIAS foliis sublinearibus crispis hirsutis, petalis extus villosis. *Berg. cap. 75. †.*

Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. Herm. par. 25. Comm. rar. 17. t. 17.

Habitat ad Cap. b. spei.

Umbella terminalis. Flores flavescetes. Berg.

ASCLE.

*arbore-
scens.* ASCLEPIAS foliis revolutis ovatis, caule fruticoso
subvillosa.

Apocynum frutescens, latis et undulatis foliis: floribus
umbellatis, fructu sulcato spinoso. *Burm. afr.* 31.
t. 13.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. *h.* H. U.

Caulis frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, obtusiuscu-
la mucrone minuto, levia.

Pedunculi e summitate caulis, umbelliferi, villosi.

Corollæ albæ.

Obs. *Flos et fructus* A. fruticosæ. Corollæ albæ.

Secamone. PERIPLUCA floribus paniculatis, foliis lanceolato el-
lipticis.

Periploca foliis oblongis angustioribus. *Tournes. inst.* 93.

Secamone. Alp. aegypt. 133. t. 134.

Habitat in Agypto. *h.*

Caulis volubilis, fruticosus, leviss.

Folia opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, levia,
subtus pallidiora transverse venosa.

Paniculæ axillares, alternæ, dichotomæ, foliis bre-
viores.

Flores minuti, albi, intus hirsuti.

Differt a P. græca primo intuitu floribus minutis co-
piosis.

*mammil-
laris.* STAPELIA denticulis ramorum obtusis mucronatis. *t.*

Stapelia aphyllis ad nodos mammillaris, flosculo ru-
bello, siliquis pendulis. *Burm. afr.* 27. t. II.

Habitat in Cap. b. Spei *h.*

Flos hujus minutus, quem non examinavi.

*alopecu-
roidea.* LINCONIA.

Coridis folio et spica africanus frutex alopecuroides,
flore albo. *Hern. afr.* 7.

Habitat in Capitis b. Spei montosis aquosis. *h.*

Frutex ramis virgatis, inequalibus a basibus deciduo-
rum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci,
determinati.

Folia sparsa, subverticillata 5 f. 6, subpetiolata, li-
nearia, triquetra, rigidula, nitida, pollicaria, an-
gulis scabra; suprema ciliata.

Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitu-
dine foliorum.

Calycis

Calycis foliola (non in orbem, sed) per paria alternatim opposita digesta, margine villosa.

Corollæ tenaces, incarnatae aut albæ.

orientalis HASSELQUISTIA. Sp. plant. 355.

Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua.

Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber. Rami ex axillis superioribus, simplices.

Folia alterna, remota, petiolata, pinnata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra.

Petiolus scaber: Vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea.

Pedunculus terminalis et omnium ramorum, pentagonus, muricatus.

Umbella patens: Umbellulæ 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulæ centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum supra canescens villis albis.

Involucrum minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum.

Involucella dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera connivens.

Flores albi, radiati, etiam umbellularum interiorum.

Flosculi Radii hermaphroditi: Petalis inæqualibus, incurvato-bifidis: Petalo extimo laciniis duabus et proximo unica magnis (adeoque corollæ singule laciniis 4 magnis et 6 parvis).

----- Disci interioris masculi, Petalis subæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis).

Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Antheris virescentibus. Styli albi, filiformes, persistentes.

Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulato.

----- Interiora solitaria, hemisphærica, cernua, urceolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. disci interioris nulla.

verticilla ANGELICA foliis divaricatissimis: foliolis ovatis ferratis, caule pedunculis verticillato.

Angelica alpina ad nodos florida. Tournef. inst. 313, Ange?

Angelica sylvestris alpina, podagrariæ folio. *Tournef. schol?*

Angelica sylvestris montana. *Baub. pin. 155?*

Angelica montana maxima, flosculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. *Pluk. alm. 30. t. 134. f. 1?*

Angelica multiplicata, latiore umbella. *Lob. illustr. 144?*

Habitat in Italia? ♂.

H. U.

Caulis humanæ altitudinis et ultra, rore glaucescente.

Rami floriferi verticillati 4 s. 5, idque bis vel ters, aliis pedunculis supra alios in summitate caulis.

Folia decomposita: Petiolis furcatis, ramificationibus divaricatissimis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente.

Flores virides.

Synonyma dubia cum authores de sua valde recedant; Nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.

baleari- **LIGUSTICUM** foliis pinnatis: foliolis infimis auctis
cum. foliolo.

Habitat in Balearibus; Romæ. ♂.

H. U.

Caulis teres, substriatus, ratione umbellæ parvus, pedalis, unica umbella.

Folia Radicalia spithamea, pinnata: Foliola 5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa; glabra, subtus nitidiora: impari latiore vix lobato; infimi paris petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia *Sisari*).

Petiolus communis teres, sed inter paria foliorum canaliculatus.

— Caulina 2 s. 3, parva, petiolata, tripartita, laciniata, linearia.

Umbella magna, rigidula: umbellulæ circiter 13.

Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellæ. Involucella similia radiis 7, sed interiores 1 s. 2.

Flosculi umbellulæ 8. s. 10, lutei, hermaphroditi omnes: petalis parvis, inflexis.

Semina oblonga, subcylindrica, striata.

aromati- **BUNIUM** involucellis triphyllis.
cum.

Ammi alterum semine apii. *Baub. pin. 159.*

Ammi

Ammi odore origani. *Baub. hist. 3. p. 25.*

Ammi tertium creticum. *Tabern. hist.*

Habitat in Creta. Syria.

Caulis erectus, levis, alterne ramosus.

Folia (*Cari Carvi*) supradecomposita: foliolis s. laciniis filiformibus, levibus.

Umbella longius pedunculata, striata: radiis 10 s. 12. umbellulæ breves: radiis totidem.

Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum.

Involucella 2-s. 3-phylla, longitudine umbellulæ.

Corolla alba. Petala æqualia, inflexo-cordata.

Semina ovata, minuta: torulis 5, scabriusculis.

minus. PEUCEDANUM foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis linearibus oppositis, caule ramosissimo patulo.

Huds. angl. 101. †.

Peucedanum minus. *Baub. pin 149. Raj. angl. 3. p. 217.*

Selinum montanum pumilum clusii, flore albo. *Baub. hist. 3. p. 17.*

Habitat in Bristolia Anglorum. ♂.

segetum. ANETHUM foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus.

Anethum sylvestre minus. *Baub. pin. 147. prodr. 76.*

Fœniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore.

Tournef. inst. 312.

Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ☉.

H. U.

Caulis spithameus, teres, levis, visu striatus, rore glaucus. Rami 3 s. 4, alterni, patentés, longitudine caulis.

Folia tria, bi s. tripinnata, levia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis simillimis, sed indivisis.

Involucrum universale s. parziale nullum, sed rudimentum.

Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulæ 9 fosculo centrali abortiente.

Corolla fosculosa, flava. Petala involuta, longitudine staminum. Styli 2, conici, persistentes.

Fructus ovales, convexiusculi striis 3 elevatis.

magna. PIMPINELLA foliolis omnibus lobatis: impari trilobo.

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis acutis. *Ger. prov. 255.*

Pimpi-

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis cordatis: impari trilobo. *Huds. angl.* 110.

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis cordatis ferratis: summis simplicibus trifidis. *Mill. dict.*

Pimpinella saxifraga major, umbella candida. *Baub. pin.* 159.

Tragofelinum pinnis semilobatis circumferratis. *Hall. helv.* 428.

Habitat in Europa australiore. 2.

H. U.

Foliola lobata, latiora quam longa, serrata, quasi olea inundata, venosa, facie Sisari (*Nalla orbiculata, Nalla linearia s. multipartita*). Petioli compressi.

TRIGYNIA.

capensis. CASSINE foliis ferratis petiolatis ovatis obtusis, ramulis tetragonis.

Celastrus foliis subrotundis dentatis, flore fructuque ræmoseo. *Burm. afr.* 239. t. 85.

Philyrea capensis, celastri folio. *Dill. elth.* 315. t. 236. f. 305.

Frutex æthiopicus, alaterni foliis. *Seb. mus.* 1. p. 46. t. 29 f. 3.

Celastrus theophrasti. *Clus. app.* 2.

Habitat ad Cap. b. spei. *Dav. Royens.* 7.

Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus.

Petioli utroque margine decurrentes, ludi. Ramuli tetragoni.

Corymbi brevissimi ut in *Maurocenia*.

Peragua. CASSINE foliis ferratis petiolatis ellipticis acutiusculis, ramulis ancipitibus.

Cassine foliis ovato-lanceolatis ferratis, floribus corymbolis axillaribus. *Mill. ic.* t. 83. f. 1.

Cassine veræ perquam similis arbuscula, foliis antagonisticis. *Pluk. mant.* 46.

Habitat in Carolina, Virginia. 7.

Folia petiolata, lato-lanceolata, acutiuscula, serrata, absque venis elevatis.

Petioli dorso decurrentes, unde Ramuli ancipites.

Corymbi brevès.

Obs. caute distinguenda a C. capensi.

barbara. CASSINE foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis, ramulis quadrangulis. *Ha-*

Habitat ad Cap. b. Spei. D. Schreber. ƒ.

Folia sessilia, ovato-oblonga, subamplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis.

Ramuli tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a foliorum basibus decurrentibus ortis.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, saepius triflori.

succedanea. RHUS foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro æquali.

Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia. *Kempf. amœn. 794 t. 795.*

Habitat in Japonia, China. ƒ.

Distinguenda omnino a Rhoe Vernice, cum qua affinis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa.

Folia hujus rigidula, utrinque nitida, rarias utroque margine æqualia; Rh. Vernicis vero opaca viridia.

Fructus hujus magnitudine Cerasi nec albus; illius vero magnitudine Pisi, omnino albus.

latifolia. XYLOPHYLLA foliis lanceolatis, ramis teretibus.

Phyllanthus epiphyllanthus. *Sp. plant. 1392.*

Habitat in America calidiore. ƒ.

Characterem generis ex hac specie Brownii.

longifolia. XYLOPHYLLA foliis linearibus, ramis tetragonis.

Xylophyllus ceramica. *Rumph. amb. 7. p. 19. t. 12.*

Habitat in India orientali. ƒ.

Caulis suffruticosus, laevis. Rami quadrangulares, alterni, stricti; angulis acutis. Folia linearia, alterna (saepè bina), stricta, levia, subcarinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimeque serrata, serraturis floriferis. Structura plantae indicavit, non visa fructificatione, Xylophylli genus.

distichum. PHARNACIUM racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus.

Alline spergulæ facie indiæ or.; spicatis floribus ex alis emergentibus. *Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4.*

Alline holostea villosa, foliis caulem ambientibus, multiflora. *Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6.*

Habitat in India orientali.

Folia angusta, subtomentosa.

Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem.

PENTANDRIA. Trigynia.

Calyx pentaphyllus. Stamina 5. Pistillum unicum. Capsula unilocularis, trivalvis, polysperma.

PENTANDRIA.

caffa. CRASSULA caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis.

Habitat ad Cap. b. Spei. †.

H. U.

Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, levis, crassitie digiti.

Folia opposita, sessilia, subulata, carnosae, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurva.

Pedunculi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno alterove foliorum, subumbellati. Bracteis oppositis, minutis.

Flores parvi, albi, campanulati.

Calyx 5-partitus, ovatus, erectus, corolla dimidie brevior.

Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta.

Stamina 5. Antheris sanguineis s. fuscis.

Pistilla 5, alba, Germinibus scabris.

cymosa. CRASSULA caule suffruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-vaginantibus, cyma terminali.

Berg. cap. 84. †.

Habitat ad Cap. b. Spei. †.

Caules spithamei, erecti, glabri, annui; Radice perennante.

Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squamoso.

Cyma terminalis, parva.

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

vaginalis. PONTEDERIA foliis cordatis, racemo cernuo.

Pontederia vaginalis. Burm. ind. 80.

Plantaginis stellatae foliis, florum spica ex utriculo caulis erumpente. *Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4.*

Olus palustre. *Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1.*

Carimbola. *Rheed. mal. XI. p. - - t. 91. f. 4?*

Habitat in Indiae orientalis aquosis. †.

Folia

Folia radicalia, cordata, acuminata, nervosa, lævia, petiolata: Petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes rima laterali.

Racemus lateralis; simplex, folio brevior, e vagina petioli, erectus, absoluta florescentia reflexus: Flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati.

Petala 6. Stamina 6. Stylus clavatus. Germen certe superum.

Synonymon Rheedi dubium, ob ligulam sub floribus; quæ in nostra deficit; sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali instruitur.

nervosa. TRADESCANTIA scapo unifloro.

Habitat in Suratte? D Mutis. 4.

Caules palmares, affusi.

Folia lanceolata, vaginantia, brevia s. pollicaria, conferta.

Pedunculus terminalis, filiformis, longus, subuniflorus. Bractea obsoleta, a flore remota.

Flos magnus. Cal. triphyllus, lanceolatus, scariosus, 5-nervis, corolla brevior. Petala 3, ovata, lata, multinervia. Stamina 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus.

capensis. TULBAGIA.

Habitat ad Cap. b. Spei, florens Augusto. Dixi a Generosissimo D:no. Tulbagh. Cap. b. Spei Governatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad Burmannos. 4.

Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subsufiformibus.

Folia radicalia, plurima, linearia, lævia.

Scapus foliis duplo longior. Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis.

Habitus et magnitudo Galanthi s. Fonquillæ. Flos pulchellus.

nana. FRITILLARIA racemo comoso, foliis bifariis amplexicaulibus lanceolatis. *Burm. prodr. 9. †.*

Habitat ad Cap. b. Spei. 4.

corymbosus. HYACINTUS corollis infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis brevior.

Habitat in Cap. b. Spei pascuis. Koenig. 4.

Radix bulbosa.

Folia radicalia, linearia, angustissima, sæpius tria, digito breviora.

Scapus brevissimus, foliis brevior, corymbo terminali.

Flores infundibuliformes, semisexfidi, purpurei.

Stamina 3 longitudine corollæ; 3 corollæ dimidio breviora.

Stylus simplex, longitudine corollæ.

romanus. HYACINTHUS corollis campanulatis semisexfidis racemosis, staminibus membranaceis.

Hyacinthus comosus albus belgicus. *Baub. pin. 42.*

Hyacinthus comosus albus cum cæruleis staminibus.

Baub. hist. 2. p. 584. descr.

Habitat Romæ in cultis & hortis sponte. *D. Capell.*

Folia latitudine digiti, longissima.

Racemus longus, teres, floribus numerosissimis. Pedicelli longitudine florum. Bractææ minutæ, membranacæ, muticæ.

Corollæ campanulatæ (cylindrico-ovatæ *Capell.*) ultra medium sexfida, albæ. — Filamenta membranacea, lato-lanceolata laciniis corollæ opposita. Antheræ cæruleæ.

planifolium. ANTHERICUM foliis planis, scapo filamentisque lanatis. *Vandel. mff.*

Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spizel, florens Aprili. *D. Vandelli. 4.*

Radices crassæ, oblongæ, flavescentes.

Folia radicalia; linearia, planiuscula, striata, subcarinata, extremitate involuto subulata.

Scapus ramosus: Bracteis lanceolatis, Pedunculis subracemosis.

Flores rubri, magnitudine Anth. ramosi. Filamenta lanata. Antheræ flavæ. Stylus staminibus brevior.

Statura Antherici græci, sed flores minores., Filamentis non levibus.

spirale. ANTHERICUM scapo spirali.

Habitat sub monte Leonis Capitis b. Spei, locis glareosis. *König. 4.*

H. U.

Foliorum rudimenta inferæ scapum vaginantia. Radix bulbosa.

Scapus palmaris, filiformis, spiralis contrarius, aphyllus, subquadriflorus, nonnihil scandens.

Pedun-

Pedunculi proprii, recti, floribus triplo longiores. Bractæ minutæ, ovata.

Flores 3 s. 4, magnitudine Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos non dum videram.

purpurata. CAPURA.

Habitat in India. †.

Arbor ramis brachiatis, purpurascens.

Folia opposita, subpetiolata, ovata (Lonicerae Xylostei), integerrima, acutiuscula, annua.

Florum fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei.

minuta. HELONIAS scapis ramosis folio brevioribus, foliis linearibus.

Habitat juxta urbem Cap. b. spei locis glareosis. †. H. U.
Balbus coticus, ratione Herbe magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearibus conniventibus.

Folia radicalia, linearia, subcarnosa, acuta, scapis longiora, digitalia.

Scapi plures, brevissimi, teretiusculi, basi squamis involuti, ramosi: Ramis s. Pedicellis unifloris.

Corolla hexapetala, patens, nivea.

Filamenta 6, corolla breviora. Antheræ hastatae, erectæ, filamentis longiores.

Germinum oblongum. Styli 3, membranacei, germini adherentes in figuram pyramidalem. Kœnig.

campanula. CANARIA.

Campanula canariensis. Sp. plant. 238.

Habitat in Canariis. †.

H. U.

Obs. Campanulis maxime affinis. Ob Herbe staturam et Fructificationis numerum plurimum votis satisfactus distinguo.

Radix tuberoso-fusiformis.

Caulis tripedalis, erectus, solitarius, teres, levis, articulatus. Rami terni e singulis caulis geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis. Ramuli alterni.

Folia (caulina terna, ramea opposita), petiolata, hastata, denticulata, levia, venosa.

Flores e dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui.

Corolla rufa, intus latior fundo flavescente: laciniis
nervis 3 purpureis. Antheræ flavae.

TRIGYNIA.

bulbosum. TRIGLOCHIN radice bulbosa fibris obteſta.
Gramen triglochis bulbosum monomotapenſe. Breyn.
faſc. 24.

Habitat ad Cap b ſpei. 2.

Radix bulbosa, undique obnubilata ſetis in fasciculum
caſpitofum congeſtis.

Scapus vix ſemipedalis, nudus, hinc ſubcanalicalatus.

Folia radicalia, filiformia, hinc ſubcanaliculata.

Flore et tota planta Tr. paluſtri ſimillima, ſed tota
Herba, Flores et Fructus minores. Styli 3, protra-
cti et patentes, qui in Tr. paluſtri erecti et obſoleti.

indicum. MELANTHIUM petalis lineari-lanceolatis, foliis li-
nearibus.

Habitat in Tranquebaria. Kœnig. 2.

Radix bulbosa Herba ſtatura Ornithogali lutei.

Caulis ſimplex, palmaris, erectus, lævis.

Folia caulina tria, linearia, caule longiora.

Pedunculi terminales ſæpius duo: altero unifloro, al-
tero bifloro: Foliis floralibus duobus, latioribus, bre-
vioribus

Flores foliis breviores, atropurpurei. Petala anguſto-
lanceolata. Stamina ♂ Piſtilla corollis breviora.

Capsula triangularis, lævis, magnitudine ſeminis
Coffea

Obſ. de Filamentorum inſertione nihil novi.

dentatus. RUMEX floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: o-
mnibus graniferis, foliis lanceolatis.

Lapathum ægyptiacum, capsula ſeminis alba et erenata.
Dill. elth. 191. t. 158. f. 191.

Habitat in Ægypto. ☉.

H. U.

Caulis erectiusculus, ſpithameus, teretiusculus, baſi ra-
moſus.

Folia lanceolata, petiolata, obliqua.

Flores conferti, laterales.

Calyx patens: Valvulae floris omnes gravo ovato albo,
et margine dentibus utrinque duobus lanceolatis, mi-
nime valvula longioribus aut ſetaceis.

Distin-

Distinguendus caute a Rumice ægyptio, imprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a Rum. persicarioide valvularum apicibus lanceolatis, nec subulatis.

VII. HEPTANDRIA.

natans. SAURURUS? acaulis, scapo monostachyo.

Parya Kelanga Rheed. mal. II. p. 31. t. 15.

Habitat in Indiæ orientalis aquis. Kœnig. 2.

Statura Potamogetonis natantis.

Folia radicalia, cordato-ovalia, levia, trimervia, natantia. Petioli longissimi.

Scapus nudus, longitudine petiolorum.

Spica (Potamogetonis) oblonga.

Stamina an 7? Pistilla 3, filiformia, staminibus paulo longiora.

Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. Pluk. phyt. 349. f. ult.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

longiflora. OENOTHERA caulibus simplicibus pilosis, petalis distantibus bilobis.

Habitat in Agro Bonariensi. ☉, ♂. H. U.

Folia Radicalia numerosa, lato-lanceolata, denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa.

Caules sæpius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes, hirti, virides pilis longis patulis albis. Caulis centralis serius excrescit.

Folia Caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similia.

Flores axillares superiorum foliorum, germine calyceque piloso.

Calyx tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior.

Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnitudine OE. Onagræ si non majora, lateribus distantia; altero die rubra.

Fructus similes OE. onagræ, sed longior, inferne angustior, ore connivente minus scabro.

Differt ab OE. Onagra, quæ Foliis caulinis subnudis, subpetiolatis, Caule erecto; Ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; Petalis approximatis, vix emarginatis nec bifidis; Calycis tubo vix laciniis duplo longiore

— ab OE. mollissima *Caule non ramoso, Foliis latioribus, nec molliter pubescentibus.*

— ab OE. parviflora *Caule non rubro; Floribus majoribus.*

sinuata. OENOTHERA foliis dentato sinuatis.

Lysimachia corniculata maritima, sinuatis & pubescentibus foliis, virginiana. Pluk alm. 235. t. 203. f. 3.

Habitat in Virginia. ☉.

H. U.

Caulis simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus: Rami alterni.

Folia alterna, sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata lateribus magis basin propius.

Flores axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germine.

Calyx acutus, sub apice mucronatus, tubo ascendens. Germin ante anthesin declinatum.

Corolla Petalis 4, flavis, obcordatis, longitudine foliorum calycis.

Capsula cylindrica, quadrangularis angulis planis, truncata apice profunde excavato quadrifido: lobis emarginatis; quadrivalvis.

Dormit noctu foliis superioribus excavatis.

viscosa. DODONÆA. Hort. cliff. 144. Fabr. helmst. 2. p. 430. Farq. amer 109.

Ptelea viscosa. Sp. plant. 173.

Thlaspidioides arborefcens, fructu racemoso. Barrer. equin. 109.

Staphy lodendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18. ic. 247. f. 2.

Obs. Removenda itaque a Pteleæ genere plurimum consensu.

trichilij: GUARA Allamand.

des. Trichilia Guara. Sp. plant. 551.

Jito. Marcgr. bras. 169. Pis. bras. 79, t. 80.

Flores racemosi.

stricta. OPHIRA.*Habitat in Africa. D. Burmannus. h̄.*

Frutex erectus Folia opposita, ovato-linearia. Flores laterales, sessiles.

Similitudo multa cum Grubba Bergii, cui Germen superum et Stigma simplex erit.

mediterranea. ERICA antheris muticis exsertis, corollis ovatis, floribus sparsis, foliis quaternis patentibus.Erica maxima purpurascens, longioribus foliis. *Bauh. pin. 485.*Erica foliis coriis quaternis, flore purpurascente. *Bauh. hist. 1. p. 356.*Erica coris folio II. *Clus. hist. 1. p. 42.**Habitat in Austriæ alpibus. h̄.*

Caulis ramis albicantibus, angulatis.

Folia quaterna, levia, patentia, (rarius quina).

Flores laterales, sparsi.

Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior.

Corolla ovata.

Antheræ exsertæ, muticæ.

Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum.

Similis E. multifloræ, sed Corolla omnino ovata. Rami angulati.

denticulata. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovato-infundibuliformibus, calycibus denticulatis, foliis quaternis.*Habitat ad Cap. b. spei. D. Bergius communicavit.*Caulis distorti, *Er. vulgaris.*

Folia quaterna, conferta, patentiuscula, subteretia, levia.

Flores subcapitati, terminales, fere fasciculati.

Calyx duplicatus: foliolis serrato-denticulatis.

Corolla (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis:

Laciniiis ovatis, obtusis, patentibus.

Antheræ muticæ, corolla non longiores, fere inclusæ.

Stylus inclusus. Stigma obtusum.

nudiflora. ERICA antheris muticis exsertis, corollis cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis.*Habitat ad Cap. b. spei. h̄.*

Caulis tomentosus, determinate ramosus, flexuosus.

Folia terna, linearia, subtus sulco exarata, erecta, levia: tenellis basi ciliatis.

Flores sparsi per ramus, copiosi. Pedicelli capillares, longitudine corollæ.

Calyx simplex, subulatus, levis, omnium minimus.

Corolla cylindrica, longitudine folii, obtusiuscula.

Antheræ exsertæ, obovatæ, muticæ.

Stylus exsertus, capillaris. Stigma obtusum.

depressa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, floribus raris, foliis ternis, caule depresso.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caules procumbentes, copiosi, palmares.

Folia terna, lanceolata, obtusiuscula, levia, carinata.

Flores sparsi, solitarii

Calyx scariosus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior.

Corolla campanulata, obtusa, rubra, levis.

Antheræ biaristatæ, inclusæ, brevissimæ.

Stylus inclusus. Stigma obtusum.

persoluta. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, calycibus ciliatis, foliis quaternis.

Erica subdivaricata. Berg. cap. 114.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, leviusculus: Ramis pubescentibus.

Folia quaterna, linearia, obtusa, erecta, subtus canaliculata, longitudine articularum, hispida aut subscabra.

Flores umbellati, dispersi in summis ramulis.

Calyx minutissimus, (si probe advertas) ciliatus.

Corolla campanulata, obtusa.

Antheræ basi biaristatæ, inclusæ.

Stylus longitudine corollæ. Stigma capitatum.

vagens. ERICA antheris muticis exsertis, floribus campanulatis solitariis, foliis quaternis patulis.

Habitat in Africa; etiam Tolosæ. h.

Caulis (Empetri) fruticosus, scabriusculus: Ramis ultimis albidis divaricatis.

Folia quaterna, rarius quina, linearia, obtusiuscula, leviuscula, s. scabriuscula, subtus convexa canaliculataque, breviuscula, conferta.

Flores ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii.

Calyx

Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus.
Corolla campanulata, obtusa.

Antheræ ecaudatæ, exsertæ, bipartitæ.

Stylus exsertus. Stigma simplex.

Similis E. herbaceæ, cui Ramuli læves; Folia acuta;
Corollæ ovatæ, acutiuscula; Calyces patentes, longi-
tudine dimidiæ corollæ; Antheræ lineares, acutæ,
duplo longiores nec basi gibbæ.

australis. ERICA antheris cristatis inclusis, corollis cylindricis,
 calycibus duplicatis, foliis quaternis patentibus.

Habitat in Hispania. Cl. Alstrœmer. †.

Caulis frutex erectus, rigidus, cinereus.

Folia quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscu-
la, patentia.

Flores terminales, 2 s. 3, subsessiles.

Calyx rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis si-
milibus.

Corolla cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo
longior.

Antheræ biaristatæ, cristatæ, inclusæ, bifidæ.

Stylus exsertus. Stigma capitatum.

albens. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovatis oblon-
 gis acutis, racemis secundis, foliis ternis.

Habitat ad Cap. b. spei. †.

Caulis frutescens: ramis determinatis, virgatis.

Folia terna, linearia, triquetra, erecta, lævia, inter-
nodis longiora, acutiuscula.

Flores subspicati, secundi, albi: Petioli Bracteis lanceo-
latis, albis.

Calyx scariosus, albus, ovatus, acuminatus, corolla di-
midio brevior.

Corolla oblongo-ovata, alba ventre hyalino: Limbo
quadripartito, angustato, acuto, infundibuliformi.

Antheræ muticæ, bifidæ, obtusæ, breves.

Stylus corolla brevior. Stigma obtusum.

viscaria. ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis
 glutinosis, floribus racemosis, foliis quaternis.

Habitat ad Cap. b. spei. †.

Caulis frutex determinate ramosus.

Folia quaterna, linearia, erecta, acuta, interstitiis
longiora, margine scabra.

Flores *racemosi*: Bracteis calycinis rudibus, approximatis.
 Calyx rudis, subulatus, corolla dimidio brevior.
 Corolla campanulata, valde mucosa, purpurascens, semi-
 quadrifida: laciniis erectis, acutis.
 Antheræ mutica, bifida, extrorsum cavitate debiscen-
 tes, brevissima.
 Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, pur-
 pureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen
 hirsutum.

mucosa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis subglobosis
 mucosis, foliis ternis.

Erica ferrea. Berg. cab. 112.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis,
 subulatis, decurrentibus, sub cicatricibus foliorum.

Folia terna, linearia, lævia, appressa, interstitiis vix
 longiora.

Flores terminales, subumbellati. Pedunculis longitu-
 dine florum: Bracteis linearibus, minutis, remotis.

Calyx scariosus, mucosus, corolla paulo brevior, ova-
 tus, acutus.

Corolla subglobosa, mucosa, obtusa.

Antheræ aristatæ, ovatae, breves.

Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum.

regermi- ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovatis, caly-
nans, cibus acutis, floribus racemosis, foliis ternis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis.

Folia terna, lineari-subulata, acuminata, lævia, patula.

Flores racemosi, secundi, nutantes: Pedunculis lon-
 gitudine floris, incarnatis: Bracteis remotis, minu-
 tis, coloratis.

Calyx coloratus, ruber, lanceolatus, minimus.

Corolla ovato-globosa, rubra: ore obtuso.

Antheræ aristatæ, corolla paulo breviores.

Stylus longitudine corollæ (inclusus). Stigma subca-
 pitatum.

melanthe- ERICA antheris muticis mediocribus, corollis campanu-
ra, latis patentibus, calyce colorato longioribus, foliis
 ternis patulis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, flexilis.

Folia terna, linearia, obtusa, lævia, patula. Flo-

Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, subnutantes.

Pedunculi longitudine corollæ, purpurascens. Bracteis lanceolatis, alternis, coloratis.

Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatus mucrone.

Cor. campanulato-hypocrateriformis, sanguinea. Tubus longitudine calycis. Limbus patens, tubo fere longior, laciniis subrotundo ovatis.

Antheræ muticæ, bifidæ, atræ, longitudine limbi (adeoque exsertæ, non longiores).

Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum, subtetragonum.

cubica. ERICA antheris muticis inclusis, corollis campanulatis acutis, calyce tetragono, foliis quaternis patentibus.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis fruticosus, determinate ramosus.

Folia quaterna, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subincurva: Petiolis albis.

Flores terminales, corymbosi. Pedunculi subtomentosi, medio Bracteis setaceis.

Calyx scariosus, tetragonus: foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi.

Corolla campanulata, semiquadrifida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior.

Antheræ muticæ, apice bicornes, acuminatæque, brevissimæ.

Stylus longitudine corollæ. Stigma obtusum.

baccans. ERICA antheris cristatis inclusis, corollis globofo-campanulatis, calyce colorato inclusis, foliis imbricatis.

Erica africana glabra fruticosa arbuti flore. Seb. mus.

I. p. 32. t. 21. f. 3.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Caulis erectus, ramosus.

Folia terna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora: Petiolis albis.

Flores terminales, subterni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunculi purpurei, Bracteis alternis, remotis, incarnatis.

Calyx coloratus, incarnatus, lanceolatus, longitudine corollæ, carinatus, inflexus.

Corolla campanulato-subglobofa, obtusa, rubra.

Antheræ muticæ, brevissimæ, cristatæ, flavicantes.

Stylus cylindricus, brevis. Stigma capitatum.

mammosa. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovato-cylindricis maximis, stigmatе exserto, foliis quaternis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurrentibus.

Folia quaterna, subulata, conferta, margine scabriuscula.

Flores subcapitati, pollicares. Pedunculi brevissimi, purpurei. Bracteis minimis, remotis

Calyx coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus.

Corolla ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso.

Antheræ biaristatæ, corolla paulo breviores, bipartitæ.

Stylus filiformis, corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, 4-angulum.

lutea. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis ovatis acuminatis, floribus congestis, foliis oppositis.

Erica lutea Berg. cap. 115.

Habitat ad Cap. b. spei. D.D. Bergius.

Caulis ramis angustis (Facies qualitercunque *E. imbricata*.)

Folia opposita, linearia, appressa, fere imbricata.

Calyx lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescens, corolla dimidio brevior, arctus.

Corolla ovato-oblonga, subrosstrata, flava.

Antheræ inclusæ, aristatæ.

Stylus inclusus. Stigma truncatum, tetragonum, echinatum.

comosa. ERICA antheris muticis inclusis, corollis ovatis oblongis, floribus lateralibus congestis, foliis quaternis.

Erica transparens. Berg. cap.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis ramis supra flores congestis.

Folia quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta.

Flores congesti infra apicem caulis.

Calyx scariosus, subdiaphanus, obtusiusculus, erectus,

Corolla ovato-cylindrica: Limbo plano, acutiusculo.

Antheræ muticæ, inclusæ, brevissimæ.

Stylus inclusus. Stigma capitatum.

Obs. Corollæ figura similis *E. albensis*.

granulata. ERICA antheris muticis inclusis, corollis globosis, calycibus subimbricatis, foliis quaternis.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis

Caulis determinate ramosus. (Planta similis *E. ramentacea*).

Folia quaterna, linearia, erecta.

Flores terminales, pauci, pedunculati.

Calyx scariosus, brevissimus.

Corolla globosa, rubra. /

Antheræ muticæ, inclusæ, scabræ, apice bifidæ quasi bicornes.

Stylus inclusus. Stigma capitatum.

petiveri. ERICA antheris muticis exsertis corolla duplo longioribus; corollis acutis, calycibus imbricatis.

Erica plukenetii. Berg. cap. 91. *descript.*

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Frutex fuscus. Rami tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis.

Folia terna, conferta; subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia.

Flores solitarii, terminales ramulorum, cernui; pedunculo brevi pubescente.

Calyx subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus; ternis, brevioribus.

Corolla cylindrica, foliis triplo longior, ore quadrifido, acuto, lutea.

Antheræ lineares; corolla duplo longiores, apice bifide, ab que manifestis filamentis.

Stylus filiformis, exsertus, longior staminibus. Stigma simplex.

Obs. similis corolla et staminum structura *E. plukenetii*, distincta tamen: Calyce imbricato, nec simplici. Corollis luteis, profundius quadrifidis, acutiusculis, nec rubris obsolete quadrifidis obtusis. Foliis subulatis, subsquarroso imbricatis, nec linearibus, distantibus erectis.

Bergiana. ERICA antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, calycibus reflexis, foliis ternis ciliatis. Berg.

Habitat ad Cap. b. Spei. D.D. Bergius. h.

Frutex bipedalis, pubescens.

Folia terna, linearia, subciliata, erecta.

Flores terminales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati.

Calyx tetraphyllus, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus.

Corolla campanulata (*Convallaria majalis*), purpurea, Stami-
obtusula.

Stamina corolla breviora. Antheræ aristatæ.
Pitillum longitudine corolla. Stigma subcapitatum.

ericoides. PASSERINA foliis linearibus lævibus subimbricatis, corollis globosis. *Burm. prodr.* 12.

Habitat ad Cap. b. Spei h.

Facies adæm tota *Erica*, ut primo intuitu crederes *Ericam* esse.

Frutex statura *Passerinae* filiformis: Ramuli pubescentes. Folia brevia (*Ericæ*), ovato-oblonga, carnosæ, opposita: floriferis subcordatis.

Flores sessiles, in summis ramulis, laterales. Semina ovata, atra, nitida.

Corollæ tubus globosus, inflatus (*Ericæ*), coloratus uti limbus.

TRIGYNIA.

PAULINIÆ Species determinatæ in *Jacq. obs.* 3. p. II. t. 61, 62.

<i>asiatica</i> .	1.	foliis ternatis,	petiolis cauleque aculeatis.	-	Fig. 1
<i>Seriana</i> .	2.	—————	petiolis nudis, foliolis ovato-oblongis	- - - -	2
<i>nodosa</i> .		—————	petiolis nudis, foliolo medio obovato	- - - -	3
<i>Cururu</i> .	3.	—————	petiolis marginatis	- - - -	4
<i>mexicana</i> .	4.	fol. biternatis	petiolis omnibus marginatis, caule aculeato	- - - -	5
<i>carthaginens</i> .		—————	petiolis omnibus marginatis, caule inermi	- - - -	6
<i>caribæa</i> .		—————	petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis	- - - -	7
<i>curassavica</i> .	5.	—————	petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus	- - - -	8
<i>barbadensis</i> .		—————	petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis	- - - -	9
<i>polyphylla</i> .	6.	fol. triternatis	petiolulis nudis	- - - -	10
<i>triternata</i> .		—————	petiolulis marginatis.	- - - -	11
<i>pinnata</i> .	7.	fol. pinnatis	petiolis marginatis, foliolis nitidis	- - - -	12
<i>tomentosa</i> .		—————	petiolis marginatis, foliolis tomentosis (*)	- - - -	13
<i>diversifolia</i> .		fol. supradecomp.	petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis.	- - - -	14

IX. EN.

(*) *Paulinia* 13 *tomentosa*. *Petioles communes marginati, sed non inter foliola inferiora.*

IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

- Culilaban.* LAURUS foliis triplinerviis oppositis. †.
Cortex caryophylloides. *Rumph. amb.* 2. p. 65. t. 14.
Cœlit lāwān. *E. N. C. dec.* 2. ann. 3. p. 53.
Habitat in India orientali.
Obs. cum sit prorsus singulare dari in Lauri genere fo-
lia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius exa-
minari.
- cornicula.* CASSYTA ramis lignosis spinosis. *Burm. ind.* 93. t.
33. f. 1. †.
Cassutha cornea. *Rumph. amb.* 7. p. 56.
Habitat in Celebis montibus inter truncos putridos. †.
Rami pedales, lignesi, crassitie digiti. Spinæ solitariae,
recurvae.
Folia spinis minora, lanceolato-lineararia. Baccae sub-
sessiles: proposui hanc ut anthoptæ accurate exami-
nent fructificationem.

X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

- virens.* TURRÆA.
Habitat in India orientali. König. †.
Arbor sativrate virens, facie Quisqualis.
Folia alterna, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima,
emarginata, levia, subtus pallidiora. Petioli
brevissimi. Stipulæ nullæ.
Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam
minimam, foliolis aliquot parvis interstincti.
- monophylla.* LIMONIA foliis simplicibus, spinis solitariis.
Limonies pulilli Zeylanici sylvestres. *Burm. Zeyl.* 143.
t. 65. f. 1.
Habitat in India orientali. †.
Folia oblongo-ovata. Spinæ axillares, solitariae. Pe-
dunculi axillares, conferti, uniflori.
- trifoliata.* LIMONIA foliis ternatis, spinis geminis.
Limonia spinis axillaribus geminis, foliis ternatis ovatis
impari majore, fructu solitario. *Burm. ind.* 103. t.
35. f. 1.

Habitat in India orientali. D. DuChesne. h.

Arbor facie Citri, ramulis flexuosis.

Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magnitudine Jasmini fruticosi.

Foliola lateralia sessilia; intermedium majus, emarginatum.

Spinæ stipulares, petiolo longiores.

Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magnitudine Vaccinii.

indica. FAGONIA foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis.

Burm ind. 102. t. 34 f. 1. †.

Habitat in Persia.

Folia opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. B.

Muscipula. DIONÆA *Ellis. monogr. ad me.*

la.

Habitat in Carolinæ uliginosis 24

Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 f. 4 brevissimis. Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores absque ciliis

Scapus spithameus, erectus, filiformis.

Corymbus terminalis, subumbellatus: Pedunculis simplicibus, unifloris, interstinctis Bractea lanceolata, pedunculis brevire.

Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa.

Sensibilia sunt Folia, ut dum insectum irreat aut infident folio, se claudant conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum aculeis paginae superioris, usquecum lassum quieteat, tumque dimitunt.

tenella. JUSSIÆA glabra, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. *Burm. ind. 103. t.*

34. f. 2. †.

Habitat in Java.

Bryantha ANDROMEDA floribus corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. †.

Bryanthus. Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3.

Habitat in Camtschatca cum Empetro in rupibus. h.

Planta densis caespitibus uti Serpyllum provenit. Antheræ dorso filamentorum perpendiculariter adherentes;

rentes ; cum charactere Gmel. Pedunculi multiflori.

droseroides. ANDROMEDA racemis secundis, foliis linearibus pilosis viscidis.

Erica glutinosa. Berg. cap. 99.

Chamæcistus roris foliis. Pet. mus. 22. t. 161.

Habitat ad Cap. b. Ipei. h.

Caulis suffruticosus, ramosus.

Folia alterna, subsessilia, linearia, obtusa, canaliculata, erectiuscula, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glanduloso-viscidis.

Racemi terminales, solitarii. Pedunculi purpurascentes. Flores nutantes.

Calyx scariosus, ovatus, concavus, parvus.

Corolla ovata, violacea collo atro-purpureo. Limbo minuto, albo, obtuso.

Antheræ exsertæ, aristis baseos duabus setaceis.

Numerus partium fructificationis variat a 4 s. 8 cum 5 s. 10.

Folia Erica ex Drosera cistiflora, quasi soror Andromeda Dabæcia, fructificationis numero magis affinis Ericis, toto habitu vero Andromedis.

DIGYNIA.

porrigens. SAPONARIA calycibus cylindricis pubescentibus, ramis divaricatissimis, fructibus pendulis.

Silene porrigens. Syst. nat. 3. p. 230.

Lychnis chalapensis annua, foliis parum hirtis angustis, flosculis carneis, pediculis infirmis biuncialibus, capsulis fere rotundis. Moris. hist. 3. p. 541. fig. mala.

Habitat in Oriente. ☉.

H. U.

Caulis bipedalis, erectus, articulatus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti viscidus: Ramis divaricatissimis.

Folia lineolata: inferiora glabra; superiora subramificationibus pubescentia viscida.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, capillares, laxi, patentes, glabri, longitudine foliorum; dum fructiferi penduli.

Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti-viscidus.

Petala absque corona, subincurnata, emarginata laciniis brevibus.

Stamina alba, tubo breviora. Germen ovatum. Styli
distantes. Stigmata simplicia.

Obs. Deleatur inter Silenes; substituaturs hæc descri-
ptio e viva.

pungens. DIANTHUS caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis,
petalis integris

Dianthus maritimus foliis pungentibus. Du Chesne
mss.

Habitat in Hispaniæ maritimis. 2.

Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi

Folia caulina basi connato-vaginantia, conferta, va-
ginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa va-
ginis distantibus. Omnia linearia, planiuscula, an-
gusta, acuminata, subpungentia.

Pedunculi ex apice ramulorum lateralium: pedicellis
1-3 floris.

Calycis squamæ 4, lanceolata, calyce paulo breviores.

Petala integerrima: Laminis longitudine unguium.

TRIGYNIA.

reclinata. HIRÆA. Jacq. amer. 21.

Habitat in America calidiore. 3.

Obs. Hiræa distincto genere a Triopteride tradenda. D.
Jacqu.

triflora. ARENARIÄ foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis
subtritoris, petalis lineatis obtusis.

Habitat in Europa australi. 2.

H. U.

Caules palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes,
subpubescentes: ramis alternis, erectis.

Folia lanceolato-subulata (juniperina), patèntia, acumi-
nata, ciliata, subtus pubescentia: Floralia ovato-lan-
ceolata, subtus pilosa.

Pedunculi terminales, plures, teretes, pubescentes; ar-
ticulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus inter-
medius aphyllus: laterales longiores: Bracteis 2, o-
vatis, ciliatis; extus pubescentibus.

Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens.

Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, paten-
tia, obtusa, alba, lineata.

Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius.

PENTAGYNIA.

*monophyl-*OXALIS scapo unifloro, foliis simplicibus.

la. Oxalis foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice bulbosa. *Kœwig. mss.*

Habitat in Cap. b. spei ad summum dorsum caudæ montis Leonis. 2.

Radix bulbosa.

Folia radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s. obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli foliis longiores.

Scapi filiformes, plures, uniflori, apbylli.

Flos folio major, Similis *O. acetosellæ.*

sessilifolia. OXALIS caule simplicissimo, pedunculis unifloris, foliis pubescentibus indivisis.

Oxalis hirtæ varietas β . cum synonymis in *Sp. plant. datis. 623.*

Habitat ad Cap. b. spei 2.

Radix bulbosa.

Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatus.

Folia ternata, sessilia, pubescentia: foliolis obovatis, indivisis.

Pedunculi laterales, foliis breviores, uniflori.

Calyx pubescens. Corollæ fundus luteus.

Separanda ab *O. hirta*, cui Foliola biloba.

capensis. BERGIA.

Habitat ad Cap. b. spei.

Statura *Ammanniæ.*

Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie pennæ columbinæ, erectus, lavis, subsucculentus.

Folia opposita, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, tenuissime serrata, levia, patentia.

Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi.

Capsula, postquam semina deiecit, valvulis horizontaliter patet in formam corollæ rotatæ, cum hæ valvule dehiscant secundum capsulæ sulcos, et persistentes planæ referant Petala.

caruleum, SEDUM foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus.

Sedum africanum, flore cæruleo hexapetalo et heptapetalo. *Hall. gætt.* 135. *Willich. obs.* 58.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corollæ cæruleæ. Similitudo *Sedi albi*. Racemi longissimi: confer. *Pluk. phyt.* 223. f. 2. sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. *Willichii assumpsi.*

XI. DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

chinensis. VATICA.

Habitat in China. 2.

Statura accedit ad *Toberam Kæmpf. amœn.* 797 aut *Citrum*. Rami striati s. angulati, subtomentosi.

Folia alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, spithamæa, latitudine palmaria.

Flores paniculati, præcipue terminales, magnitudine *Citri*.

patens. PORTULACA foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, calycibus diphyllis.

Portulaca paniculata floribus paniculatis. *Jacq. amer.* 22.

Habitat in America. 5.

H. U.

Caulis pedalis, flexilis: Ramis alternis, lævibus, tetragonis; inferioribus longioribus.

Folia alterna, supetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia.

Panicula terminalis, elongata; pedicellis filiformibus, dichotomis.

Calyx diphyllus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Antheræ luteæ Styli tres. Capsula globosa, unilocularis, 3-valvis: valvulis duplicatis.

Semina plura, nigra.

Distincta omnino a *Portulaca paniculata*, cui flores albi et Calyx pentaphyllus.

æstuans. BEFARIA *Mutis mss.* †.

Habitat in Mexico 6

• Frutex biorgialis: Ramis teretiusculis, patentibus.

Folia

Folia *sapius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa.* Petioli *brevissimi, planiusculi.*

Flores *axillares, pauci; terminales plurimi* Pedunculi *racemosi. Pedicellis teretibus, hirsutis. Corollæ incarnata.*

Plantam non ipse vidi.

PENTAGYNIA.

dictamnoides. GLINUS caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis. *Burm ind. 113. †.*

Alfine lotoides, dictamni cretici facie, maderaspatana.

Pluk. amalt. 10. t. 356. f. 6.

Habitat in India.

Confer. Pluk. t. 12. f. 3.

XXII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

nobilis. CACTUS subrotundus quindecim angularis, spinis latis recurvis. *Mill. dict. †.*

Habitat in Mexico.

Corpus *subrotundum angulis 14. Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis a. erosis.*

Spina, *cujusvis fasciuli acerosi medio, magna, recurvata.*

speciosa. MUNCHAUSIA *Munch. haussv. 5. p. 357. t. 356.*

Murr. prodr. pref.

Habitat in China. †.

Arbuscula *ramis teretibus, lævibus.*

Folia *alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora.*

Racemus *terminalis, compositus, erectus.*

rotinifolia. EUGENIA pedunculis unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. *Jacq. obs 3. p. 3. t. 53. †.*

Habitat in Cayenna. †.

Rami *juniores angulati.*

Folia *opposita, supetiolata, nitida, coriacea.*

Pedunculi *axillares, 1, 2 s. 3.*

rubra. PLINIA floribus tetrapetalis. †.

Ibipitanga. Marcgr. bras. 187.

- Habitat in Brasilia, Surinamo. Allemand. h.*
 Folia opposita quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulæ s. Gemmæ alternæ, ad alterius folioli paris. Drupæ rubra, sapore Cerasi austera. *Allem.*
 Obs. Plinia pinnata. Sp. pl. 735. dicenda PLINIA crocea floribus pentapetalis. Hæc aut insignis varietas aut distincta species fructu luteo; utraque ad Icosandriam spectat. Drupa 8 s. 10 succata. Nucleo mucrone bifido.

PENTAGYNIA.

pollveria. PYRUS floribus corymbosis, foliis ferratis subtus tomentosis.

- Pyrus pollwilleriana. Baub. hist. 1. p. 59.*
Habitat in Germania. Ott. Munchhausen. L. B.
 Folia ovata, serrata, subius tomentosa, etiam pagina superiore præsertim secundum costam pubescentia. Petioli tomentosi.
 Corymbus elongatus, tomentosus Floribus numerosissimis, P. communi multo minoribus.

erilobata. SPIRÆA fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbella terminali.

- Spiræa ramosissima, parvo subrotundo opuli folio.*
Ann. ruth. 271.
Habitat in Sibiria. D. Laxman. h.
 Frutex ramis teretibus.
 Folia alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, levia.
 Umbellæ terminales, solitariæ: Pedunculis numerosis, unifloris, equalibus.
 Flos pedunculatus, præterea unus alterve ex alis foliorum summis.
 Stamina corollis breviora.

levigata. SPIRÆA fruticosa, foliis lanceolatis sessilibus, racemo composito.

- Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient. h.*
 Frutex ramis teretibus.
 Folia alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, levissima.

Racemi terminales, solitarii, erecti, compositi e Racemulis alternis, erectis, Bractea parva suffultis.
Flores pedicello longiores, albi, alterni.
Stamina corollis longiora.

POLYGYNIA.

arvensis. ROSA germinibus globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, floribus cymosis. *Huds. angl.*
192. *Oed. dar. t. 398.*
Rosa arvensis candida. *Bauh. pin. 484.*
Rosa sylvestris altera minor, flore albo, *Raj. angl.*
3. p. 455.
Habitat in Anglia, Svecia. h.

japonicus. RUBUS inermis fruticulofus, foliis cordatis oblongis ferratis.
Habitat in Japonia. h.
Frutex humilis. Caulis erectus, laevis, angulatus, parce ramosus.
Folia alterna, petiolata, simplicia, ovata, s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-ferrata, utrinque levia.
Pedunculus filiformis, longitudine corollae, terminalis, solitarius.
Flos magnitudine Fragariae: Petalis subrotundis, albis. Calyce parvo.

XIII. POLYANDRIA,

MONOGYNIA.

anglicus. CISTUS suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. *Huds. angl. 206.*
Helianthemum alpinum, folio pilosellae minoris fuchsi.
Bauh. hist. 2. p. 18.
Habitat in quibusdam Angliae locis. h.
Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber.
Folia opposita, lanceolata (*Hyssopi*), scabriuscula nec levia, utrinque viridia.
Flores racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti.

lippi. CISTUS suffruticosus stipulatus erectus, foliis alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis.

Habitat in Ægypto. h.

H. U.

Caulis erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcaturam caulis, laterales, simplices, albi.

Folia passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescentia.

Stipulæ angusto lanceolatæ, erectæ, longitudine petiolorum.

Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati.

Flores sessiles, conferti. Calyx ovatus: foliolis alternis linearibus. Petala obovata, flava, vix calyce maiora. Stamina sæpius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, secundi, subrotundi.

niloticus. CISTUS herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, floribus racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis.

Habitat in Ægypto. ☉.

H. U.

Caulis sublignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales adscendentes, breviores; Caulini versus summitatem, alterni, erecti, pauci.

Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora.

Stipulæ quaternæ, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes.

Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simili.

Flos Petalis luteis. Calyx pentaphyllus, erectus: foliolis interioribus 3 trinerviis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis.

Simillimus Cisto ledifolio, sed multoties major, nec lavis.

glutinosus. CISTUS suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternisque, pedunculis villosis glutinosis. Ger. prov. 394.

Helianthemum thymi folio ncano. Baub hist. 2. p. 19.

Chamæ Cistus incanus, tragorigani folio, hispanicus.

Barr. rar. 512. t. 415.

Habitat in Europa australi. h.

Caulis superne pubescenti-viscidus. Folia superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villosoglutinosus. Petala parva lutea.

CA-

nuciferum. CARYOCAR *Allemandi*.

Habitat in Berbices & *Essequibo*. †.

Arbor procera. Folia ternata.

*Calyx Corollaque purpurea. Drupa magnitudine capit-
tis. Nuclei esculenti amygdali saporis. Aitem.*

lutea. TRILIX. †.

Jacquinia. Mutis mss.

Habitat Carthagenæ Americæ. †.

*Frutex biorgyalis, ramosissimus. Rami teretes, scabri-
usculi.*

*Folia alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, ser-
rata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli tere-
tes, glabri.*

*Flores lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedun-
culi plerumque terminales: Pedicellis alternis, uni-
floris, teretibus, pubescentibus.*

DIGYNIA.

anomala. PÆONIA capsulis glabris, calyce folioso petalis lon-
giore.

*Pæonia fructibus quinque glabris patentibus. Gmel. sib.
4. p. 184. t. 72.*

Habitat in omni Sibiria. †.

H. U.

*Differt a Pæonia officinali Foliis anomalis s. inæquali-
ter divisis; Calycis foliolis apice lanceolatis longitudi-
ne corollæ vel ultra; Germinibus glabris, plerum-
que quinis.*

POLYGYNIA.

pensylva- ANEMONE caule dichotomo, foliis sessilibus amplexi-
nica. caulibus trifidis incisus: inferioribus ternis.

Habitat in Canada. †.

H. U.

*Simillima A. dichotomæ, ut incautum fallat, sed
differt:*

*Folia ad primum dichotomiam caulis (non bina) ter-
na, sessilia, magis venosa, minus horizontalia.*

Flores toti albi (non subtus rubicundi), majores.

Antheræ flavæ (non fulvæ).

*Fructus globosus, seminum apicibus subulatis (non mu-
cronè minuto recurvo) undique exstantibus.*

- pyrenæus*. RANUNCULUS foliis linearibus indivisis, caule erecto striato subbifloro.
 Ranunculus foliis linearibus, caule subnudo, radice fasciculata comosa. *Ger. prov.* 384.
 Ranunculus alpinus pumilus, gramineo folio, flore albo. *Tournef. inst.* 292.
 Ranunculus pumilus gramineis foliis. *Bauh. hist.* 3. p. 850.
Habitat in Pyrenæis. Gouan. 2.
 Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis.
 Caulis erectus, filiformis, lavis, digitalis, folio uno alterove.
 Folia radicalia et caulina, linearia, indivisa, integerrima, lavis, erecta, pollicaria.
 Flos terminalis 1 s. 2, pedunculatus, parvus, albus.
 Fructus subrotundus. Semina subrotunda, mucronata.
 Obs. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores latei; Synonyma itaque plurima ad hanc amandanda; exceptis *B. 7.*

XIV. DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

- hirsuta*. BETONICA spica basi foliosa, corollis galea integra.
 Betonica foliis hirsutis, floribus purpureis amplissimis.
Mentz. pag.
Habitat in Apenninis. D. Bassi hanc rescussitavit. 2.
 Planta simillima B. alopecuroidei, ut incautum facile fallat; sed terasior, hirsutior, robustior, spica brevius crassiore.
 Corollæ galea integra, nec bifida; colore purpurascens, nec flavescens. Spica ovata, nec ut B. alop. interrupta.
 Bractææ inter flores oblongæ: majores serratæ, minores tantum subciliatæ, nec ovatæ.
 Folia in Caule similiter uno alterove pari petiolato, præter par sessile sub spica.

- albida*. SCUTELLARIA foliis subcordatis ferratis rugosis opacis, fricis secundis, bracteis ovatis.
 Scutellaria tauricii facie, flore albo. *Bauh. hist.* 3. p. 291.

Cassida flore ex albo pallente. *Col. espr.* 1. p. 196.
var.

Habitat in Oriente. 21.

H. V.

Simillima Sc. peregrina, ob faciem tamen si placeat
distinguenda, differt enim ab ea præcipue sequenti-
bus:

Folia pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida.

Bractearum magis ovatarum, pubescentes, molliores.

Corollæ albæ (nec purpureæ labio albo), confertiores &
majores.

ANGIOSPERMIA.

pilosum. ANTIRRHINUM foliis alternis reniformibus pilosissi-
mis, caulibus procumbentibus. *Jacq. obs.* 2. p. 29.
t. 48. †.

Linaria hederae folio villoso f. *Cymbalaria alpina.*
Tournef. inst. 169.

Habitat in Alpibus.

Statura et filia A. Cymbalariae, sed tota pilosissima.
Folia reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos
obtusos crenulatos divisa. *Jacq.*

cirrhosum. ANTIRRHINUM foliis alternis hastatis, caulibus pa-
tulis, petiolis passim cirrhoscentibus.

Linaria supina villosa, folio sagittato. *Till. pis.* t. 32.
f. 2?

Habitat in Ægypto. ☉.

H. U.

Caulis filiformis, diffusus, ramosissimi, prostrati, virga-
ti, purpurascens, rarius pubescentes, striculusculi.

Folia alterna, petiolata, sagittata, subnitida, late vi-
ridia: Radicalia majora, hastata, dentata. Petioli
passim cirrhi instar proximos ramos amplectuntur.

Pedunculi laterales, axillares, capillares, striculi, foliis
longiores, purpurascens, sub caule exstantes, uni-
fiori.

Corolla pallide cærulea: palato albido, purpureo, pun-
ctato.

Capitula globosa. Calyx capsularis minor, angustior.

A. *Elatines filia, paucis et in primis sequentibus diffe-
ret:*

Corollæ minores sextuplo, nec lateæ labio superiore
violaceo.

Folia quadruplo minora, nec pilis canescentia.

Calyces parvi, nec totam capsulam cingentes.

Calo

Calcar corollæ rectum, nec recurvum ut in *A. spinoso*.

chinensis. SCROPHULARIA foliis ovato-oblongis ferratis pubescentibus.

Habitat in China.

Caulis erectus, quadrifidus, obtusus, subpubescens, brachiatus, bipedalis.

Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolato-oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura *Tanacetii Balsamitæ*.

Racemi terminales, longissimi, simplices: Bractea sub singulo pedicello, cordata, brevis, argute serrata.

Flores solitarii. Capsulæ compressæ.

*cucurbiti-*CRESCENTIA foliis lanceolato-ovatis.

na.

Crecentia foliis oblongo-ovatis, fructu rotundo, cortice fragili. *Mill. dict.* 2.

Cujete latifolia, fructu putamine fragili. *Plum. gen.* 23 *ic.* 109.

Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. *Pluk. alm* 124. t. 171. f. 2.

Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. *Sloan. jam.* 206. *hist.* 2. p. 172. *Raj. hist.* 1667.

Habitat in America calidiore. h.

Distinguenda a CRESCENTIA Cujete foliis cuneato-lanceolatis.

polystachia.

SELAGO corymbo spicis fasciculatis, foliis filiformibus aggregatis.

Valeriana africana fruticans, foliis ericæ. *Comm. hort.* 2. p. 221. t. III an?

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. h.

Caulis fruticulosus, erectus, lævis, ramosus, semipedalis.

Folia fasciculata ad singulas gemmas plura, linearia, rigidula, nuda (*S. corymbosa* duplo crassiora et dimidio breviora).

Corymbus terminalis (ut in *S. corymbosa*): Spicis Calyce parvo, hispido; Corollis similibus albis. Fructibus ovatis, bipartilibus in Semina 2.

*fascicula-*SELAGO corymbo multiplici, foliis obovatis glabris ferratis.

ta.

Habitat in Cap. b. spei montibus. 2.

Caulis simplicissimus, erectus, lævis, bipedalis.

Folia

Folia alterna, obovata, oblonga, lævia, acute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia.

Corymbus terminalis, multiplex, densus: Calyce dentibus 5, subulatis, longitudine dimidii tubi corollæ.

Corolla purpurea, statura S. corymbosæ. Stigmate obtuso.

æthiopica. BUCHNERA foliis tridentatis, floribus pedunculatis, caule fruticuloso.

Habitat in Capitis b. spei campis arenosis. ♀.

Caulis fruticulosus, semipedalis, ramosissimus. Ramis vix manifeste pubescentibus.

Folia opposita, sessilia, lanceolata (magnitudine Polygoni avicularis), læviuscula, plerumque infra apicem utrinque dente notata.

Flores versus apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati: Pedunculi uniflori, foliis longiores, erecti.

Calyx monophyllus, quinquedentatus, subhispidus.

Corolla lutea, tubo calycibus duplo longiore.

Capsula bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior.

Obs. B. capensis differt Caule pubescente viscido superne tantum ramoso; Foliis utrinque dentibus 2 remotis. Radice annua.

cernua. BUCHNERA foliis cuneatis quinquedentatis glabris, floribus spicatis, caule fruticoso.

Habitat in Cap b spei montibus. ♀.

Caulis fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, cicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens.

Folia opposita (sepe terna), sessilia, cuneata, quinquedentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), lævia, articulis non breviora.

Spicæ terminales, solitariae, oblongæ: Flores sessiles, erecti. Bractea linearis, acuta, calyce brevior, setisque 2 lateralibus brevioribus.

Calyx tubulosus, oblongus, semi-5-fidus, æqualis: laciniis membrana connexis.

Corolla alba: Tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato. Limbo plano, quinquepartito: laciniis subovatis.

Antheræ infra faucem: duabus inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum.

- capensis*. ERINUS floribus spicatis, foliis linearibus dentatis.
 Lychnidea villosa, foliis oblongis dentatis, floribus spicatis. *Burm. afr.* 138. t. 49. f. 4.
Habitat in Cap. b. spei arenosis. 2.
 Caulis erectus, teres, pubescens, bipedalis.
 Folia alterna (inferioribus oppositis); sessilia, linearia, dentata, remota, pubescentia.
 Spica terminalis, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis.
 Calyx sessilis, longitudine bractearum, quinque-dentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne latior.
 Corolla flava, odoratissima. Tubus filiformis, calyce triplo longior. Limbus quinquepartitus; Lobis semibifidis, obovatis, aequalibus.
 Stamina didyma: Antheræ 2 in ore tubi; 2 infra faucem. Germen superum. Stylus filiformis, longitudine tubi.

- Pyxidaria*. LINDERNIA. *Allion. stirp. aliq.* 178. t. 5.
 Capraria gratioloïdes. *Sp. plant.* 876.
 Pyxidaria repens annua, flosculis monopetalis unilabiatibus. *Lindern. alfat.* 1. p. 152. t. 1. & 2: p. 267.
Habitat in Virginia, Alfatia, Pedemontii paludibus spongiosis inundatis. ☉.
 Obs. Ob Filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere militare.

- Diandra*. LIMOSELLA foliis sublinearibus. *Koenig.*
Habitat in Cap. b. spei littoribus.
 Habitus *Limosella palustris* totus, sed quadruplo minor, inter minimas plantas numeranda.
 Stolones repentes (ut in *L. palustri*), breves.
 Folia radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa.
 Flores (ex sicco specimine minimisque omnium nequeunt extricari, at acutissimus inventor Staminibus 2 tantum instructos docuit) diandri. Scapi capillares, uniflori, longitudine foliorum.

- Integrifolia*. PREMNA foliis integerrimis.
 Cornutia corymbosa. *Burm. ind.* 133. t. 41. f. 1.
 Folium hirci. *Rumph. amb.* 3. p. 28. t. 134.
Habitat in India orientali. ♀.
 Arbuscula sequenti simillima, an mera varietas?

Folia ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima.
Varietas? Acutifolia foliis lanceolato-ovatis.

ferratifolia. PREMNA foliis ferratis.

Cornutioides. Fl. Zeyl. 416. *

Habitat in India orientali. †.

Rami teretes, purpurascetes. Cicatrices a casu foliorum truncatae, marginatae.

Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae sublanceolatae, deciduae.

Cymae terminales, primum brachiatae, dein dichotomae. Bractee ad ramificationes oppositae, lineares, minutae.

Flores magnitudine Viburni.

sanguinea. HYOBANCHE.

Orobanches species aethiopica. Pluk. mant. 142.

Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicum.

Planta tota statura refert Orobanchen, sed sanguinea.

Caulis semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus foliis.

Folia: Squamae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrae, obtusae.

Spica terminalis, villosa, longitudine caulis ac triplo latior, imbricata bracteis et floribus.

Bractee ovato-oblongae, extus hirsutae, longitudine tubi florum.

Flores solitarii, sessiles.

Obs. Calyx heptaphyllus et Corolla absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanches genere exulare jubent.

XV. TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

spinosum. LEPIDIUM foliis pinnatis: foliolis exterioribus elongatis, ramis mucronatis.

Lepidium spinosum foliis pinnatifidis sursum cristatis, spicis subulatis. Ard. specim. 2 p. 34. t. 16.

Habitat in Oriente. ☉.

H. U.

Folia Radicalia pinnata, petiolata, palmaria, decur-
gentia.

Foliola inferiora subrotunda, lunata, antice palmata; exteriora multo majora, extrorsum semipinnatifida laciniis linearibus: impari foliolo integro.

Caulina pauca, linearia, erecta, vix divisa.

Caulis spithameus, rigidulus, crassiusculus, subulatus; inferne ramosus. Rami subulati, simplicissimi, rigentes, apice spinosi.

Flores sparsi, albi. Pedunculo brevissimo rigido.

Calyx parvus, ovatus, erectus, hians, pallidus, deciduus.

Petala obovata, calyce duplo longiora, inter calycis lacinias patentia.

Stamina alba, simplicia, longitudine calycis.

Silicula cuneiformis, bifida, rigens, apice compressa, subsessilis.

apula. BISCUTELLA filiculis scabris, foliis lanceolatis sessilibus ferratis.

Biscutella didyma. *Sp. plant.* 911.

Thlaspidium apulum spicatum. *Tournef. inst.* 214.

Jondraba alyssoides apula spicata. *Col. ecphr.* 1. p. 283. t. 284. f. I.

Habitat in Italia. ☉.

H. U.

Planta tota Caule Foliisque hirta, pilis sparsis.

Caulis erectus, pedalis, ramis duobus tribusve.

Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata.

Siliculæ orbiculo-didymæ, scabræ.

lyrata. BISCUTELLA filiculis scabris, foliis lyratis.

Thlaspidium raphani folio. *Tournef. inst.* 214.

Thlaspi bifcatatum, raphani f. irionis folio. *Boce. sic* 45. t. 23.

Habitat in Hispania, Sicilia. ☉.

Folia Radicalia, lyrata (Cardamines), parva, pilosa.

Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hispidus.

Pedicelli divaricatissimi, capillares.

Siliculæ parvæ (B. apule paulo minores), scabriusculæ.

BISCU-

Sorores Biscutellæ didymæ, licet ab eadem matre olim prognatæ, possunt dispesci in 4: apulam, lyratam, coronopifoliam, lævigatam, quamvis conveniant filiculis ex 2 orbiculis confectis uti B. sempervirens.

- Coronopi-* BISCUTELLA filiculis glabris, foliis dentatis hirtis.
folia. *Habitat in Hispania, Italia.* ☉.
 Folia Radicalia lanceolata (*Coronopi*), ad medietatem usque profunde dentata dentibus utrinque 3 s 4, supra infraque pilis distinctis hirta.
 Caulina amplexicaulia, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca.
 Siliculæ omnino laeves.
- levigata.* BISCUTELLA filiculis glabris, foliis lanceolatis serratis.
 Leucojum alvissoides umbellatum montanum. *Col. ecphr.*
 I. p. 283. t. 284.
Habitat in Italia. ☉.
 Folia radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acutis erectis, nudas. subscabra, margine scabra.
 Caulis pedalis, fere totus aphyllus, levis, superne corymbofo-ramosus.
 Siliculæ laeves, magnitudine B. auriculatæ.
Obs. Columnæ planta differt caule foliisque magis pilosis et Caule folioso.
- semper-* BISCUTELLA filiculis scabriusculis, foliis lanceolatis
rent. tomentosis.
 Thlaspidium fruticosum, leucoji folio, semperflorens.
Tournes. inst. 214?
 Thlaspi biscutellatum luteum, anchusæ folio. *Barr.*
rar. 39. t. 841. *Bocc. mus.* 267. t. 122.
Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. Alstræmer. 5.
 Caules suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, crassitie pennæ anserinæ, apice foliosi.
 Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (*Cheiranthi incani*), canescentia, dentato-serrata margine reflexo.
 Caulis floriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus.
 Racemus terminalis, compositus, minus elongatus.
 Siliculæ magnitudine et figura B. apulæ.

SILICUOSA.

- Parra.* SISYMBRIUM caulescens, foliis runcinatis muricatis.
Habitat in Parra. D. Vandellii ☉, ♂.
 R 2 H. U.
 Folia

Folia radicalia in orbem expansa, copiosa: interioribus minoribus, spithamea, runcinata (Bursæ pastoris), pagina superiore, præsertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescent in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinnae oppositæ, basi latiores, dentatæ, per paria basi superiori adpressæ.

Caulis altero anno prodit; primo aculis est; utroque floret.

Scapi erecti, læves strigis remotis sparsis, paniculati, pedales.

Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti.

Calyx tetraphyllus, clausus, lævis, pallidus, basi tumidiore hians.

Petala 4, flava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora.

Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 opposita, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulata, longiores quam in reliquis hujus classis, expellunt bases foliorum calycis ut hient.

Stamina tetradynama: 4 longitudine tubi corollæ; 2 longitudine calycis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longitudine staminum.

Siliqua teres, cylindrica, lævis, ad semina torulosa.

XVI. MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

longicauda. LERCHÆA.

da.

Habitat in India orientali. ♀.

Frutex inconditus: Ramulis sordidis, subarticulatis.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, lævia, integerrima, pedalia. Stipulæ ensiformes, petiulis breviores.

Spica terminalis, filiformis, pedalis: Floribus remotis, sparsis, minutis.

linifolia. HERMANNIA foliis linearibus, pedunculis unifloris.

Burm. prodr. 18. †.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

DECANDRIA.

- flavum.* GERANIUM calycibus monophyllis, foliis trifariam alternatim pinnatis; foliolis pinnatifidis, scapis hirtis.
Burm. prodr. 19. †.
Habitat ad Cap. b. spei. 2.
Planta hirta. Folia Dauci instar multifida.
Petala 2 superiora ascendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalum quintum.
- crispum.* GERANIUM calycibus monophyllis, foliis reniformibus crispis scabris, caule fruticoso.
 Geranium calycibus monophyllis, foliis reniformibus quinquelobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso.
Berg. cap. 176.
Habitat ad Cap. b. spei. †.
Frutex rigidus.
Folia minuta, crispa, subtus scaberrima, odore Mellissæ fortissimo.
Flores violacei. Pedunculi sæpius biflori.
- pyrenæicum.* GERANIUM pedunculis bifloris, foliis inferioribus quinquepartito-multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. *Huds angl.* 265. †.
 Geranium pedunculis bifloris, foliis multifidis: laciniis obtusis inæqualibus, petalis bifidis. *Burm. ger.* 25.
 Geranium columbinum pyrenæicum perenne maximum.
Tournef. inst. 268.
Habitat in Pyrenæis, Anglia. 2.
- reflexum.* GERANIUM pedunculis bifloris foliisque alternis, petalis reflexis laciniatis longitudine calyci mutici.
 Geranium, flore purpureo reflexo, italicum. *Barr. ic.* 39.
Habitat in Italia. 2. H. U.
Caulis pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens.
Folia superiora alterna, quinqueloba, rugosa, tomentosa, non maculata.
Flores cernui: pedunculis oppositifoliis, cernuis. Calyx muticus.
Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se hiantia.
Stamina corollis fere longiora, utantia. Antheræ flavæ margine fusco.

POLYANDRIA.

- Typhalea.* URENA foliis ellipticis capsulis, recurvato-tridentatis.
 Malva scabiosæ folio, capsulis tridentatis vestibis adhæ-
 rentibus. *Barrer. equin.* 73.
 Urena fruticulosa, foliis serratis oblongis, floribus con-
 globatis, pedunculis longissimis terminalibus. *Brown.*
jam. 281.
Habitat in Surinamo, Jamaica. *h.*
 Caulis frutescens.
 Folia oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata.
 Bracteæ confertæ, pedunculos distinguentes. Pedicelli
 approximati, uniflori.
 Calyx exterior monophyllus, quinquepartitus, persi-
 stens.
 interior semiquinquefidus, persistens.
 Petala alba. Stylus decemfidus stigmatibus capitatis.
 Fructus quinquecapsularis: capsulis mucronibus 3, su-
 bulatis, retrodenticulatis mediq longiore; monosper-
 mibus. *Allamaad.*

- æthiopi-* HIBISCUS foliis subcuneatis subtridentatis summis op-
cus. positis, floribus terminalibus.
 Alcea vesicariæ similis æthiopica moschum redolens,
 summo tantum folio circa margines crenato. *Pluk.*
alm. 13. t. 254. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei. *Kœnig.* *h.*
 Fruticulus parvus.
 Folia alterna, sed summa opposita, brevissime petiola-
 ta, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo tridenta-
 ta (rarius 5-dentata), lævia rarissimis pilis, sub-
 tus hispida. Stipulæ acerosæ, vix petiolis longiores.
 Flores terminales, pedunculati, solitarii, pedunculo fo-
 liis brevior.
 Calyx exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hi-
 spidus.
 Petala obovata, magnitudine Fragariæ, staminibus lon-
 giora.

XVII. DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

- lutea.* FUMARIA siliquis teretibus, caulibus diffusis: angulis
 obtusis. *Mill. dict.* 4.

Fumaria lutea. *Bauh. pin.* 143.

Fumaria lutea montana. *Dalech. hist.* 1294.

Fumaria tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curtis. *Pluk. alm.* 262. t. 90. f. 2. bona.

Habitat in Mauritania. 2l.

Simillima F. capnoidi, sed perennis. Corollæ calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis.

OCTANDRIA.

oppositifolia. POLYGALA floribus cristatis, caule fruticoso, foliis oppositis ovatis acutis.

Polygala fruticosa. *Berg. cap.* 183.

Habitat ad Cap. b. Spei, in montosis, Augusto florens. t.

Frutex bipedalis, superne ramosus: Ramis alternis, erectis, absque cicatricibus.

Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra

Racemi terminales, breves.

Petala calycina subcordata, rubra, magna.

Capsula (Thlaspeos) compressa, orbiculata, emarginata, marginata.

Affinis P. myrtifoliæ; *Folia* Peneæ.

umbellata. POLYGALA floribus cristatis subumbellatis, foliis linearibus subciliatis.

Polygala foliis oblongis acutis, flore purpureo latiore. *Burm. afr.* 204. t. 73. f. 5.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. ☉, ♂.

Caulis vix suffruticosus, spithameus, subramosus, erectus.

Folia sparsa, linearia, acuta, erecta, vix manifeste ciliata.

Flores terminales, subumbellati, copiosi. Pedunculi filiformes, uniflori, laeves, subæquales. Petala calycina ovata, acuta.

Affinis P. bracteolatæ.

trichisperma. POLYGALA floribus subcristatis spicatis, foliis subulatis spartis, seminibus aristis circumvallatis. *Jacq. obs.* 3. p. 16. t. 67.

Habitat in Regno novæ Granadæ. 2l.

Caules erecti, striati, laeves, virgati.

Folia sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra.
Spicæ terminales, oblongæ, inferne denticulatæ a casu
florum.

Florum carina abque crista, sed ejus loco apex mul-
tisariam scissus. Corolla minuta, alba.

Seininum aristæ deorsum spectantes, setaceæ, numerose.

ibeezans. POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis unifloris,
 caule fruticoso, foliis alternis lanceolatis. *Burm.*
ind. 154.

Polygala frutescens, lavendulæ foliis viridi, flore cæ-
ruleo. Burm. Zeyl. 195. t. 85.

Habitat in Japonia, Java. h.

alopecu- POLYGALA floribus imberbibus sessilibus, foliis ovatis
roides. acutis carinatis pilosis confertis.

Habitat in Cap. b. Spei montibus. h.

Caulis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis testis
foliis floribusque.

Folia confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia,
ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), sub-
tus margineque pilosa.

Flores inter folia, sessiles, foliis breviores. Calyx glu-
mosus, glaber, P. Heisteria.

stipulacea. POLYGALA floribus imberbibus lateralibus, caule sus-
 fruticoso, foliis linearibus acutis ternis.

Polygala stipulacea. Burm. prodr. 20.

Heisteria mitior. Berg. cap. 187.

Heisteria. Hort. cliff. 352.

Spartium africanum frutescens, ericæ folio. Comm.
hort. 2. p. 193. t. 97.

Suffrutex ericæ forma, flore rubro elegantissimo. Seb.
mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8.

Habitat ad Cap. b. Spei. h.

Filia P. Heisteria, suffruticosa, filiformis. Folia sessilia,
ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; in-
termedio longiori. Calyx glumosus P. Heisteria, nec
in petala enatus. Fructus in hoc genere diversus saepe
est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P.
Heisteria, ejus olim filia.

DECANDRIA.

galipides. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus lævibus,
 pedunculis bifloris apice foliosis. *Aspae*

Aspalathus galioides foliis fasciculatis subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente.

Berg. cap. 210.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remota, parva, tomentosa.

Folia fasciculata, linearia, acuta (*Asparagi*), laevis.

Pedunculi foliis multo longiores, laeves, apice foliis fasciculatis, inter quae Flores 2, sessiles.

Calyx monophyllus, laevis: dentibus longitudine corollae.

Corolla glabra, lutea.

Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum.

carnosa. ASPALATHUS foliis fasciculatis teretiusculis obtusis, calycibus subpubescentibus acutis, corollis glabris.

Aspalathus carnosa foliis fasciculatis carnosissimis teretibus glabris sursum inerassatis obtusis, floribus quaternis terminalibus. *Berg cap. 206.*

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. h.

Caulis fruticosus, ramosissimus, tripedalis, nudus, determinate ramosus.

Folia fasciculata, 4 7, subcylindrica, carnosissima, incurva, glabra, obtusa.

Flores terminales, umbellati, 4 s. 6: pedunculis brevissimis, pubescentibus.

Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus. Bracteis 3, ovato-lanceolatis.

Corolla glabra, lutea.

genistoides. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus laevibus, calycibus subracemosis pendulis corollisque glabris.

Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium h.

Caulis frutescens, 9-pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis.

Folia fasciculata, filiformia, glabra, subteretia, semipollicaria.

Flores terminales, subracemosae, 3 s. 4, penduli.

Calyx glaber dentibus brevibus: Bracteis 2, minutis.

Corolla glabra, lutea. Stylus exsertus.

albus. ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floriferis sparsis.

Habitat in Cap. b. spei. h.

Caulis frutescens, erectus cortice fusco rimoso: Ramulis ultimis subtomentosis.

Folia fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulaque, sericeo-albida.

Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati.

Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello.

Corolla tomentosa, alba.

ciliaris. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus scabris, floribus terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus.

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. †.

Caulis fruticosus, bipedalis, determinate ramosus, verrucis nudis, ramis subpilosis.

Folia fasciculata, levia, teretiuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adspersa villis raris.

Flores sessiles, 3-5, terminales.

Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longitudine fere corollae.

Corolla lutea: vexillo cinereo, pubescente.

nigra. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis, floribus capitato-spicatis pubescentibus.

Habitat in Cap. b. spei montibus. †.

Caulis fruticulosus, ramosissimus, tripedalis. Ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus.

Folia fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, glabra s. pubescentia, exsiccatione nigra.

Flores terminales, primo capitati, demum spicati, sessiles.

Calyx pubescens. Bractæ binæ, angustæ.

Corolla pubescens tota, flava.

canescens. ASPALATHUS foliis fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, floribus sublateralibus, vexillis pubescentibus.

Habitat in Cap. b. spei montosis. †.

Caulis fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens ramis alternis.

Folia fasciculata, tomentoso-canescens, acutiuscula.

Flores ad apices ramorum laterales, sessiles.

Calyx

Calyx *campanulatus*, *pubescens*: *dentibus subulatis*, *remotis*, *ventre brevioribus*. Bractæ 2, *setaceæ*, *breves*.

Corolla *lutea*: *vexillo cano*, *pubescente*.

Proxima A. araneosæ, *cui laciniæ calycis ventre quadruplo longiores*.

pilosus. ASPALATHUS foliis ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, corollis pubescentibus.

Habitat ad Cap. b. spei. ß.

Caulis *fruticulosus*, *simplices*, *palmares*, *subpilosi*.

Folia *ternata*, *sessilia*: *linearia*, *acuta*, *patentia*, *subpubescentia*.

Capitulum *terminale*, *hirsutissimum*, *bracteis calycibusque pilis albis obvallatum*.

Calyx *quinquepartitus*, *pilosissimus*: *laciniis lanceolato-linearibus*. Bractæ 3, *lineares*, *pilosæ*, *acutæ*.

Corollæ *petala omnia extus pubescentia*.

laxata. ASPALATHUS foliis ternatis linearibus villosis, floribus fasciculato-quinis, calycibus lanatis, caulibus prostratis teretibus.

Habitat in Cap. b. spei rupibus.

Caulis *subherbaceus*, *decumbens*, *teres*, *flexilis*, *pubescens*: *ramis alternis*.

Folia *ternata*, *petiolata*, *linearia*, *laxa*, *pilosa*: *petiolis brevissimis*.

Flores *terminales*, *sessiles*, *5 in capitulum*.

Calyx *corolla dimidio minor*, *lanatus*, *dentibus subulatis*. Bractea *calycina propria nulla*.

Corolla *glabra*, *lutea*.

orientalis. ASPALATHUS foliis ternis lanceolatis pubescentibus, floribus fasciculato-quinis, calycibus pubescentibus, caulibus erectis angulatis.

Cytisus orientalis, *floribus amplis glomeratis*. *Tournef.*

Habitat in Oriente. ß.

Caulis *fruticosus*, *erectus*: *ramulis angulatis*, *pubescentibus*, *pedalibus*.

Folia *ternata*, *sessilia*, *lineari-lanceolata* (*Lini*), *acuminata*, *pubescentia*, *interstitiis longiora*.

Flores *terminales*, *sessiles*, *subquini*, *erecti*, *fasciculati*.

Calyx *pubescens*, *dentibus subulatis*.

Corolla *lutea*, *obtusata*, *magnitudine Laburni*. Stamina
EBE-

capensis. EBENUS foliis ternatis.

Spartium foliis alternis petiolatis ternatis: foliolis linearibus obtusis adpresse villotis, floribus racemosis.

Berg. cap. 199.

Lotus major africanus longioribus et angustis foliis.

Pluk. amalt. 133.

Trifolium africanum fruticans, folio angustiore, flore rubicante. Comm. hort. 2. p. 213. t. 107.

Habitat in Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus: Rami pubescentes, sericei.

Folia ternata, longius petiolata: Foliola linearia, adpresse villosa.

Racemi terminales: floribus rubicundis.

Corollæ Vexillum magnum, nervosum, basi subtus bicallusum.

Alæ lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis.

Carina foliata, alis longior, apice villosa.

Stamina connata. Stigma obtusum.

Legumen monospermum (semen rudimenta plura. Berg.)

spicata. PSORALEA foliis ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis.

Habitat in Cap. b. spei campis. h.

Caulis fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus.

Folia ternata, petiolata: Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore. Petioli brevissimi.

Stipulae angustae, petiolo vix longiores.

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flores caerulei, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine.

Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

bracteata. PSORALEA foliis ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis.

Psoralea bracteata. Berg. cap. 224.

Trifolium fruticans. Sp. plant. 1085. Fabr. helm. 2. p. 305. *

Trifolium africanum fruticans, flore purpurascente.

Comm. hort. 2. p. 211. t. 106.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus.

Folia ternata, subsessilia: Foliola obovata, levia, punctata, apice spina patula mucronata. Stipulæ paleaceæ, lanceolata, acuminata, ciliatæ.

Spicæ terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violacei, interstincti Bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longitudine fere florum.

Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore.

repens. PSORALEA foliis ternatis obovatis emarginatis, caule repente, floribus subumbellatis. Berg. cap. 223.

Habitat in Cap. b. spei. 4.

Caules repentes, radicanes, sublignosi, ramosissimi, longissimi.

Folia ternata, petiolata. Foliola obovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longitudine foliolorum. Stipulæ minutæ, ovata, acuta.

Umbellæ sessiles, inæquales, laterales, terminalesque. Flores cerulei.

linifolia. ANTHYLLIS fruticosa, foliis ternatis sessilibus ensiformibus, floribus capitatis.

Habitat in Cap. b. spei rupibus. 5.

Caulis 8-pedalis, fruticosus, teres, æqualis: ramulis pubescenti-incanis.

Folia ternata, sessilia, remota: Foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subæqualia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulæ nullæ.

Capitula terminalia, subgeminata, pedunculata, subrotunda, involucreta Bracteis variis, ternatis, albo-villosis, longitudine florum

Flores lutei. Calyces sessiles, albo villosi.

*involucra-*ANTHYLLIS subherbacea, foliis ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, floribus capitatis.

Ononis involucreta. Berg. cap. 213.

Habitat ad Cap. b. spei.

Soror A fruticosæ, sed foliola breviora.

Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, floriferi.

Folia ternata, petiolata: Foliola lanceolata, pilosa. Stipulæ magnitudine foliolorum.

Capitula subrotunda, involu^{cr}ata Bracteis 2, triparti-
tis, flore vix longioribus.

Flores lutei.

obcordifolia. CROTALARIA foliis ternatis obcordatis mucronatis,
floribus corymbosis, caule fruticoso.

Spartium Sophoroides. Berg. cap. 198.

Habitat in Cap. b. spei rupibus. \bar{h} .

Frutex 8-pedalis, ramosus: ramis subangulatis, cicatri-
cibus truncatis.

Folia ternata, petiolata: Foliola obcordata, firu mu-
cronata, glabra, basi acuta, subæqualia. Petioli fo-
liis breviores. Stipulæ setaceæ, minutæ.

Corymbi terminales, solitarii, ovati: pedunculis caly-
cibus corollisque violaceis.

Flos similis Sophoræ bifloræ. Stamina connata.

prostrata. ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis acu-
tis, stipulis subulatis, caulibus prostratis.

Lotus prostratus. Sp. plant. 1090.

Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex flaminibus
coalitis et Sequenti.

umbellata. ONONIS pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis
emarginatis, caulibus prostratis.

Habitat ad Cap. b. spei. \bar{h} .

Caules pedales, ramosi, virgati, numerosi, prostrati,
filiformes.

Folia ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata s.
obovata, obtusa, nuda. Petioli longitudine foliorum,
vix pubescentes. Stipulæ minutæ, lanceolatae.

Umbellæ subquinquefloræ (floribus 4-8), rarius flo-
res 2 sub umbella, absque evidenti involuero. Pe-
dunculi communes axillares & terminales, longis-
simi, filiformes.

Calyces pubescentes. Filamenta connata. Legumeni
sutura dorsali scabra.

filiformis. ONONIS pedunculis muticis subtrifloris, foliis ternatis
subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis.

Lotus exstipulatus, leguminibus subracemosis distanti-
bus glabris, pedunculis axillaribus longissimis, folio-
lis ternis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227.

Habitat ad Cap. b. spei. \bar{h} .

Statura Loti corniculatæ. Radix simplex, descendens.

Cau-

Caules *numerofi, ramosi, duriusculi, filiformes, diffusi, spiibamæi.*

Folia *subsessilia. Foliola ovata, mucronata, parva; subpubescentia. Stipulæ nullæ.*

Pedunculi *axillares, filiformes, foliis multo longiores, apice subtriflori: Floribus alternis, pedicellatis.*

Legumen *cylindricum, acutum.*

maurita- ONONIS pedunculis racemosis, foliis ternatis obovatis
nica. mucronatis subtus sericeis, stipulis filiformibus.

Lotus mauritanicus. *Sp. plant. 1091.*

Genus *Ononidis intrare debet, uti recentiores docuere observationes.*

senisia. ONONIS pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caulibus prostratis.

Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis cristatis, petiolis longis unifloris. *Allion. pedem. 47. t. 10. f. 3. bana.*

Anonis luteo-purpurea minima angustifolia. *Barr. rar. 833. t. 1104.*

Habitat ad pedem montis Cenisii. Latourette. 7.

Caules *prostrati, digitales, subramosi, læves.*

Folia *ternata: Foliola lævia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulæ lanceolatae, serratae.*

Pedunculi *laterales, uniflori, mutici, foliis multo longiores.*

Flores *Calyce brevi, lævi; Corollis Vexillo purpureo striato.*

pubescens. ONONIS pedunculis muticis brevissimis, foliis superioribus simplicibus, stipulis ovato-lanceolatis integerrimis.

Anonis purpurea procumbens verna s. præcox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. *Moris. hist. 2. p. 158.*

Habitat in Europa australi. ☉.

Caulis *pedalis, ramosus, diffusus, teres, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt.*

Folia *inferiora ternata; reliqua simplicia: Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulæ ovato-lanceolatae, petiolo adnatæ ejusque longitudinis, integerrimæ. Petioli longitudine foliorum.*

Pedunculi axillares, mutici, longitudine petiolorum. Calyces lanceolati, obtusiusculi, longitudine corollæ.

contami-
natum.

SPARTIUM ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis.

Genista africana frutescens, foliis linearæ angustioribus glaucis, flore luteo. *Raj. dendr.* 104.

Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.

Caulis fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, levis.

Folia alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra planiuscula, basi purpurea, apice subferugineo patulo, erecta, digitalia.

Racemus longus, erectus, terminalis, floribus alternis.

Flores fulvi carina flava.

Differt a Sp. sepuario Stamine decimo non distincto. Foliis non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est.

sphærica. LIPARIA floribus capitatis, foliis lanceolatis nervosis glabris.

Genista africana, rusci foliis longioribus, floribus luteis in globum congestis. *Raj. dendr.* 107.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis 4-pedalis, robustus, levis, fruticosus.

Folia alterna, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borboniæ), nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia.

Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine Cynaræ calycis, foliis tamquam calyce, longitudine corollularum, cinctum.

Calycis lacinia infima longitudine totius corollæ, eoque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-trifida.

Corolla fulva. Alæ marginè inferiore bilobæ; ala altera ante explicationem floris obvolvitur alteram alam cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod singulare.

Obs. Characterem generis suppeditavit hæc species; Distincta est a Borboniis stamine decimo separato.

gramini-
folia.

LIPARIA floribus capitatis, foliis alternis linearibus acutis sessilibus, calycibus villosis.

Genista africana, foliis pinastri, floribus spicatis luteis.

Rai. dendr. 105.

Habitat in Cap. b. spei arenosis. f.

Caulis fruticosus, determinate ramosus, levis, angulatus.

Folia linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, levia, uniaervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae.

Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius.

Calyx canescens, pilosus: lacinia inferiore longiore.

Corolla lutea. Stamen dorsale distinctum. Germinum hirsutum. Stigma simplex.

Obs. an ad hoc genus spectent sequentes stamine decimo separato?

L. umbellata, floribus umbellatis, foliis lanceolatis laevibus. *Borbonia umbellata*.

L. opposita, floribus solitariis, foliis floralibus oppositis. *Spartium capense*.

L. villosa, floribus fasciculatis, foliis ovatis villosotomentosis. *Borbonia tomentosa*.

L. sericea, floribus subspicatis, foliis ovatis villosis tomentosis. *precedenti affinis.*

spinosa. ROBINIA pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, petiolis stipulisque spinescentibus. *D. Laxman.*

Habitat in Sibiriae montibus arenosis siccissimis Salengie et Kachie. 2.

H. U.

Frutex ultra humane altitudinis, simillimus *R. Caraganae*.

Folia abrupte pinnata: foliola 6. s. 8. Petiolus communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, levia.

Stipulae subulatae, spinosae, perennes.

Usus pro sepibus vivis, ad excludendam Animalia, omnium praestantissima.

Catiang. DOLICHOS caule erecto, leguminibus geminis linearibus erectiusculis. *Burm. ind.* 161.

Phaseolus minor. *Rumph. amb.* 5. p. 383. t. 139.

Peru. *Rheed. mal.* 8. p. 75 t. 41.

Habitat in India orientali.

trifoliata. PHACA foliis ternatis ovalibus obtusis.

Habitat in China.

Caules filiformes, ramosi.

Folia ternata, petiolata: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore

Stipulæ lanceolatae, arescentes, acumine setaceo.

Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris.

Legumina semicibiculata, ventricoso inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem setaceum recurvum.

sororium. HEDYSARUM foliis simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro.

Glycine monophyllos, caule volubili, floribus simplicibus, floribus paniculatis linearibus. Burm. ind. 161. t. 50 f. 2.

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, lusus, triquetus, laevis, pedalis.

Folia simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longitudine fere folii.

Stipulæ duræ, ovales, parvæ, petiolatæ, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum.

Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores: pedicellis geminis.

Legumina elliptica, levia, acuta: carina inferiore uno alterove sinu.

Obs similima H reniformi, sed Caulis triquetus, Stipulæ subsoliaceæ, Pedunculi capillares hoc distinguunt.

latebrosum. HEDYSARUM foliis simplicibus ovatis serrulatis, leguminibus occultatis bractea fornicata supinata colorata.

Habitat in India ꝑ.

Caulis suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus.

Folia simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serraturis sparsis, glabra, magnitudine vaccinii Myrtili.

Flores axillares: Pedunculus brevissimus, biflorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem, ferruginea folioli instar sicci corrugati, aves eludens.

Legumen monospermum, subrhombicum, mucronatum.

spartium. HEDYSARUM foliis ternatis simplicibusque subtomentosis, caule dichotomo, floribus geminis, leguminibus articulatis hispidis. *Burm. ind.* 166. t. 51. f. 2. †.

Habitat in India orientali. ‡.

sericea. INDIGOFERA foliis simplicibus lanceolatis sericeis, spicis sessilibus.

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humentibus. ‡. H. U.

Caules fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis.

Folia simplicia, conferta, elliptico-lanceolata, brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato.

Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta Bracteis longitudine calycum.

Corollæ carina petalis reliquis brevior, atro-purpurea, longius unguiculata, utrinque calcarata.

Obf. adeo similis fruticulo sub Lipari sericea natato, ut invitus separem, quamvis illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem.

procumbens. INDIGOFERA foliis ternatis subovatis, caulibus prostratis, spicis pedunculatis.

Habitat in Cap. b. spei montibus. ‡.

Caules prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi.

Folia ternata, alterna, petiolata, remota: Foliola obovata, equalia, submucronata, supra vix pubescentia;

S 2

tia;

INDIGOFERÆ character ex calcaribus lateralibus carinæ. Species itaque sequentes erint.

- | | | |
|---------------------|-----|--|
| <i>sericea.</i> | 7. | foliis simplicibus lanceolatis, caule fruticoso. |
| <i>trifoliata.</i> | 5. | foliis ternatis, floribus sessilibus lateralibus. |
| <i>psoraoides.</i> | 4. | foliis ternatis lanceolatis. |
| <i>procumbens.</i> | 8. | foliis ternatis obovatis, caule herbaceo. |
| <i>cytisoides.</i> | | foliis pinnatis mucronatis, caule fruticoso. |
| <i>argentea.</i> | 12. | foliis pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso. |
| <i>hirsuta.</i> | 2. | foliis pinnatis hirsuta, floribus spicatis. |
| <i>enneaphylla.</i> | 10. | foliis pinnatis, caule prostrato herbaceo. |
| <i>anustifolia.</i> | 9. | foliis pinnatis lanceolatis, racemis elongatis, caule fruticoso. |
| <i>Anil.</i> | 11. | foliis pinnatis lanceolatis, racemis brevibus, caule suffruticoso. |
| <i>tinctoria.</i> | 1. | foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso. |
| <i>disperma.</i> | 6. | foliis pinnatis ovalibus, racemis elongatis, legum dispermis. |
| <i>glabra.</i> | 3. | foliis pinnatis obovatis, racemis brevissimis, legum horizontalibus. |

DIADELPHIA Decandria.

tia; subtus magis pubescentia pallidiora: Petiolus patens, foliolorum longitudine.

Stipulæ subulata, patula, petiolis breviores.

Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior.

Flores atro-purpurei.

*angustifo-*INDIGOFERA foliis pinnatis linearibus, racemis elongatis.

Habitat ad Cap. b. Spei, locis argillofis. ß.

Caulis suffrutescens, læviusculus: ramis alternis, longitudine caulis.

Folia pinnata, alterna, subsessilia: Foliola 9 s. 11, æqualia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta.

Stipulæ acerosæ, minutæ.

Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: Calycibus alternis, incanis.

Corolla extus purpurascens-cinerascens; Carina calcitrata. Stamina angusta, ut in congeneribus.

*cuneaphyl-*INDIGOFERA foliis pinnatis cuneatis, caulibus prostratis, spicis lateralibus.

Pforalea pinnata. Sp. plant. 1003.

Hedysarum prostratum. Mant. 496.

Colutea enneaphyllos lotoides ind. orient. siliquis congestis. Pluk. alm. 113. t. 166 f. 2.

Colutea cuneaphyllos siliquosa ind. orient. siliquis et foliis averſa parte pubescentibus. Pluk. alm. 112. t. 166 f. 3:

Habitat in India orientali. ß.

Obs. Synonymon Pforaleæ enneaphyllæ deleatur, ad hanc referatur.

Planta habet utrinque calcaria, adeoque genus certius constat.

Foliola 5-9, minuta. Spicæ pedunculata, florentes folio fere breviores, fructifera longiores nonnihil.

Anil,

INDIGOFERA foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, leguminibus declinatis recurvis, caule erecto.

Habitat in India. ß.

Habitus et facies J. tinctoriæ. Caulis suffruticosus.

Folia pinnata, palmaria: Foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia equalia.

Racemi laterales, subspicati, foliis breviores.

Legumina declinata, recurvata, teretiuscula, polysperma, sutura utraque gibbiflora (dehiscencia sutura superiore recedente), mucronata.

Differt ab Ind. tinctoria, cui

Foliola obovata, obtusa, utrinque nuda.

Legumina teretia, recta, etiam sutura gibbiflora, subtorulosa.

Racemi laxi, minuti.

argentea. INDIGOFERA foliis pinnatis: foliolis obovatis tomentoso-sericeis: impari majore.

Annul leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus, caule fruticoso. Mill. dict. 1.

Colutea fruticosa argentea, floribus spicatis e viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam, 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3.

Habitat in India. ♀.

Tota planta tenuissime albo tomentosa, etiam ramulis.

Folia pinnata: Foliola obovata, obtusa, albida, sericea, quina, leviuscula, utrinque similia: impari majore.

Racemi laterales, folio breviores. Corollæ purpurascens, hiantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum.

Legumina tomentosa, compressa, torulosa, subarticulata, sæpius trisperma.

biflorus. ASTRAGALUS foliis simplicibus ovatis, caulibus prostratis, pedunculis bifloris, leguminibus subglobosis.

Habitat in Insula s. Johannæ Kœnig. H. U.

Caulis herbacei, pedales, filiformes, pubescentes, prostrati: Rami alternis, remotis, simpliciusculis; sæpe primus Caulis erectus brevis ramis prostratis longis.

Folia alterna, simplicia, bifida, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referunt Folia pinnata; facie a reliquis diversa.

Pedunculi laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes.

Flores lutei Legumina didymo-globosa (A. Ciceris), levia. Stigma villosum.

Facies a reliquis Astragalis aliena. Flores mihi non perficiebat.

- pentaglot-* **ASTRAGALUS** caulescens procumbens, leguminibus capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. H. U.
- tis.* **Astragalus echinatus** caulescens procumbens, leguminibus capitatis ovatis triquetris echinatis, apice hamoso. *Murr. prod.* 222. *
- Astragalus hispanicus**, siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, major. *Herm. lugdb.* 74. t. 75.
- Glaux hispanica.** *Riv. tetr.* 223. f. 2.
- Habitat in Hispania.* ☉.
- Caules procumbentes, palmares.
- Folia pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi.
- Stipulae ovato lanceolatae.
- Pedunculi axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati Floribus subquinis, terminalibus, purpurascens.
- Calyx subinflatus: dentibus longitudine tubi. Corolla subviolacea s. purpurascens.
- Legumina 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, apice retrorsum hamata, conniventia.

- Epiglottis.* **ASTRAGALUS** caulescens procumbens, leguminibus capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis.
- Astragalus** siliquis cordatis acutis pendulis, lateribus conniventibus. *Hort. cliff.* 362.
- Astragalus hispanicus**, siliqua epiglottidi simili, flore albo minor. *Herm. lugdb.* 76. t. 77.
- Glaux minima.** *Riv. tetr.* 223. f. 1.
- Habitat in* Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae *sylvis montosis.* ☉.
- Exclusus in Sp. pl.* 1069 *ita restituatur.* Corollae albae.

- hypoglot-* **ASTRAGALUS** caulescens prostratus, leguminibus capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo.
- tis.* **Astragalus epiglottis.** *Syst. nat.* 12. p. 199. n. 19. (exclusis synonymis).
- Astragalus villosus** procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. *Raj. app.* 454.
- Habitat in Hispania.* ☉.

Similitudinem gerit cum A. pentaglotto, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato: Flores plures ad 8 s. 10, in capitulo rotundato more trifolii, carulei aut purpurascens. Legumina replicata, ovata (non subulata), acumine duplici (in maturis), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfuraceis) longis, albis, mollibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. stella, neque subulata ut in A. serameo.

exscapus. ASTRAGALUS acaulis exscapus, leguminibus lanatis, foliis villotis.

Astragalus perennis supinus, foliis et filiquis hispidis.
Buxb. hall. 32.

Astragalus acaulos, flore luteo. *Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38 f. 2?*

Glaux lanuginosa montana acaulos. *Rupp. jen. 2. p. 270.*

Glaux montanum acaulon. *Bauh. pin. 347. prodr. 147.*

Habitat in Thuringia. D. Schreber Profess. Erlangenf. 2.

Calyx aut Scapus nullus.

Folia pinnata, sicut in mœa, villosa: Foliola 21-33, ovata, obtusa, sessilia

Flores numerosi, radicales, subsessiles, lutei, demum flavi.

Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis.

Obs. Lob icon 2. p. 79 hanc refert, sed flores lutei.

*verticilla-*ASTRAGALUS acaulis, foliolis aggregato semiverticillatis. †

Astragalus pedunculis radicatis, foliolis linearibus quaternis s. quinis radiatim caulem amplectentibus. *Gmel. fib. 4 p. 63.*

Astragaloides incana non ramosa, floribus carneis.
Amm. ruth. 150. t. 19. f. 2. & 149 t. 19. f. 1.

Habitat in Sibiria. 2.

Folia pinnata, sed Foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4. s. 5, unæ folia erecta referunt caules fere verticillatos.

*messanen-*TRIFOLIUM M leguminibus arcuatim rugosis folio brevioribus, caule diffusato.

Melilotus messanenensis procumbens, foliis rugosis sublongis, spicis florum brevioribus. *Raj. hist.* 952.

Habitat in Sicilia. ☉.

H. U.

Caulis diffusus. Facies plantæ Meliloti.

Folia ternata, carnosæ, subserrata.

Flores lutei, parvi.

Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum striis semicircularibus. Semina *M. officinalis* majora.

pannonicum.

TRIFOLIUM spicis villosis longis, corollis monopetalis, foliis integerimis cauleque erecto villosissimis.

Jacq. obs. 2. p. 21. t. 42.

Habitat in pratis roridis Hungariæ inferioris.

Statura *Tr. pratensis*, sed majora omnia, undique albo villosa.

Caules sesquipedales, erecti.

Folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia.

Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi.

suffocatum.

TRIFOLIUM acaule exscapum, floribus subsessilibus radicalibus.

Trifolium minimum supinum, flosculorum et seminum glomerulis plurimis confertim ad radicem nasentibus. *Raj. hist.* 942.

Trifolium epithymi capitulis, inter genicula, annuum.

Capan. cathol.

Habitat in Sicilia arenosis. ☉.

H. U.

Caules vix palmares, multum ramosi in cæspitem, depressi terræque impressi ut vix ulli.

Folia ternata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine totius plantæ s. pollicares.

Flores glomerulis axillaribus, sessilibus quasi terræ innatis.

Calyces oblongi, compressi, glabri, quinquefidi: laciniis recurvatis.

Corolla intra calycis tubum, hyalina.

XVIII. POLYADELPHIA,

POLYANDRIA.

terfa.

GLABRARIA.

Lignum læve minus. *Ræmph. amb.* 3. p. 71. t. 44.

Habitat in India orientali. ☿.

Arbor quodammodo similis *Lauro Camphoræ.*

Fo-

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acuminata, subtus subtomentosa, lævia tamen et glauca.

Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores.

Calyces colore Elæagni.

bacciferum. HYPERICUM floribus pentagynis, foliis integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. †.

Habitat in Mexico. D. Mutis. ‡.

Frutex triorgyalis, erectus, brachiatus: Ramis quadrangularibus.

Folia opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus incana, spithamæa: Petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis.

Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus.

Perianthium foliolis quinque, ovatis, acutis, margine scariofis, patentibus, persistentibus.

Petala 5, obovata, patentia.

Filamenta numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Antheræ subrotundæ.

Germen ovatum, pentagonum. Styli quinque, filiformes, erecti, persistentes. Stigmata simplicia.

Bacca ovata, acuminata, subpentagona, quinquelocularis.

Semina numerosa, oblonga, serie duplici.

Planta tota scatet succo croceo viscido tenaci.

D. Mutis queris an sufficienter distinctum pro novo genere.

Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam H. ægyptium, virginicum, et nonnullæ aliæ species, non separandæ.

Hæc species affinis videtur H. petiolato, sed illi stamina multa enata ex ipsis squamis nectarii.

Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsula variis speciebus coloratæ, uti Androssemi T.

cayanense. HYPERICUM floribus pentagynis, corollis hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. †.

Habitat in Cayania. ‡.

Arbor 18 pedalis.

SYNGENESIA. Polygamia Æqualis.

Folia ovata, petiolata, integerrima.

Racemi compositi.

Petala interne hirsuta, ut in *Lasiantho*.

Nectarium glanule 5, ovata, longitudine germinis, alternantes cum staminum phalangibus.

Filamenta quinque, apice in penicillum divisa. Antheræ globosæ. Fructus non dum visus.

Obs. Convenit petalis interne hirsutis cum *Lasiantho*.

XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

hirsuta. SCORZONERA foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis.

Tragopogon calycibus corolla brevioribus, foliis integris strictis ciliatis, caule hirsuto, pedunculis superne incrassatis. *Gerard prov. 277.*

Tragopogon hirsutum *Bauh pin. 274.*

Tragopogon alter luteus. *Col. ecphr. 1. p. 234. t. 233.*

Habitat in Apulia.

H. U.

Folia canaliculata.

Semina hirsuta, alba papposa.

indica. LACTUCA foliis lanceolato-ensiformibus sessilibus inæqualiter dentatis.

Habitat in Java. *Osbeck.*

Lactuca canadensis habet maximam cum hac similitudinem: convenit Statura angusta, alta; Seminibus brevissime stipitatis.

Indicæ Folia magis dentata: dentibus inæqualibus majoribus minoribusque; Foliis ræsuper vix petiolatis, minime amplexicaulibus. Panicula magis ramosa magisque florifera.

nudicaulis. CHONDRILLA scapo nudo, floribus paniculatis.

Chondrilla lactuceæ foro juliensis. *Raj. hist. 228. an?*

Habitat in America septentrionali; ad pyramides ægypti.

H. U.

Folia radicalia, runcinata, extremitate obtusa, levia, denticulato-ciliata.

Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, læves, foliolo uno alterove minuto.

Calyx octophyllus, laevis, inferne imbricatus foliolis paucis.

Corolla pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radium constituentibus, obtuse quinque-dentatis.

Styli omnes discum floris constituentes, concolores.

Pappus sessilis, pilosus. Semina nigra. Receptaculum nudum.

pumilum. HIERACIUM scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis denticulatis.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 251. Hall. flor. 42.

Habitat in Helveria, Sabaudia. 24.

Planta vix palmaris.

Folia omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subto-mentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longitudine foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei.

Scapi uniflori, longitudine foliorum, adspersi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes.

Calyx pubescens, oblongus, incanus squamis acutis.

Corolla magnitudine Pilosellæ.

parviflorus. CARDUUS foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus.

Cirsium pratense alpinum polycephalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448.

Habitat in subalpinis australibus. 24.

Caulis erectus.

Folia adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inertibus, inæqualibus.

Flores terminales, pedunculati, magnitudine Serratulæ tinctoriæ, albi, stylis longioribus.

Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi.

pectinatus. CARDUUS foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunculis longissimis, floribus defloratis cernuis.

Habitat ♂.

H. U.

Caulis bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis.

Folia totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentibus æqualibus; lanceolatis, magnis, integerrimis, subciliatis, spina inermi terminatis, antico basi denticulo deflexo notatis.

Pedunculi terminales, longissimi, uniflori, subaphylli, subtomentosi: Calycis squamæ lineares, patulæ.

Flores magnitudine Arctii Lappæ, purpurei pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui.

argenteus.

CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus.

Cristum ægyptiacum minus, foliis ad limbum argenteis. Græge.

Habitat in Ægypto. ☉.

H. U.

Caulis pedalis, flexuosus, lævis, alterne ramosus.

Folia totaliter decurrentia margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adpersa præsertim versus sinus maculis lacteis.

Pedunculi terminales, longitudine totius plantæ, uniflori, subaphylli, tomentosi, erecti.

Calyx ovatus, inermis, magnitudine nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis; maturus totus decidit cum fructu.

Corolla minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscentes. Antheræ caruleæ. Pappus cinereus.

Affinis C. pycnocephali foliis lacteo maculatis, pedunculis unifloris. Figura proxima Hamb. Rarw. it. c. 295.

cur Ægyptiacæ plures maculis lacteis adsparguntur? ut Carduus marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo ægyptiaca?

patula:

CHRYSOCOMA suffruticosa, foliis linearibus glabris, ramis divaricatis.

Chrysocoma patula. Berg. cap. 234.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Caulis suffruticosus, compositus: Ramis divaricatissimis, ternis s. quaternis, lævibus.

Folia linearia, obtusa, lævia, patentia.

Flores terminales, solitarii, vix pedunculati.

Affinis nimis Chr. Comaureæ, sed rami divaricatissimi et Flores vix pedunculati.

pinnatifida. CACALIA herbacea, foliis linearibus bipinnatis.
 Cacalia pinnatifida. Berg. Cap. 230.
 Habitat ad Cap. b. Spei.
 Caulis herbaceus, erectus, laevis: Rami pauci, approximati cauli.
 Corymbi terminales. Flores lutei calycibus laevibus.

pilosa. BIDENS β chinensis.
 Habitat in India orientali. ☉. H. U.
 Planta simillima Bid. pilosæ, si non eadem, sed radio diversa.
 Folia supra nuda, sicca ut fere scariosa.
 Flosculi marginales nivei (nec albi) tamen hermaphroditi fertiles; primo anno sati erant conformes flosculis disci, nec majores; altero anno erant radio explanato quinquefloro plano parvo.
 Semina radii aristis 4. s. 5, quæ in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3.

imbricata. STÆHELINA foliis subulatis erectis tomentosis.
 Stæhelina calycibus turbinatis, foliis ovatis acuminatis imbricatis. Berg. cap. 233.
 Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

vermiculata. ARTEMISIA frutescens, foliis acerosis confertis minimis, panicula racemosa, floribus sessilibus.
 Ablinidium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358.
 Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.
 Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus.
 Folia linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiuscula nuda.
 Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis Floribus tomentosus, in quibus squama infima est nulla.

judaica. ARTEMISIA fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis.
 Artemisia judaica Montiff. 111.
 Habitat in Palæstina. ♀.
 Caulis suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus.

SYNGENESIA. Polygamia Superflua.

Folia obovata, 3 f. 5-loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore.

Panicula racemosa: racemis ultimis pedunculatis & pedicellatis.

Flores subrotundi, depressiusculi, magnitudine seminis Coriandri.

æthiopica. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis.

Artemisia æthiopica. Sp. plant. 458.

Habitat in Hispania, Africa. ♀.

Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus.

Folia minuta, conferta, subtomentosa: laciniiis linearibus angustissimis.

Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi.

Contra. ARTEMISIA fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus.

Habitat in Persia. D: Lerche. ♀.

Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magis tomentosis.

Folia linearia, sæpe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa.

Panicula e ramis sæpius simplicibus: ramis insident
Spicæ alternatim sparsæ, ovata, minima, e minoribus floribus imbricata, minus tomentosa.

cotuloides. TANACETUM foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramulissimo, floribus subpaniculatis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Planta facie Chamomille.

Caulis ramulissimus, semipedalis: Rami longitudine caulis, adscendentes, patuli.

Folia parva, pinnatifida: dentibus 7 f. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis.

Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatique, subglobosi, lutei.

Calyx iophyllus: foliolis ellipticis, laxis, subæqualibus, minime imbricatus. Corollæ globosæ: corollule quinquefide.

fruticans. GNAPHALIUM fruticosum, foliis ovatis amplexicaulis, caule rigente, cyma sessili.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caulis fruticosus, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus.

Folia amplexicaulia, conferta, ovata, trinervia, obtusa, mucronata, magnitudine extimi articulli pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denu-
danda.

Flores terminales, congesti in capitulum sessile.

Calyx extus flavus, intus albus.

Differt a Gn grandifloro: Floribus maioribus: Foliis non versus summitatem angustatis; gemere florum non pedunculo communi pedunculato; Caule lignoso rigente.

mariti-
mum.

GNAPHALIUM fruticosum ramosissimum, foliis lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis.

Gnaphalium sericeum, foliis oblongis acutis, floribus cymosis. *Burm. afr.* 215 t. 77. f. 2.

Habitat ad Cap. b. Spei littora maris. ♀.

Frutex apedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus.

Folia alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora.

Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati.

Calyx imbricatus, rudis, albido pubescens: squamis apice acutiusculis, margine fuscescentibus; intimo ordine aureo radiante.

Flores aurei.

Obi. Differt a Gn. crassifolio foliis basi minime angustioribus.

mucrona-
tum.

GNAPHALIUM fruticosum, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subrotundis.

Gnaphalium fruticosum, foliis subulatis tomentosis mucronatis, calycibus subrotundis majusculis paniculatis. *Berg. cap.* 269.

Xeranthemum frutescens, foliis linearibus angustissimis, capitulis sulphureis. *Burm. afr.* 179. t. 66. f. 3.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.

Calyces flavi.

repens.

GNAPHALIUM fruticosum, foliis linearibus, caule repente, ramis simplicissimis.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♀.

Cau-

Caulis repens, radicans, perennans, simplicissimas, filiformis, angulatus, 4pedalis: Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi.

Folia filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta.

Florum capitula terminalia, glomerata.

Calyces obtusi, pauciflori, flavescentes, magnitudine seminis cannabis.

pedunculare. GNAPHALIUM herbaceum, foliis spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Caulis herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus ramis elongatis.

Folia amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa.

Pedunculi terminales, longissimi, tomentosi, albi: foliis rarissimis angustissimis; terminati Cyma glomerata.

Calyx flavescens squamis acutis.

virgatum. XERANTHEMUM ramis unifloris virgatis, foliis lanceolatis tomentosis, pedunculis subnudis. Berg. cap. 275.

Elichrysum africanum lanuginosum, angustissimo folio, calyce floris sulphureo amplo. Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3.

Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royen.

Differt precipue a X. sesamoide calyce flavo, nec albo aut purpureo.

Antheras caudatas esse docuit D. Royen.

arborea. BACCHARIS foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis.

Habitat in Ind. orient. insula Johanna sylvis. Koenig. h.

Arbor tripedalis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesia.

Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scabriuscula (nec tomentosa), palmaria, latitudine semipalmaria.

Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithameus longitudine et latitudine, subfastigiatus.

Calyx subglobosus, arte imbricatus squamis subulatis.

Pappus helvolus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Semina striata.

purpurata. CINERARIA caule subbifloro, foliis obovatis tomentosis.

Habitat ad Cap. b. Spei. 2.

Caulis simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolos 2 longissimos.

Folia alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine dextero, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, magnitudine Chrysanth. leucanthemi.

Pedunculi terminales, 2, longitudine caulis, filiformes, tomentosi, erecti, uniflori.

Flores magnitudine Amelli, radio purpureo.

Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus.

Pappus plumosus. Receptaculum nudum.

Bellidiosi. BELLIIUM scapis nudis filiformibus.

des.

Bellis annua minima. *Triumf. obs. 82. t. 82.*

Bellis maritima minima, roris folis folio, cyrenaica.

Bocc. mus. 149. Raj. suppl. 222.

Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. *Mentz. pug. t. 8?*

Habitat in Italia: Romae aridis, olim cultis; primo vere. ☉.

H. U.

Facies Bellidis omnino, sed pappo diversissima

Folia radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora.

Propagines filiformes, apice radicales, foliiferi, et floriferi.

Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, uniflori, flore ante anthesin cernuo.

Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabrisculis, parallelis.

Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco luteo: corollalis asidis.

Semina subpilosa: Pappo paleis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus.

Obs. in Bellide annua excludantur Bocconi et Triumfeti *Synonyma dubia.*

minutum. BELLIIUM caule folioso capillari.

Pectis minuta. *Sp. plant.* 561.

Habitat ad orientis fontes. ☉.

Caulis capillaris, pollicaris; tota planta levis, ascendens.

Folia obovata, integerrima, laevia, petiolis breviora.

Pedunculus terminalis I f. 2, longitudine totius; capillaris, uniflorus.

Calyx magnitudine seminis Brassicæ.

Planta oculo armato pilis raris armata videtur.

erecta. ECLIPTA caule erecto, foliis basi deflexis sessilibus.

Verbesina alba. *Sp. pl.* 1272.

prostrata. ECLIPTA caule prostrato, foliis subundulatis subpetiolatis.

Verbesina prostrata. *Sp. plant.* 1272.

punctata. ECLIPTA caule erecto punctato, foliis planis.

Bellis ramosa caule ramoso. *Jacq. amer.* 216. t. 129.

Habitat in Domingo et Martinicæ inundatis. ☉.

Similis speciei primæ. Caulis adpersus punctis albis

Callicornia. LEYSERA foliis trifariis, floribus subsessilibus.

nia.

Callicornia gnaphalodes ramis unifloris, floribus subsessilibus, foliis linearibus. *Burm. prodr.* 24. *Pluk. phyt.* 350. f. 4.

Habitat ad Cap. b. spei.

Obs. Leyf. gnaphalodes foliis sparsis, floribus pedunculatis est.

stricta. COTULA foliis pinnatifidis planis nudis punctatis, caule erecto stricto.

Cotula stricta. *Syst. nat.* 734.

Lidbeckia pectinata. *Berg. cap.* 306. t. 5. f. 9.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis herbaceus, quinquepedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rore caesio obductus.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, pinnatifida, nuda, adpersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subtus.

Pedunculi terminales, subaphylli, uniflori.

Calyx polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis.

Corollulae disci etiam huic affidi.

capensis. COTULA foliis pinnatis subcarnosis teretiusculis: infimis subbipinnatis.

Matricaria capensis. *Mant* 115

Chamæmelum africanum annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. *Rai. suppl.* 224. *

Chamæmelum Leucanthemum crassioribus foliis e cap. b. spei. *Pluk. mant.* 45.

Habitat ad Cap. b. spei ☉.

H. U.

Simillima Matricariæ Chamomillæ, sed flosculi disci asidi, adeoque cum præcedenti genus Cotulæ intrabit.

aureus. ANACYCLUS foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis.

Chamæmelum luteum, capite aphylo. *Baub. pin.* 135.

Chamæmelum aureum peregrinum, capite sine foliis. *Baub. hist.* 3. p. 119.

Anthemis Chrysanthemum herbariorum. *Lob. ic.* 771.

Habitat in Europa australi et oriente. ☉. 2. H. U.

Caules plures, spithamei, erectiusculi, subsfriati, obsolete canescentes villis.

Folia bipinnata, teretiuscula, linearia, subcanescentia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronata, excavato-punctata: infima caulem amplexantur. Supernum folium simpliciter pinnatum.

Pedunculi terminales, solitarii, longitudine caulis, uniniflori, aphylli, similiter subpubescentes.

Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque.

Corollæ discus semioratus. Flosculi Disci asidi: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo. (in Sintolina anthemoide simili sunt nulli flosculi feminei).

Receptaculum conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis.

Synonyma Coluteæ aureæ forte ad hanc plantam potius spectent.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

setosa. GORTERIA foliis lanceolatis decurrentibus recurvis ciliato-spinosis, floribus terminalibus

Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ☿.

Caulis fruticosus. Ramis alternis.

Folia lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica.

Flores terminales ramorum, lutei radio subtus violaceo, in planta copiosi.

Differt a *G. squarrosa* Caule nec villoso, nec prolifero. Foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus setis marginalibus longioribus luteis exstantibus. Floribus pedunculatis, nec sessilibus radioque subtus violaceo.

POLYGAMIA. NECESSARIA.

recta.

BALTIMORA.

Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallide lutescentibus parvis.

Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3.

Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. ☉. H. U.

Caulis bipedalis, tetragonus, erectus, viridis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, trinervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericeis; antiquioribus scabra.

Paniculae terminales, parvae. Flores lutei. Corollulae disci tomentosae antheris nigris.

Obs. Synonymon Plukenetii excludatur in *Sigesbeckia occidentali*.

Genus a *Milleria* distinctum est, planta licet similis.

tenuifolia. ARCTOTIS flosculis radiantibus sterilibus? foliis linearibus indivisis glabris.

Habitat in Cap. b. Spei littore maritimo.

Caulis ramosus, fuscescens, levis.

Folia linearia, filiformia, subcarnosa, levia, longitudine digiti.

Pedunculi longissimi, aniflori.

Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis.

Corolla lutea tota.

frutescens. OTHONNA foliis ovalibus subdentatis, caule frutescente.

Cineraria othonnites Sp. pl. 1244?

Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. Pluk. amalt. 45. t. 382. f. 4?

Jacobæa africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 76. Raj. suppl. 174.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

H. U.

Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, levis, glaber.

Folia alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (Brassicæ viridis), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alis foliola ramorum rudimenta.

Pedunculi e summitate caulis, palmares, uniflori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis.

Calyx cylindricus, obtusus, æqualis, octofidus.

Radius octopetalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigmata 2, lanceolata, brevia. Discus luteus.

Semina radii brevissima Pappo capillari, copioso, calycis longitudine.

Differt ab O. arborea Foliis ramotis dentatis, nec confertis integerrimis. Caule absque foliorum cicatricibus pilosis. Radio octopetalo, nec pentapetalo. Caule tereti ramis glabris. Pedunculis subramosis.

Synonymon Plukenetii ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad Osteospermum moniliferum pertinere.

parviflora. OTHONNA foliis lanceolatis glabris amplexicaulibus, floribus paniculatis. Berg. cap. 335.

Senecio rigens. Sp. pl. 1224.

Jacobæa africana frutescens, folio longiore et glauco. Comm. hort. 2. p. 143. t. 72.

Habitat in Cap. b. spei locis aquosis, florens Majo. h.

Caulis fruticosus, bipedalis, levis.

Folia alterna, petiolata, lato-lanceolata: suprema deltoidea, utrinque unidentata, glabra.

Pedunculi longissimi, laeves, striati; Foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque unidentatis.

Panicula parva: Floribus parvis, luteis; Calyce simplici, laevi, 8fido.

Obs. excludatur in Senecionis genere.

- imbricatam.* **OSTEOSPERMUM** foliis ovatis obtusis imbricatis.
Habitat in Cap. b. Ipei. h.
 Caulis fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatrifatus.
 Folia conferta, sessilia, ovata s. obovata; subimbricata, integerrima, laevia, amplexicaulia, margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis.
 Pedunculus terminalis, filiformis, longitudine floris, uniflorus, pubescens, apophyllus.
 Corolla lutea. Calyx simplex.
 Differt ab *O. polygaloide* foliis non lanceolatis aut acutis neque carinatis. Pedunculis absque foliolo linearis.
- corymbosum.* **OSTEOSPERMUM** foliis lanceolatis glabris, floribus paniculatis.
Habitat in Cap. b. Ipei montosis lapidosis. h.
 Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti.
 Folia alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis floriferis minor), margine scabra.
 Panicula terminalis, corymbosa, pedunculis viscido-villosis.
 Flores lutei. Semina baccata, oblonga, tritici majora.
- junceum.* **OSTEOSPERMUM** foliis linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali.
Osteospermum junceum. Berg. cap. 334.
Habitat in Cap. b. Ipei montibus.
 Caulis quinquepedalis, erectus, strictus, laevis.
 Folia subulata s. linearia, acuta, stricta, laevia, sessilia, remotissima.
 Panicula terminalis: pedunculis unifloris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis.
- ciliatum.* **OSTEOSPERMUM** foliis elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. *Berg. cap. 332. f.*
Osteospermum fruticans lanuginosum, foliis oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2.
Habitat in Cap. b. Ipei. h.

POLYGAMIA. SEGREGATA.

prolifera. OEDERA

Buphthalmum capense. *Spec. plant.* 1274. *Amœn.*
acad. 6. p. 104. *Berg. cap.* 297.
Habitat in Cap. b. spei arenosis. h.

frutescens. HIPPIA.

Tanacetum frutescens. *Sp. plant* 1183.
 Obs. *Propius fructificatione ad Ivam accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta.*

prostrata. STOEBE foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis

Habitat ad Cap. b. spei.

Caulis filiformis, sublignosus, ramosus, decumbens, determinate ramosus; apice cinerascens, magnitudine Serpylli.

Folia alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnitudine Herniaria, supra albo tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior.

Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi.

MONOGAMIA.

simplex. LOBELIA caule erecto, foliis linearibus integerrimis, pedunculis solitariis.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉.

Caulis herbaceus, erectus, simplex, lævis, palmaris.

Folia alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, lævia, patula, digitum transversum longa.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, nudi, læves, erecti, foliis duplo longiores.

Capsula infera, turbinata.

erinoïdes. LOBELIA caulibus prostratis filiformibus, foliis petiolatis oblongis dentatis. *Sp. pl.* 1322.

Oederia. Kœnig. mss.

Habitat in Cap. b. spei pascuis.

Caulis plurimi, prostrati, filiformes, herbacei, simplices, semipedales.

Folia alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dentibus lateralibus 2 s. 3 obsolete.

Pedunculi laterales, solitarii, folio breviores: Calyx foliolis lanceolatis.

Corolla infundibuliformi-campanulata, angulata, equalis, cerulea, laciniis patulis.

Filamenta connata in tubum striatum, clavaformem. Antheræ apicibus distantibus.

Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Capsula obovata, bilocularis.

Obs. Lobelia tenella differt Caulibus perennantibus ramosis rubris; Foliis sessilibus lanceolatis acutis: adultioribus reflexis; Floribus in apicibus ramorum quinquepartitis; Calyce setaceo; Capsula subglobosa.

minuta.

LOBELIA foliis radicalibus ovatis scapis capillaribus.

Habitat in Cap. b spei subaquosis ☉.

Planta minuta (uti Cameraria et Bellium minutum), pollicaris.

Radix filiformis, propaginibus repens.

Folia radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata.

Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, aphyllus, uniflorus.

Calyx oblongus, lanceolatus, erectiusculus. Corolla infundibuliformis. Capsula infera, oblonga.

Affinis Lobeliæ Laurentiæ, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo; a L. Erino differt caule nullo.

XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

fallens.

ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus.

Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ lineatis, labello trifido integerrimo. Hall. flor. 1281.

Orchis pannonica VII. Clus. hist. 1 p. 269?

Orchis præcox alba barba luteola. Rupp. jen. 1 p.

Orchis foetida sylvatica præcox, flore albo barba luteola. Rupp. jen. 2 p. 297. *

Orchis bulbosa, floribus flavescens. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3.

Habitat in Europæ sylvosis. 2.

Statura O. morionis, facies O. sambucinæ, sed bulbi non palmati. Elos flavus. Labium, saturatius flavum,

vum, immaculatum, trifidum, integerrimum: media brevior, emarginata; cornu mediocre, submarginatum, adscendens.

capensis. SERAPIA foliis conduplicato-ensiformibus, caule superne nudifuculo vaginis foliaceis.

Habitat ad Cap b. spei. 4.

Caulis pedalis, erectus, simplicissimus, lavis.

Folia Radicalia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta.

Caulina alterna, remota, vaginantia, vix foliosa, oblonga, acuta, pellicaria.

Racemus terminalis, simplicissimus, secundus: Floribus 11 s. 12, pedunculis propriis unifloris. Bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus.

Corolla Petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis.

Nectarium labium bifidum.

TRIANDRIA.

chinensis. SALACIA.

Habitat in China. 5.

Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatissimis, basi crassiusculis.

Folia petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia.

Flores axillares, plures e singulis gemmis: pedunculis unifloris, petiolo brevioribus.

Obs. Genus caractere Stilagini proximum, Habitu tamen diversum.

PENTANDRIA.

Benghas. GLUTA.

Habitat in Java.

Arbor ramis apice foliosis.

Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in Ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora.

Panicula terminalis, pedunculata: Floribus magnitudine florum Brassicae.

Obs. singularis Fructificatio: Germen pedicellatum. Stamina ad basin germinis inserta, sed Petala, pedicello toto germinis, quasi adglutinata. Supponas petala more aliis consueto separata a pedicello hocce, et habebis stamina germini proxima ut in Passifloris.

DECANDRIA.

- pentandra.* HELICTERES pentandra, foliis ovatis: floralibus coloratis.
 Spiriploca. *Allemand. mss.*
Habitat Surinami. h.
 Folia alterna, ovata, acuminata, serrata: Floralia obscure purpurea. Calyces hispidi setis ramosis.
 Petala calycis longitudine. Stamina quinque.
 Capsulæ contortæ, pilosæ.

XXI. MONOECIA.

DIANDRIA.

- arrhiza.* LEMNA foliis geminis eradicatis.
 Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen. 16.*
t. 11. f. 4.
Habitat in Italiæ, Galliæ aquis. *Du Chesne.*
 Radix plane nulla.
 Folia communiter duo coherent, altero minore.

PENTANDRIA.

- surinamense.* CLIBADIUM.
 Clibadium foetidum. *Alemand. mss.*
Habitat Surinami.
 Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra.
 Pedunculi oppositi. Calyx communis maturitate violaceus. Corolla alba.
 Drupa viridis succo viscoso flavo. *Allemand.*

TRIANDRIA.

- bacciformis.* PHYLLANTHUS foliis pinnatis foliolis sex, flore femineo terminali.
Habitat in Tranquebaria. *Kœnig. ☉.*
 Caulis semipedalis, simplicissimus, ascendens, angulatus, lævis.
 Folia alterna, pinnata: foliola alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarnosa, lævia, arena, PH. niruri duplo majora. Stipulæ ternæ: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia

media sub petiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellæ ad foliola binæ, acutæ.

Masculi flores aliquot, ex singulis abis foliolorum, penduli, minuti: pedicellis unifloris, capsularibus.

Perianthium foliolis sex, ovato subulatis, equalibus.

Corolla nulla.

Filamenta 3; brevissima, approximata. Antheræ oblongiusculæ.

Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculi communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine floris Uvæ urfi, adeoque singularis.

Perianthium ut in masculis.

Corolla nulla.

Nectarium ovatum, calyce triplo majus ore inciso.

Capsula 6 sperma, 6valvis, elastica.

TETRANDRIA.

lacustris. LITTORELLA. Berg. act. holm.

Plantago uniflora. Sp. plant. 167.

Obs. Sexus et imprimis Fructus videtur hanc à Plantaginibus distinguere, dum fructus non sit bulbosus.

deflexus. AMARANTHUS floribus triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosis, caule prostrato.

Habitat ☉. H. U.

Caules herbacei, prostrati, plures, pedales, alternativa ramosi, striati, leviusculi: Facies A. viridis.

Folia alterna, petiolata, ovata (tenella sæpius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda.

Spicæ subramosæ floribus glomeratis, at dum fructifera nutantes, subcarnosæ, crassiores, rugosæ, palentes.

Flores virides antheris flavis. Semina ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non desiccantibus, deciduis.

HEXANDRIA.

palustris. ZIZANIA panicula inferne racemosa, superne spicata.

Zizania sylvestris affurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340.

Habitat in Americæ septentrionalis aquis. ☉. H. U.

Cul-

Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami duo, oppositi, e basi culmi, etiam floriferi.

Folia 5 s. 6, laevia, arundinis phragmitis latiora, vaginis laevibus.

Panicula inferne laxa mascula, superne spicata feminea. Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta floribus subsessilibus rachi approximatis femineis.

Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exteriore quinquepervi, acuminata. V. interiore trinervi, angustiore. Filamenta 6, brevissima, capillaria. Antheræ lineares, pendulae, luteae, lateribus debiscentes.

Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exteriore angustissima (non debiscente a majore, nisi lateribus pro pistillis). Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra. Pistilli Germen obcordatum. Styli 2, brevissimi. Stigmata fasciculata, alba, reflexa, brevissima. Semen tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sicque una alteram arcto nexu amplectitur in flosculis femineis.

MONADELPHIA.

impubes. AGYNEJA foliis utrinque glabris.

Habitat in China. ♀.

Frutex erectus ramis ultimis subtomentosis. ♀.

Folia alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, subtus glauca venosa.

Flores axillares, plures, congesti. Pedunculi uniflori, tenuissimi, longitudine floris.

Masculi flores inferiores, minores, glabri.

Feminei flores superiores, majores, pedunculis tomentosis.

pubera. AGYNEJA foliis subtus tomentosis. ♀.

Habitat in China. ♀.

Frutex erectiusculus ramis pubescentibus.

Folia alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa.

Flores ut in precedenti.

Obs. Facies a precedenti diversa.

Bentzoë. CROTON foliis linearibus subrepandis nudis: venis rubris

Habitat in India orientali. \bar{h} .

H. U.

Caulis fruticosus: ramis alternis, simplicibus subpubescentibus, determinatis.

Folia conferta ex apicibus ramorum, petiolata, linearia s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis.

Folia tenella aut emortua tota sanguinea evadunt.

Fruetificationem non vidi; ex statura, lactescentia, ramis, Cascarilla, judico Crotonis speciem.

Obs. figura foliorum multum accedit. Pluk. pbyt. 2. 207. f. 1.

Bentzone officinarum perperam e Lauro Bentzoë, derivavit Commelinus.

garcini. SICYOS foliis quinquepartitis eroso dentatis, fructibus ciliatis. \dagger .

Sicyos foliis quinquepartitis: laciniis cuneiformibus quinquefidis cum acumine, fructu ciliato. Burm. ind. 211. t. 57. f. 3.

Habitat in Zeylona.

Folia cordata, quinquepartita sinibus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis. Fructus sessilis, solitarius, ciliatus, cauli adpressus. Burm.

XXII. DIOECIA.

TRIANDRIA.

juncea. ELEGIA.

Habitat ad Cap. b. speci. Koenig. 21.

Facies junci.

Caulmi plures, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix penna, geniculo unibo.

Folia vix ulla. Vagina foliacea 2 f. 3 (versus radicem), imbricata, laeves, fuscae, apice submucronata

rudimento foliaceo. Vagina medii culmi cum rudimento foliaceo simili.

Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemis compositos: Fructificatio difficile extricanda in feminis. Antheræ compressæ, fuscæ, margine albo.

TETRANDRIA.

æthiopica. MYRICA foliis lanceolatis dentatis: infimis integerrimis.

Myrica conifera. Burm. prodr. 27.

Myrtus brabanticæ accedens, africana conifera. Pluk. alm. 250 t 48. f 8.

Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1800.

Habitat ad Cap. b. spei. t.

Frutex obscurus, ad M. Galæ et ceriferam accedens.

Folia alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3 s. 4.

Spicæ axillares, erectæ, folio dimidio breviores.

ENNEANDRIA.

afra. MERCÛRIALIS caule prostrato herbaceo, foliis ovatis subtomentosis.

Mercurialis procumbens dicoccos africana, foliis violæ tricoloris. Herm. par. app. 10.

Ricinocarpos afra. Bærb. lugdb. i p. 254.

Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Kœnig. 2.

Caulis ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, sæpe repens.

Folia congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, trinervia.

Pedunculi axillares, laterales, setacei, uniflori, longitudine foliorum.

Flores Masculi plures. Feminei pauciores in eadem planta.

Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus stylis 2, fissilis in semina 2.

Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent.

POLYANDRIA.

tomentosa. CLIFFORTIA foliis ternatis linearibus villosis.

- Ja.* *Habitat in Cap. b. Spei maritimis; florens major. h.*
 Caulis fruticosus, apicalis, filiformis (*Asparagi fruti-*
cati), inconditus: Ramis alternis, brevioribus, sim-
 plicibus, teretibus, pubescentibus.
 Folia alterna, subsessilia, ternata, subequalia, linea-
 ria, angustissima, inermia, cano-pubescentia. Petio-
 lus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus,
 emarginatus, nudus.
 Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi. Ca-
 lyce 3phylo, ovato, concavo. Stamina multis.
 Feminam non vidi.

GYNANDRIA.

tomentosa. CLUTIA foliis ellipticis utrinque tomentosis.

- Ja.* *Habitat in Cap. b. Spei arcuosis maritimis; florens*
Major. h.
 Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus
 foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescenti-
 bus.
 Folia conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magni-
 tudine Thymi, utrinque tomentosa.
 Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores,
 albi.
 Calyx 5dentatus, extus tomentosus.
 Petala 5, unguiculata, ovalia, longitudine calycis.
 Stamina 5, stylo infidentia. Stigma barbatur.
 Feminam non vidi.

XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

depaupe- HERMAS.
rata.

- Dupleurum villosum* frutescens, foliis amplexicaulibus
 dentatis subtus villosis. *Sp. plant.* 343.
 Perfoliata foliis oblongis sinuosis subtus incanis. *Burm.*
ajr. 196. t. 71. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei. 2.
Planta umbellata.
 Folia radiata, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus
 albo tomentosa.

Cau.

Caulis altus, simplex, nudus: Squamis 2. s. 3, alternis, remotis, parvis.

Pedunculus ex alis squamarum et ex apice caulis.

Umbellæ terminalis caulis et ramorum, pedunculatæ, compositæ.

Terminalis hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis.

Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore.

Laterales mascule: radiis umbellulæ omnibus flosculiferis.

marina. ATRIPLEX caule herbaceo erecto, foliis linearibus serratis. *Huds. angl. 377.*

Atriplex maritima angustifolia. *Bauh. pin. 152.*

Atriplex angustifolia dentata. *Pet. herb. t. 7. f. 4.*

Habitat in Angliæ, Sveciæ litoribus marinis. ☉.

Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis.

marinus. MANISURIS

Habitat in India.

Gramen fructificatione adeo singulare, ut vix simile.

Culmi adscendentes s. diffusi, articulati, leves, crassitie fili grossioris, pedales, basin versus ramosi; superne ramis alternis, spiciferis.

Folia graminea, lævia, vaginantia, patentia, angustiora: vaginis internodio brevioribus, crassiusculis.

Floralia folia, ad basin pedunculi, absque vaginis, erecta, convoluta (uti Glumæ), lanceolata: altero basi interiore, longitudine pedunculi.

Spicæ solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminalis, pedunculatæ, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatæ: Dorsum arctius imbricatæ, subarticulatæ, punctis aliquot quasi pertusæ squamis emarginatis; laterè inferiore (terram versus) articulata, bifariam squarrosæ: flosculis striatis, teretiusculis, prominulis.

squarrosus. SPINIFEX.

Arundo arborefcens Tabaxifera C.B. *Morif. hist. 3. p. 219. f. 8. t. 8. f. 11.*

Ilu mullu *Rheed. mal. 12. p. 75. Raj. suppl. 614.*

Habitat in Indiæ orientalis arenosis maritimis. ☉.

Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, leves, sarcti.

Fo-

Folia graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, apice spinosa, palmaria: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata.

Fasciculi tres s. quatuor, terminales, e pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliis (ab. que vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter que spica sapius tres.

Spica singula digitum fere longa: Rachi triquetra in spinam desinente. Floribus 5, alternis, lateralibus, sessilibus, remotis.

Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rachin respiciente (ut in folio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis.

Flosculus alter hermaphroditus; alter masculus?

Gramen maximum, simillimum Stipæ spinificis, ut demta fructificatione non distinguendam (qua minus), adeoque synonymum Rheedi huc spectat.

bicolor. HOLCUS glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis.

Holcus glumis glabris. *Hort. cliff.* 468.

Milium arundinaceum, subrotundo semine. Sorgho nominatum. *Bauh. pin.* 26. *Morif. hist.* 3. p. 196. *J.* 8. t. 5. f. 7.

Habitat in Persia. *D. Lerche.* ☉.

M. U.

Simillimus Holco Sorgho, distinctissimus calycibus atris et seminibus niveis.

Obs. Synonyma ab H. Sorgho distinguenda.

pertusus. HOLCUS spicis digitatis, glumis valvula pertusa.

Habitat in India orientali.

Culmus articulatus, levis, ascendens, ramosus, subpedalis.

Folia alterna, remota, graminea, angustiora.

Spicæ digitata, 5, lineares, aequales, subpilosæ, erectiusculæ, pedicellatæ: Rachis filiformis, pilosa, dentibus bifloris: flosculo altero sessili; altero pedicellato pedicello longitudine inferioris, piloso.

Flosculi bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Mascululo superiore pedicellato.

Hermaphroditus: Petalis oblongis, convolutis: exteriore pertuso in medio foramine rotundo: arista terminalis, longa, torta, helvola.

Masculus minor: Petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriore), muticis.

U

Obs.

Obs. Flosculi hermaphroditi foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddit.

*muricata-
tus.* CENCHRUS spica muricata squamis variis mucronatis.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Culmus procumbens, spithameus, ramosus, foliosus.

Folia graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantis.

Pedunculus terminalis, filiformis.

Spica oblonga, secunda, nuda: Rachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa.

Flores glomerulis congestis ad genicula racheos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis sabulatisque mixtis. hinc facies Tripsaci androgyni.

ciliaris. CENCHRUS spica involucrellis fetaceis ciliatis quadrifloris.

*Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in du-
nis. Kœnig.*

Culmus adscendens, levis, crassitie fili, articulatus, spithameus, genubus inflexis.

Folia graminea: vagina striata.

Spica teres, digito æqualis sed brevior: floribus alternis sparsis.

Flos quadriflorus: involucreo ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus.

Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2; masculis 2.

barbatum. ANDROPOGON spicis digitatis, calycibus persistentibus, corollis ciliatis.

Habitat in India orientali.

Culmus articulatus, levis, erectus, simplex, pedalis.

Folia 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra: vaginae laeves, sæpius longitudine folii.

Spicæ digitatae, 10, lineares, æquales, extrorsum secundæ, erectæ, sessiles. Calycibus etiam post fructificationem deciduam persistentibus.

Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis: valvulis lanceolatis, acutis: exteriore longitudine corollæ; interiore brevior.

Flosculi bini: Femineo inferiore; Masculo superiore

Femineus. *Petalo exteriori ovato, concavo, ciliato: arista terminali, recta, longiore; Petalo interiore minore, lævi, mutico.*

Masculus *Petalo exteriori obcordato, fornicato, obtusissimo, ventricosò: arista terminali recta. Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta.*

cymbariformis. ANDROPOGON panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, floribus transversis aristatis ternis.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Culmi ergiales, lævissimi, farcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie pennæ.

Folia graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis lævibus.

Paniculæ ex axillis foliorum superiorum in unam dispersæ, plurimæ, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis, spectabilis bracteis florum purpurascens.

Bractea (tamquam calyx in flore composito consideranda) triflora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo flores tres, transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bractææ.

Flores tres (præter accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam): Calyce communi diphylo: foliolis paribus lateralibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus.

Flosculi Hermaphroditi 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta.

Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditi, adstantes pedicellis propriis; excepto intermedio hermaphrodito, cui unicuique adstat flosculus masculus.

nutans. ANDROPOGON panicula nutante, calycibus quadrivalvibus trifloris, flosculo hermaphrodito aristato.

Habitat



H. U.

Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, læves, superne subnutantes.

Folia plura, alterna, lævia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginæ compressæ, striatæ, carinatæ, supremo margine ciliate.

Racemus terminalis foliosus decompositus nutans.

Racemi partiales itidem foliosi, ciliati.

Pedunculi laterales, gemini, recti, filiformes.

Calyx communis, tetraphyllus, triflorus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, equalibus, pilis raris adspersis.

Flosculi tres: Hermaphroditus sessilis; Masculi duo, pedicellati.

Hermaphroditum Gluma bivalvis, lanceolata, acuta.

Stamina 3, brevia.

Styli 2, clavati, pileosi. Arista e germinis basi, longæ, torta.

Obf. Species habet multa communia cum A. Gryllo, sed non omnia.

prostratum.

ANDROPOGON pedunculis umbellato-quinquefloris ecaliculatis, flosculo hermaphrodito aristato.

Habitat in India orientali. Kœnig.

Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, læves, prostrati, radicanes.

Folia plura, alterna, lævia, margine scabra, vaginis suis vix longiora: vagina compressæ, folio latiores.

Pedunculus filiformis ex alis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multiflora, parva, quinqueflora. Calyx communis nullus, sed ejus loco barba brevis.

Flosculus centralis umbellæ, hermaphroditus 1: gluma bivalvis, oblonga: arista contorta, longiore. Masculi 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditi; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditi.

Flosculi laterales umbellæ, 4, æquales, pedicellati, mutici, masculi.

Affine præcedenti.

DIOECIA.

capensis. CHRYSITRIX.

Habitat ad Cap. b. spei. Kœnig. 7.

Statura Sisyriuchii.

Folia ensiformia, equitantia, lævia, palmaria s. pedalia.

Scapus folio simillimus, compresso-membranaceus, terminatus spatha.

Spatha bivalvis: Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore debiscente, ovata.

Flos

Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo.

ericoides. STILBE spicis lævibus, foliis quaternis lanceolatis. Selago capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, foliis quaternis subimbricatis. *Munt.* 87.

Habitat ad Cap. b. spei. h̄.

Statura Erica. Folia quaterna, lanceolata, acuta, lævia, subtus convexiora quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, excrescens. Corollæ laeves.

pinastra. STILBE spicis hirsutis, foliis senis linearibus. *Berg. cap. 30. t. 4. f. 6.*

Selago pinastra. *Sp. pl.* 836.

Habitat ad Cap. b. spei rivulos. h̄.

Corollæ utrinque lanatæ.

nymphæifolia. FICUS foliis cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris, subtus glaucis.

Ficus foliis ovato-cordatis integerrimis glabris. *Mill. dict.* 9.

Habitat in India. h̄.

Folia in hoc genere maxima, Nymphææ luteæ paria, subundata, obtusa cum mucrone, pendula quasi petolata, glabra, subtus albida.

toxicaria. FICUS foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis †.

Ficus padana. *Burm. ind.* 226.

Habitat in Sumatræ pago Padano. h̄.

Venenatissima fertur.

XXIV. CR-YPTOGAMIA.

FILICES.

circinalis. CYCAS frondibus pinnatis: foliolis linearibus planis. *Sp. plant.* 1658.

Filix est, nec Palma.

Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in a-versa frondium Filicum pagina est Pollen nudum.

Anne Fovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) viva s. motu vitali gaudens e polline foecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamiæ. Adeoque cryptogamia hæc gaudet polline absque Anthera!

polypodioi- ONOCLEA frondibus bipinnatis fructificantibus, operculis trivalvibus.

Habitat ad Cap b. spei in fissuris rupium summorum montis Tabularis. Kœnig. 44

Stirps reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans.

Frons composita. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnæ suboppositæ, remotæ, lineatæ, pinnatifidæ usque ad costam, obtusiusculæ.

Fructificationes (ut in Polypodio) versus basin denticulorum marginales, raræ, planiusculæ, oblectæ calyce trivalvi s. membrana tripartita, e centro versus basin fissæ. Kœnig.

Obs Fructificationes rotundæ, tectæ operculo membranaceo, trivalvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleæ genus, quam aliud datum, licet O. sensitiva foliis pinnatis apice subracemosis sit.

capensis. OSMUNDA frondibus pinnatis; pinnis cordato-lanceolatis crenulatis.

Habitat inter montes Cap b. spei, inter montem tabularem et Diaboli, ad rivulum. Kœnig.

Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stirpe paleaceo.

Pinnæ sessiles, ensiformes, transversim striatæ, serrulatæ, approximatae, basi cordatæ, amplexicaules; læves.

Scapus e Fronde fructificante formatus.

Pinnæ lineares, distichæ, alternæ, remotæ, digitales, crassitie penna anserina, margine revolutæ, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Acrostichis.

Obs. ad ultimam sectionem Osmundæ spectat.

phymatodes. POLYPODIUM frondibus simplicibus trifidis quinquelobisve lanceolatis supra fructificationes verrucosis.

Polypodium vario modo divisum acutum et obtusum. Burm. Zeyl. 196 t. 86.

Filix Hemionitis phymatodes. Pluk. phyt. 404. f. 5. Ha-

Habitat in India orientali.

Frons *simplex, trifida s. quinquesida: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus*

Puncta fructificantia satis magna, sparsa, remota. Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata.

fragrans. POLYPODIUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtutis subtus nudis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

Habitat in Gallia australi Baro Capucinus; ad muros Funschal. Kœnig.

Statura *P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum.*

Stirps *atropurpureus, levis, basin versus paleis helvolis.*

Frons *palmaris, bipinnata, levis.*

Pinnæ *oppositæ, sessiles, ovatæ, obtusæ, utrinque læves, pinnatifidæ, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride.*

Fructificationes marginales tantum, testæ squama propria reniformi, omnino Polypodii.

Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum.

cafferum. POLYPODIUM frondibus bipinnatis, pinnis ovatis inciso-denticulatis, subtus paleaceis margine reflexis, fructificationibus marginalibus.

Habitat ad Cap. b. Spei. Kœnig.

Structura omnino præcedentis, sed triplo major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obrecta villositate paleacea. Pinnæ argute et profundè serratæ s. potius inciso-crenatæ.

Fructificatio omnino ut in præcedenti.

virginicum. BLECHNUM frondibus pinnatis: pinnis multifidis.

Habitat in Virginia.

Statura *Polypodii F. maris.*

Frons *pinnata levis.*

Pinnæ *lanceolatæ, sessiles, semipinnatifidæ, acutæ: laciniis obtusis, integerrimis.*

radicans. BLECHNUM frondibus bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis.

Filix mas vulgari similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. *Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2.*

Habitat in Virginiae et Maderæ rimis rupium profundis argillaceis. König.

Frons infra apicem radicans.

Pinnæ lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae.

Linea fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis.

caudatum. ADIANTUM frondibus pinnatis falcatis apice caudatis.

Adiantum caule reflexo: pinnulis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. *Burm. Zeyl. 8. t. 5. f. 1.*

Habitat in India orientali.

Fronde in fasciculum enati more *Asplenii Trichomanis*.

Stirps *spithameus* s. *pedalis*, versus alteram latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, saepe radicans apice.

Pinnæ alternæ, subsessiles, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium inciso multifidae, obtusae, striatae.

Fructificationes rectae ab apicibus pinnarum reflexis.

minuta. MARSILEA foliis quaternis denticulatis.

β *Marsilea cormandeliana*. *Burm. ind. 237. t. 62. f. 3.*

Habitat in India orientali. V.

Marsileæ quadrifoliæ foliis quaternatis (integerrimis. adde) simillima a qua differt Caule rigidiore, minore uti tota planta. Foliis extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus. Capsulis sutura dorsali ad basin bidentatis, levibus, compressis. Varietas β ut minutissima, videtur hujus varietas, licet folia plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt.

MUSCI.

pedunculatum. PHASCUM acaule, anthera pedunculata. *Huds. angl. 391.*

Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiore. *Dill. musc. 344. t. 44. f. 4.*

Habitat in Europæ Ericetis humidis.
Anthera inferne nigricans.

ramosum. MNIMUM caule ramoso erecto, pedunculis femineis axillaribus. *Huds. angl.* 403.

Mnium majus minus ramosum, capitulis pluvulentis crebrioribus. *Dill. musc.* 235. t. 31. f. 4.

Habitat in Europæ paludibus.
An Varietas alius speciei?

imberbe. BRYUM antheris erectis ore dilatis, foliis carinatis patulis. *Huds. angl.* 409.

Bryum tenue imberbe pallidum, foliis crebrioribus. *Dill. musc.* 382 t. 48. f. 46.

Habitat in Europæ arenosis graminosis ad sepes.

rubrum. BRYUM anthera nutante oblonga, foliis subulatis, caule simplicissimo medio pedunculifero. *Huds. angl.* 413.

Bryum trichodes, capsulis rubris cernuis. *Dill. musc.* 390. t. 50. f. 59.

Habitat in Europæ graminosis.

alpinum. BRYUM anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis ramosis, axillis pedunculiferis. *Huds. angl.* 414.

Bryum hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. *Dill. musc.* 394. t. 50. f. 64.

Habitat in Europæ rupibus, tenui terra tectis.

unguiculatum. BRYUM antheris erectis oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis acutis carinatis. *Huds. angl.* 410.

Bryum unguiculatum barbatum, furculis in summitate crassioribus. *Dill. musc.* 383. t. 48. f. 47.

Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. *Buxb. cent.* 2. p. 9. t. 2. f. 9.

Habitat in Europæ muris, arenosis.

Folia luteo-virentia. Pedunculi breves, axillares foliorum.

palustre. BRYUM antheris erectis subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus. *Hus. angl.* 411.

Bryum palustre ætivum, conservæ facie. *Dill. musc.* 375. t. 47. f. 36.

Habitat in Europæ paludibus.

- flicifoli-um.* HYPNUM furculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Huds. angl.* 421.
Hypnum sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis. *Dill. musc.* 327. t. 42. f. 62.
Habitat in Europæ truncis arborum.
- gracile.* HYPNUM furculis repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectiusculis, antheris erectis ovatis. *Huds. angl.* 430. n. 41.
Hypnum gracile ornithopodioides. *Dill. musc.* 320. t. 41. f. 55.
Habitat in Europæ Fagetis.
- compressum.* HYPNUM furculis pinnatis compressis, foliis acuminatis recurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Huds. angl.* 423.
Hypnum filicinum sericeum molle et pellucidum, mucronibus aduncis. *Dill. musc.* 286. t. 36. f. 2.
Habitat in Europæ truncis arborum.
- sylvaticum.* HYPNUM fronde pinnata ramosa procumbens, foliolis acutis, medio pedunculifera.
Hypnum denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. *Dill. musc.* 267. t. 34. f. 6.
Habitat in Sylvis Europæ ad radices arborum.

ALGÆ.

- multiflora.* JUNGERMANNIA fronde repente ramosa: foliolis alternis geminis setaceis æqualibus.
Jungermannia fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliolis acutis. *Huds. angl.* 431.
Lichenatrum multiflorum exile, foliis angustissimis.
Dill. musc. 481. t. 69. f. 4.
Habitat in Angliæ, Sveciæ sylvis. D.D. Sahlberg.
Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens.
Folia alterna, ubique geminata, setacea, equalia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda.
- crocatus.* LICHEN foliaceus, margine pulvereo flavo.
Habitat in India. Kœnig.
Folia Lichenis hepatici instar foliacea, levia, margine subsinuata scabraque, subtus villosa-adherentia.
Margo adspersus pulvere flavo.

obryso- LICHEN foliaceus subimbricatus linearis lacerus cilia-
ptalmos. tus; peltis elevatis radiatis fulvis. *Kœnig. mff. 32.*
Habitat in Cap. b. spei rapibus.

lumbrica- ULVA tubulosa isthmis subarticulata.

lis. *Habitat ad Cap. b. spei. Kœnig. 40.*

Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennæ anserinæ, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, æquales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginales) isthmis (aliquatenus similes Tubulariis, sed diversi). Fasciculus papillarum vesicalium s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab Ulva intestinali.

papillosa. ULVA lanceolato-subulata undique papillis muricata.

Fucus muricatus. Gmel. fuc. III. t. 6. f. 4.

Habitat in Mari Æthiopico. Kœnig. 41.

Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flavæ, sublanceolata, altero latere longitudinaliter convexens quasi canaliculata; undique tecta papillis carnosis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; at latus canaliculatum papillas paucas gerit.

rugosa. ULVA tubulosa ramosa rugosa.

Habitat ad Cap. b. spei. Kœnig. 39.

Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut *U. intestinalis*, rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiores brevioresque, simplices, basi attenuati.

pyriferus. FUCUS caule filiformi dichotomo, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis ferratis: terminalibus petiolis inflatis.

Habitat in oceano Æthiopico e profundissimo mari sæpe exatans insulasque quasi formans. Kœnig. mff. 42.

Caulis filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus.

Frondes petiolatæ, alternæ, remotæ, ensiformes, absque costa, membranaceæ: ferraturis alternis, remotis, productis, erectis.

Petioli

Petioli *superne versus folium intumescentes in Vesiculas*, figura et magnitudine pyriformes.
Maximus forte omnium Fucorum.

buccinalis. FUCUS stipite fistuloso, fronde pinnata coriacea: foliis ensiformibus integerrimis.

Arundo indica fluitans. *Bauh. pin. 19.*

Trompetgræs vulgo.

Habitat in Oceano, extra Cap. b. Spei, lapidibus profundissimis innatus, inde sæpe evulsus natat, et ad littora rejicitur. Kœnig. 43.

Radix fibrosa, lignosa.

Caulis sublignosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Frondem lanceolatam.

Frons hæc terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliis ensiformibus, glabris, integerrimis, attenuatis.

Obs. a Fuco digitato differt foliis basi attenuatis, nec laciniatis.

ornatus. FUCUS fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foetaceis confertissimis.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Frondes lineares s. oblongæ s. lanceolatae, sanguineæ, aveniæ, apice proliferae frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; hæc cilia ex foliis minutissimis laceris s. iacisis.

venosus. FUCUS fronde plana oblonga divisa picta venis ramosis

Habitat ad Cap. b. Spei.

Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, lævis, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frons quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latiusculis, confertis, minus lævibus, saturatius rubris.

triqueter. FUCUS fronde ancipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris.

Habitat in Mari Capensi. Kœnig.

Frons *linearis, continuata, membranacea: ramis lateralibus.*

Rami *simplices, breviores, fructificantes, denticulati.*

Fructificationes *ovali-oblongæ, vesiculares, immersæ, solitariae una post alteram; ultimæ sæpe pedunculatæ: vesicula unica triquetra denticulata. Vesiculæ omnes s. immersæ s. pedunculatæ ex ancipiti fronde, tamen alis triquetrae sunt.*

spinosus. FUCUS *ramosus teres aphyllus, denticulis verticillato-ternis.*

Fucus *denticulatus. Burm. prodr. 28.*

Habitat ad Cap. h. spei.

Stirps *cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dentibus verticillatis, sæpius ternis, inermibus.*

FUNGI.

pistillare. LYCOPERDON *clavatum, stipite torto.*

Habitat in India orientali. Kœnig.

Fungus *spithameus, clavatus, croceus.*

Stipes *basî ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus.*

Clava *terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo.*

Conf. Lycoperdon *clavæ effigie. Tournef. inst. 564.*

Fungus *clavatus albicans italicus pistillaris. Bocc. mus. t. 107. sed colore differt.*

viridescens. MUCOR *viridis granulofus.*

Habitat in Europæ: Sveciæ lignis putridis. U.

Crusta *viridis e Granis subrotundis, inæqualibus, viridibus, humido-gelatinosis.*

APPENDIX.

biloba. GINKGO. *Kæmpf. amœn. 8W. t. 813.*

Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit.

Arbor *Caule tereti, laevi: Ramis alternis, patentibus.*

Folia *(ex præcedentis anni Gemmis tetraphyllis quatuor), alterna, petiolata, cæneata, lævia, acuticula,*

venia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, erosâ, obtusa.

Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio.

Fructificatio non dum innotuerat, præter ea quæ habet *Kæmperus*.

OBSERVATIONES

in

SPECIES PLANTARUM

cum Emendationibus et Animadversionibus.

MONANDRIA.

Costus arabicus. Synonymon *Jacquini* excludatur, cui *Corollæ* sulphuræ, nec rubræ et *Strobili* squamæ ad eo duræ, ut vix aperiri queant.

Kæmph. Galanga. Calceolus philippensis pumila, plantaginis folio, radice alexipharmaca. *Pet. gaz.* 29. t. 19. f. 7.

Thalia geniculata. Synonymon *Sloanei* determinare distinctam speciem laciniis integris nec repandis. *Mill. lex. & Brown. jam.* -

Bærhavia erecta. *Caulis* erectus, atro-purpurascens, adpersus atomis s. pilis brevissimis
Folia ovata, undulata, acuta, margine scabra.
Corollæ cylindricæ, albæ, sferiam rufescentes, laciniis acutis: interjectis denticulis. *Stamina* duo. *Stigma* capitatum.

Bærhavia diandria *Burm. ind.* 3. t. 1. f. 1.

diffusa. caule diffuso, foliis ovatis.

scandens. *Bærhavia* floribus diandris, foliis acutis cordatis *rectius.*

Caulis 6pedalis, strictissimus, rectus, lævis.

Folia cordata, glabra.

Umbella sexfloræ: *Involucrum* 5phyllum, deciduum.

Corolla diandra, viridescens.

Salicorniaberbasea. *Forster in Act. Angl.* 1767. vol. 57. 2. 312. iterum *Stamina* 2 numerat.

DI-

DIANDRIA.

- Jasminum officinale.* *Jasminum* flore albo candido odorato. *Lob. ic.* 106. *Best. eyft. est.* 2. p. 2.
- grandiflor.* *Jasminum* hispanicum, magno flore externe rubente. *Bauh. hist.* 2. p. 101. *Merian. surin.* 1. 46.
- Circæa minima.* Differt a *lutetiana* *Caule* prostrato; nec erecto. *Foliis* cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subserratis.
- Veronica hybrida.* *Caules* ascendentes, simplices, vix pedales. *Spica* terminalis, oblonga. *Folia* ovalia, obtusiuscula, pubescentia, utrinque viridia, serraturis grossis obtusis. *Petiolis* marginati s. margine dilatato.
- bellidioides.* *Folia* obtusa, crenata: caulina sæpius 3 parium. *Calycis* foliola hirsutissima, apice glanduloso-viscida.
- fruticulosa.* *Veronica saxatilis.* *Bauh. hist.* 3. p. 284. *Raj. extr.* 261. (removenda a *V. alpina* una cum. *Jacq. vind.* 200.) *Facies* *Ver. serpyllifoliæ.* *Caules* inferne procumbentes, perennantes; superne erecti, annotini. *Folia* obtusiuscula, subcrenata. *Fructus* magni. *Calyces* 4fidi, parum pubescentes. *Corollæ* albæ striis sanguineis; nec ut in *V. alpina* violaceæ.
- alpina.* excluso synonymo *J. Baubini.*
- Teucrium.* *Calyces* quinquefidi (nec 4fidi) sunt in *Teucrio*, prostrata, pectinata, austriacea, multifida, latifolia, sibirica.
- montana.* *Caulis* repens; *Calyces* 4fidi. *Folia* subtus rubra.

Racemi, ut in *V. scutellata*, capillacei, foliis multo longiores, paucis floribus. *Fructus* orbiculati, basi apiceque emarginati.

Chamædrys. caule debili lege bifariam piloso.

romana. *Planta* erecta, glabra, palmatis.

Folia lanceolata, obtusa, dente uno alterove obsoletiore: infirma subpetiolata; suprema integerrima.

Flores axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicandi.

Justicia picta. *Caulis* striatus. *Folia* disco macula lucida.

gangetica. *Carva caniram*. *Rheed. mal.* 9. p. 109. t. 56.

Dianthera comata. *Justiciæ* omnes anthera unica in *Jacq. hist. amer.* ad hoc genus spectant.

Gratiola virginiana. *Gratiolæ* æffinis chamædryoides. *Pluk. alm.* 180. t. 193. f. 2.

Caulis procumbens, varians plurimum magnitudine.

Folia opposita, sessilia, versus apicem serrata; variant trifida.

Pedunculi axillares, uniflori.

Capsula calyce duplo longior, stylo persistente.

Utricula subulata. *Folia* capillacea. *Flores* albi. *Clayt.*

Verbena indica. *Folia* undulata, minime ciliata. *Caulis* viridis.

jamaicensis. *Folia* serrata, basi ciliata. *Caulis* purpureus.

Ziziphora capitata. *Flores* omnes terminales fasciculati. *Corolla* absque macula palati, quæ occurrit in *Z. tenuiore*.

Monarda didyma. post 226 adde. *Trew. ebret.* 32. t. 66.
Folia suprema canescentia.

punctata. *Clinopodium* angustifolium virginianum, lamii flore luteo maculato. *Morif. hist.* 3. p. 375. f. 1. t. 8. f. 8. mala.

Caulis perennat. *Corollæ* luteæ punctis purpureis.

Bractææ subviolaceæ 4 majores, 4 minores, præter folia verticillorum.

Salvia lyrata. β . *Horminum virginicum* *Sp. pl.* 832. huc referatur, quæ eadem est planta, in Europa floribus clandestinis.

disermas. *Salvia villosa* et viscosa, foliis lanceolato ovatis versus petiolum angulatis. *All. hort.* 49. n. 4. *

Salvia caule fruticoso, foliis ovatis sinuatis crenatis rugosis hirtis. *Ard. spec.* 1. p. 9 t. 1. pertinet ad hanc, non vero ad syriacam.

Planta tota pubescens villis apice glutinosi.

Folia cordata, oblonga, cerosa, rugosa, pubescentia.

Bractææ cordatæ, villosæ, acutiusculæ, calyce fere breviores.

Calyx lab. superiore 3dentato æquali; L. inferiore 2fido acuto.

Corollæ Lab. superius erectum. L. inferius concavum: laciniis lateralibus porrectis. *Antheræ* exsertæ. *Stylus* albus.

indica. *Horminum hirsutum*, flore violaceo punctis aureis notato. *Morif. hist.* 3. p. f. 11. t. 13. f. 16. 2.

Caulis 3pedalis, herbaceus, quadrangulus, obtusus, albo pilosus uti petioli.

Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiuscula, subrus pilosa, lateralibus lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Fol. floralia cordata, sessilia, integra, acuta, parva.

Calyx subcompressus: Lab. superiore 3dentato: intermedia minore. L. inferiore bipartito, pipiloso, viscoso.

Corollæ magna, cærulea: Lab. superiore falcato compresso emarginato. L. inferiore 3fido: intermedia magna faccata biloba fundo albido: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo: laciniis lateralibus horizontalibus lanceolatis porrectis replicatis; adeoque labium inferius repræsentat *Fucum* s. *Apem*.

Obs. in differentia pro acute crenatis lege lateralibus sublobatis. Ca-

glutinosa. Calyx trilobus. Corolla falcata, flava, fusco punctata. Lab. inferioris intermedia crenata.

canariens. Calyx quinquefidus, hispidus: lacinia superiore majore, obtusa, trifida; inferiore bipartita.

aurea. Calyx trilobus, campanulatus, basi villosus.

pinnata. Caulis pilosus.

Folia pinnata, erosa, impari majore; suprema minus pinnata.

Calyx ovatus, hirtus, inflatus ore compresso obtuso absque dentibus.

Corolla non falcata, purpurea, parva.

TRIANDRIA.

Valeriana rubra. β. foliis linearibus, dimidio angustioribus.

cornucop. Pappus nullus et Pedunculi incrassati, ut in echinata.

tuberosa. Valeriana alpina minor C. B. a Bursero cui Radix ramosa.

Folia caulina utrinque pinnis duabus.

saxatilis. Folia caulina 2, opposita. Racemi brachiati.

chinensis. Simillima Boerhaviæ scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Folia utrinque repanda lobis duobus. Umbella proliferæ s. paniculatæ.

Fructus minores.

Locusta. β. Vesicariæ Involucra 5phylla, 3flora, ovata. Calyx inflatus dentibus setaceis 6 inflexis.

γ. discoideæ seminum corona hypocateriformis, 10. s. 12 dentata, acuminibus retrorsum uncinatis.

Comœcla dentata. Lignum durissimum. Odor arboris aerem replens, itercoris venenati. Succus nigro inficiens manus s. vestes non eluendus.

Ortegia *hispanica*. *Ortegia* floribus subverticillatis *dicenda*, descriptio in *Syst. nat.* 12. p. 74. data excludenda, utpote *Ortegam* dichotomam sistens.

Læsingia *hispanica*. *Aët. stockh.* 1768. *Folia* opposita, mucronata. *Rami* pubescenti-viscidi, alterni.

Ixia *Bulbocod.* *Bulbocodium* pedunculis nudis unifloris, foliis subulatis longissimis. *Mill. ic.* 160. t. 240. *Crocus* vernus angustifolius IV. *Clus. hist.* 1. p. 208. *Romulea Marati*. *Spatha* bivalvis instar glumæ, acuta, paulo brevior *Corolla*. *Corolla* cærulefcens intus rubra fundo flavo.

maculata. *Ixia* foliis gladiatis glabris, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. ic.* 2. 156. f. 1.

crocata. *Linn. fasc.* 13. t. 7. *Ixia* *Milleri*. *Berg. cap.* 8. *Spicæ* in scapo sæpe duæ.

hirsuta. *Dilatris*. *Berg. cap.* 9. t. 3. f. 5. *Folia* Radicalia *Cyperina*, lævia, erecta, stricta. *Caulina* 1. 1. 2, brevia. *Radix* fibrosa. *Crescit* in campis arenosis. Genus *Wachendorfiæ* forte intrabit, cum *Corolla* absque tubo. *Anthera* æquales. *Stigma* simplex. **WACHENDORPHIA** *umbellata* umbella bifida racemosa forte aptius *dicenda*.

Antholy. *Cunonia*. *Corolla* fere papilionacea, monopetala, coccinea. *Alæ* 2 pares, laterales, ovatae, adscendentes. *Vexillum* inter alas, cochleariforme, alis longius. *Carina* minima, rudis, viridis, trifida, gibba, complicata instar nectarii sub *corolla*. *Radix* undique emittit fibras filiformes, apice bulbiferas.

Meriana. *Confer.* *Watsonia* humilis, foliis linearibus ensiformibus, tubo floris longissimo. *Mill. ic.* 198. t. 297. f. 2. hæc *Merianæ* maxime affinis, sed longe tenerior floribus pallidis.

Iris *graminea*. *Caalis* compressissimus, bifolius, ante anthesin procumbens. *Spatha* biflora.

Commel. axillaris. TRADESCANTIA caule ramoso, floribus sessilibus lateralibus *dicenda.*
Caulis basi repens, ascendens, ramosus.
Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis.
Flores axillares, sessiles, subsolitarii.
Calyx monophyllus, tripartitus, angulosus, carinatus, apicibus ciliatus: lacinia tertia planiuscula.
Corolla monopetala, infundibuliformis. Tubus calyce duplo longior. Limbus cæruleus, tripartitus, patens, tubo brevior.
Filamenta 6, barbata pilis articulatis. *Stylus* clavatus.

Schoenus compress. Synonyma *Caricis uliginosi* huc refert Hallerus.

Cyperus squarros. Culmi potius nudi. *Involucrum* 3 f. 4phyllum, umbella longius, basi latius.

difformis. *Involucrum* diphyllum: foliolo altero longitudine umbellæ; altero longissimo. *Spiculae* sessiles, numerosæ, lanceolatæ: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.

Scirpus acicularis. *Juncus inutilis* f. *Chamæschænus.* *Bauh. theatr.* 183. Synonymon *Scheuchzeri* excludendum.

setaceus. *Scirpus* omnium minimus, capitulo brevior. *Scheuch. gram.* 358. in differentia pro spicis lateralibus &c. lege spica terminali sessili.

Folia setacea.

Culmi nudi, setacei, crassitie foliorum, copiosi, duplo longiores.

Spica terminalis, ovata (rarius 2), pallida squama infima subulata, longitudine spicæ.

Synonymon *Bauhini* excludendum.

capillaris. Spicis ped. sess. later. lege ternis intermedia sessili.

Folia capillaria, vix digiti longitudine.

Culmi nudi, vix foliis longiores f. crassiores.

Foliolum setaceum sub umbella, spicis longius.

Spicae terminales, tres, ovatae, pedunculatae in
 termedia sessili: squamis ferrugineis carina vi-
 ridi, obtusis.

Synonymon *Plukenetii* excludendum.

miliaceus. *Burm. ind.* 22. t. 9. f. 2.

Nardus stricta, *Schreb. gram.* 65. t. 7.

Phalaris canariensis. Habitat in *Canariis* inter segetes. ☉.

utriculata. *Phalaris paradoxa* vix specie differt, quamvis
 Tournefortius utrasque distinguit.

phleoides. Gramen typhinum junceum perenne. *Barr. ic.*
 t. 21. f. 2.

Phleum spicis paniculatis hirsutis, calycibus lan-
 ceolatis. *Hall. flor.* 246. facies refert Phle-
 um, sed flores alii.

oryzoides. *Schreb. gram.* 6. t. 22. *Jacq. vind.* 206. Ho-
 malocenchrus. *Aët. belv.* 4. p. 307. *Hall.*
flor. 1411. *Asperella italica*.

Panicum alopecuroides. Excludatur et reformatum restituatur sequen-
 tibus.

PANICUM spica tereti, involucellis setaceis
 fasciculatis bifloris, pedunculis villosis.

Gramen indicum alopecuroides holosericeum
 majus, spica longa pappescente. *Pluk. alm.*
 177. t. 92. f. 5.

Habitat in India orientali.

Statura Panici italici, Culmi et totum villo-
 sum.

Folia latitudine digiti transversa, utrinque pilosa,
 etiam vaginis.

Spica magnitudine digiti ex Involucellis multi-
 seto-fasciculatis, villosis, scabris, bifloris, pe-
 dicellatis, longitudine flosculorum.

Florum valvula accessoria longitudine reliqua-
 rum.

polystach. Involucella fere sexies suis floribus longiora, pur-
 purascentia setis ciliatis a basi ad medium pilis
 longiusculis.

italicum. Panicum germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata.

compos. Culmus repens, foliosus, affurgit filiformis, tener, simplex.

Folia lanceolata, reliquis latiora, breviora.

Rachi spiculæ 4 s. 5, alternæ, remotæ, rachi appressæ, unilaterales.

Calyx valvulis lanceolatis, subcarinatis, mucronatis: Arista recta, flosculis duplo longiore, excepta intima cui arista brevior.

dimidiat. Burm. ind. 25. t. 8. f. 3.

Rachis membranacea, dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si folium esset adglutinatum. Spiculæ flosculis 5. Calyx singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta, obtusa.

sanguin. Schreb. gram. 119. t. 16.

Gramen dactylon esculentum. Bauh. theatr. 118. Hall.

dactylon. Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus germanicum. Bauh. theatr. 112. (Hall) Moiss. hist. 3. f. 8 t. 3 f. 4.

lineare. Burm. ind. 25 t. 10. f. 2.

Gramen dactylon, panicula longa, spicis plurimis gracilibus et longis. Sloan. hist. 1. p. 113 t. 70. f. 3.

grossar. Panicum repens. Burm. ind. 26. t. 11. f. 1.

patens. Burm. ind. 26. t. 10. f. 3. Hippogrostis amboinensis. Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. sec. Birman.

Obj. ultimam generis Panici § constituent calyces biflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossarium.

Alopecur. pratensis. Schreb. gram. 133. t. 19.

Gramen phalaroides spica molli s. germanicum.

Bauh. pin. 4. prodr. 10.

Gramen myurum, spica molli candicante villosa. *Scheuch. gram.* 70.

Exciude itaque *Baub. Morif. Scheuch. synonyma.*

agrestis. *Schreb. gram.* 140. t. 19. f. 2.

Gramen alopecuroides spica longiore tenuiore.

Morif. hist. 3. p. 193. f. 8. t. 4. f. 12.

Gramen cum cauda muris purpurascens. *Baub. hist.* 2. p. 473.

monspel. Gramen *crinitum* calycibus linearibus basi sub-ventricosus hispidis, aristis capillaceis longissimis. *Schreb. gram.* 151. t. 20. f. 3.

bordeif. Panicum geniculatum brevifolium crispum, spica purpureo-fericea. *Pluk. alm.* 177. t. 119. f. 1.

Cavendum ne pro Panico agnoscatur ob calycis exterioris valvulam brevissimam ovatam.

Milium lendiger. *Schreb. gram.* 14. t. 23. f. 3.

Agrostis interrupt. Varietas spicæ venti. *Hall. flor.* 1480, adeoque removenda.

rubra. Agrostis panicula lanceolata spiciformi, calyce flosculo triplo longiore, petalorum arista dorsali recurva. *Huds. angl.* 2. 6.

Gramen ferotinum arvense, spica pyramidata. *Raj. angl.* 394. *hist.* 1288.

Excludatur *Plukenetii* Synonymon.

capillaris. Agrostis (Scopoli) lege Alopecurus cum unicum petalum. Exasperati flores sunt A. capillari, stoloniferæ, albæ, caninæ.

indica. Gramen fecalinum indicum, spica gracili tomentosa, aristis longis intortis. *Pluk. alm.* 175. t. 191. f. 5. ex Burm.

Aira indica. PANICUM conglomeratum spica secunda subovata, floscalis obtusis dicenda.

cristata. relata ad Poam cristatam. *Syst. nat.* 12. p. 94.

caerulea. MELICA *caerulea* panicula coarctata, floribus cylindricis *dicenda*.
Gramen paniculatum autumnale, panicula ampliore e viridi nigricante. *Scheuch. gram.* 207.
Inter flosculos exurgit pedicellus apice capitatus.

minuta. *Schreb. gram.* 4. t. 20. f. 2.

aquatica. In siccis producit flosculos 5 s. 6. ut *Poa*, sed remotiores. *Schreb.* forte mera varietas *Poe*, quam copiosissimam reperi, ubi antea nulla fuit.

canescens Gramen foliis junceis oblongis, radice alba C.B. *Morif. hist.* 3. p. 200. f. 8. t. 3. f. 10. *Scheuch. gram.* 242. Hall.

Poa. aquatica. Gramen magnitudine *Arundinis phragmitis* flosculis 5-10.

Eragrost. Gramen paniculis elegantissimis majus, locustis purpurascens minoribus. *Scheuch. gram.* 193.

Glumæ exteriores carinatæ, hyalinæ, utrinque nervis viridibus lateralibus, unde facile dignoscitur. *Flores* ovati, acutiusculi, 6-9 flori absque margine scarioso. *Panicula* undulata.

Affinis nimium *Brizæ Eragrosti* et *Poe amabilis*; an solo loco natali diversa.

chinensis. *Burm. ind.* 27. t. 11. f. 3.

ciliaris. Gramen maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villosis constructa. *Pluk. phyt.* 190. f. 5.

Panicula contracta, rubra, glumarum ciliis albis.

Festuca ovina. Huic speciei proximæ sunt: *F. bromoides*, *amethystina*, et *rubra*.

maritim. TRITICUM calycibus sexfloris, flosculis secundis apice aristatis *dicenda* (excluso synonymo *Scheuch.*) cum flores omnino spicati.

ferotina. *Agrostis ferotina.* *Syst. nat.* 12. p. 90.

Bromus cristatus. *Triticum cristatum* calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. *Schreb. gram. 12. t. 23. f. 2.*

Stipa capillata. distincta a *St. juncea*: utramque simul vivam alui.

membran. etiam e *Cap. b. spei.*

Culmus lævis, crassitiæ fili tenuioris.

Racemus pedunculis unifloris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis.

Calycis valvula altera longitudine feminis; altera brevissima; utraque acuminata.

Arista feminis terminalis, flexuosa; femine paulo longior.

Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus.

arguens. Gramen æthiopicum, panicula molli virente. *Pluk. alm. 176. t. 300. f. 1. an?*

Avena sterilis. Gramen avenaceum maximum, utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. *Magn. monsp.*

fragilis. *Schreb. gram. t. 24 f. 3.*

Culmi plures, læves, 3articulati, spithamei, florentes adscendentes.

Folia pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis.

Spica longitudine culmi, disticha; *Rachis* compressa. *Flores* appressi, alterni.

Calyx 2 s. 4florus, bivalvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore.

Corolla bivalvis: valvula exteriori acuta: *Arista* dorsalis infra apicem.

Filamenta alba. *Anthera* flavæ, utrinque furcatæ.

Styli albi, setacei, villosi, recurvati. *Radix* annua.

Obs. est vera Spica, quod singulare in Avena genere.

flavescens. *Schreb. gram. 72. t. 9.*

Gramen avenaceum pratense elatius, panicula densa flavescente, locustis majoribus villotis. *Scheuch. gram.* 225. Hall.

Gramen patenti, villosa panicula argenteo dilute spadicea f. fusca. *Scheuch. gram.* 220 Hall.

pratensis. Gramen avenaceum elatius, foliis angustioribus glabris. *Morif. hist.* 3 p. 217. f. 8 t. 7. f. 1. Gramen avenaceum locustis splendidibus bicornibus. *Vaill. paris.* t. 18. f. 1.

pubescens. Avena triantha, locustis teretibus erectis, pectinis sericeis, gluma exteriori lacera. *Hall. flor.* 1498. post Rajum adde *Scheuch. gram.* 226.

Elymus Cap. med. *Schreb. gram.* 17. t. 24. f. 2. excludatur *Scheuchzeri* synonymon.

Hordeum jubatum. *Elymus crinitus* spiculis unifloris scabris, involucriis erectis *Schreb. gram.* 15. t. 24. f. 3. Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. *Scheuch. gram.* 20. *Buxb. cont.* 1. p. 33. t. 52. f. 1. Habitat Smyrnæ.

Triticum junceum. Gramen glaberrimum vaginis foliorum tomentosis. *Folia* angustissima, supra glauca. *Spiculae* culmo appressæ, calycibus corollisque aristatis aut muticis.

Eriocaulon setaceum. *Petiv. gaz.* t. 53. f. 10.

decangul. *Folia* duo, subulata, plana, canaliculata, articulata. *Flores* in capitulum: floſculis masculis disci, femineis ambitus. *Petala* puncto nigro intra apicem. *Hope.*

Triplaris american. *Triplaris pyramidata* spicis erectis terminalibus. *Jacq. amer.* 13. t. 173. f. 5.

Holost. cordatum. *Caules* decumbentes, repentes, inferne rigiduli. *Folia* opposita, orbiculato-cordata, lævia, subsessilia. *Stipulae* utrinque 4, membranaceæ.

• *Peann.*

Pedunculi laterales, elongati, ascendentes, 7 flori, primo intermedio: reliquis utrinque 3 e pedunculo ulterius ramoso. *Pedicelli* maturi viscosi decidunt cum fructu.

Calyx 5phyllus, oblongus, acutus, concavus.

Petala 5, alba, erecta, 2partita, lanceolata, calyce breviora.

Stamina 3, alba. *Styli* 3, albi, divaricati.

Succulent. *Petala* alba, subtrifida, calyce minora, ad hanc speciem.

Mollugo oppositif. *Alfina* *Spergulae* facie bengh. foliis angustis. *Pluk. alm.* 21. t. 75. f. 6. *Burman.*

Spergula. *Burm. ind.* 31. t. 5. f. 4.

Minuartia montana. *Caules* plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. *Rami* simplices, laterales, brevissimi, alterni.

Folia opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longitudine ramorum.

Florum glomeris laterales, sessiles, inter folia longiora.

Calyx subulatus, erectus, vix umquam patens.

Petala 5, brevissima, vix ulla. *Stamina* 5 brevissima.

Styli 3, albi, recurvati, obtusi. *Germen* oblongum.

Obs. ad *Alfines* genus amandanda?

TETRANDRIA.

Protea. *Leucaden.* *Protea* genus in se recipiat *Leucadendra*, cum visis speciebus plurimis limites non dentur; vide. *Mantiff.*

Dipsacus fullozum. β *Sativus* differt tantum *Paleis* fructus recurvis, rigidulis.

Scabiosa rigida. *Caulis* suffruticosus, scaber. *Folia* ovata, serrata, basi bidentata.

Pedunculi terminales, longissimi.

marina. Calyx imbricatus, hemisphæricus: squamis ovatis, obtusis.
Excludatur *Bocconi* synonymon.

sylvatica. Similis *Sc. arvensi.* exclude synonymon *Baubini.*
Caulis adpersus punctis purpureis.

stellata. Folia inferiora obovato-oblonga, inciso-ferrata; superiora lyrata.
Corollæ radiatæ, albido-cæruleæcentes: Corollulæ Disci regulares. Corollulæ Radii laciniis 3 exterioribus majoribus.
Fructus capitulum globosum.
Semina pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8.
Pappus stellæ limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5-radiata.
γ Flores vix radiati. Folia linearia, pinnata.
Calyx foliolis externe utrinque notatis dente elongato.

prolifera. Caulis herbaceus, dichotomus s. prolifer.
Folia lanceolata, subpubescentia, basi connata: inferiora subserrata.
Flores axillares, sessiles. Calyx laxus, longitudine corollæ.
Corolla flava, radiata: laciniis 3 exterioribus majoribus.

graminis. quinquefidis adde radiantibus.
Folia lineari-lanceolata, longa, nudiuscula, basi connata, gramineis simillima.

Knautia orientalis. Flores radiati flosculis 5. Paleæ nullæ.
Calyx sub-10phyllus, cylindricus, foliolis linearibus.
Semina compressa, pilosa, apice multidentata.
Pappus corona concava, dentibus setaceis, multis, inæqualibus.
Folia in medio caule pinnatifida; reliqua tantum ferrata.

Spermac. spinosa. *Jacquinii* nomen excludatur, cum ejus nunc videtur alia esse species.

- Diodia virginian.* *Caules* procumbentes, rubentes, ramis alternis.
Folia opposita. *Flores* albi.
- Knoxia zeylanic.* *Burm. ind.* 34. t. 13. f. 2.
Veronica affinis indica tenuifolia. *Pluk. alm.*
384. t. 114. f. 2. *Burm.*
- Galium bermud.* ad sequentem §, cum semina lanuginosa.
- sylvatic.* *Rubia sylvestris lævis.* *Bauh. hist.* 3. p. 716.
- montan.* Hallerus huic *Folia* octona adscribit; *Corollæ*
reliquis majores.
- glaucum.* *Caules* debiles, prostrati, læves.
Folia 5 s. 6, linearia, lævia, subtus glauca,
margine vix scabra; inferiora reflexa.
Umbellæ subtrifidæ, parvæ. *Flores* albi: *antheris*
luteis.
- rotundif.* ASPERULA foliis quaternis ovalibus lævi-
bus, pedunculis divaricatis subtrifloris. *di-*
cenda.
adde *Bocc. sic.* 10. t. 11. f. 5.
Caules simplices, quadranguli, læves, patuli.
Folia quaterna, subpetiolata, ovalia, obtusa, pa-
tentia, lævia, vix ciliata.
Florentes Rami horizontales, bifidi: *Bracteis* 2,
parvis, lanceolatis. *Flores* sæpius terni, pe-
dunculati, albi: *Corollis* breviter tubulosis al-
bis. *Antheris* flavis. *Semina* scabra.
- Crucian. latifolia.* varietas duplex: *Caule* erecto, *Foliis* obovatis.
Caule prostrato, *Foliis* lanceolatis.
- Rubia tinctor.* *Rubia sylvestris monspessulana* major. *Bauh. hist.*
3. p. 715.
Caulis angulatus: angulis aculeolis recurvis; a-
dultior subtomentosus, etiam foliis.
Folia 4, 5, 6, lanceolata, ciliata margine et
carina aculeolis recurvis.
Flores 5fidi, lutei, apice unguiculati.
- peregrina.* Habitat in Gallorum Monte pilati, Lugduni,
Nicææ. 2.

- Fuchsia triphylla.* transferatur ad *Oxandriam Monogyniam.*
 hæc pedunculis multifloris; utraque triphylla.
 alia pedunculis unifloris (an distincta species?)
Mutis.
- Siphonant-indica.* *Amm. ruth. lege Act. Petrop.*
- Ixora coccinea.* *Cotyledones* ovatæ, majusculæ. *Caulis* ruber.
Stipula utrinque communis acuminata, ut cof-
 fæ: tenera adhuc perit.
- Pavetta indica.* *Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 283.*
t. 147. f. 1?
Flaminula sylvarum. Rumph. amb. 4. p. 107.
t. 47.
- Catesbæa spinosa.* Introduceta in Europam 1726. a M. *Catesby.*
- Penæa squamosa.* *Folia* subcuneato-ovalia, lævia, linea longitudi-
 nali, apice subglanduloso. *Bractææ* spicæ fo-
 lio-duplo latiores, ciliatæ, resinoso-unctuosæ.
Corollæ majusculæ.
- Blæria ericoides.* *Blæria* floribus capitatis dicenda.
Statura *Ericæ* vulgaris.
Folia quaterna, ovato-oblonga, gibba, piloso-
 scabra, appressa, longitudine internodiorum
 caulis.
Flores capitati, terminales, albo-purpurascentes.
Corolla tubulosa, erecta *Antharæ* exsertæ,
 muticæ, bipartitæ, scabræ.
Stylus capillaris, antheris longior.
- Fagara Pterota.* odore hircoso.
- Tomex tomentos.* Hoc genus potest intrare genus *Callicarpæ*, et
 hæc.
lanata CALLICARPA foliis integerrimis lana-
 tis nominari.
- Amman. latifolia.* *Caulis* angulis obtusis, lateribus alternis con-
 vexis.
Flores verticillati, utrinque 3, sessiles.
Calycis dentes alterni conniventes. *Stylus* ger-
 mine brevior.
Petalis nulla, rarius nobis 4 alba. *Cau-*

ramosior. *Caulis* angulis acutis, lateribus planis. *Rami* patentes.

Folia lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescentia.

Flores laterales, axillares, utrinque 3, subpetiolati.

Calyx dentibus 8, patulis. *Stylus* germine longior.

Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. *Filamenta* purpurea.

baccifera. *Calyx* quadridentatus.

Urtica palustris. Simillima Pepli Portulæ, repens, natans. *Flores* axillares, oppositi, sessiles, virides.

Trapa natans. *Folia immersa* multifido-capillaria Myriophylli, diversissima a natantibus.

Germen cingunt Calycis foliola 4: duobus ad latera: duobus ad angulos germinis.

Brabejum stellatif. Difficilis arbor, forte Polygama.

Bravya. *Mantiff.* 1. p. 137. descriptioni (ex aliis) adde.

Rami crassi.

Folia verticillata, grosse serrata.

Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trifloris.

Corolla monopetala, quadripartita: laciniis oblongis.

Stamina 4, fauci inserta, longitudine corollæ.

Antheræ oblongæ, adnatæ lateri filamentum interioris, vix apicem attingentes.

Germen fere nullum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2, erecta, oblonga.

Hæc forte mascula, et illa in Generibus feminea?

Ludvigia alternif. *Trew. rar.* 2. t. 2.

perennis. Exclude primum nomen, retine differentiam *Fl. Zeyl*; deleatur Synonymon *Rhedi* dubium.

Bufonia tennisfolia. Polygonum angustissimol, gramineo folio, erectum. *Magn. monsp.* 97. t. 97.

Hamamel. virginian. Floret autumno, insequenti anno fructum perficit.
ad Polygamiam certo spectat.
Virginica Dioica floribus axillaribus, pedunculatis, confertis, petaloideis, quæ *Milleri*.
Carolina Monoica floribus terminalibus, spicatis, polyandris, apetalis. *Garden*.
utrum virginiana et carolina sint distinctæ species, hæsito ob herbam simillimam.

Ilex. Aquifol. β. Aquifolium echinata superficie. *Cornut. canad.* 180. foliis pagina superiore echinata.

Dodonæa, in hoc genere excludenda; an *Comocladia* species.

Potamog. crispum. Caulis valde compressus. *Variat* foliis alternis & oppositis.

gramin. β. Potamogeton foliis lanceolatis oppositis acuminatis planis. *Ger. prov.* 124.
Fontinalis media lucens. *Bauh. hist.* 3. p. 777.
Potamogeton minus, foliis dentis mucronatis non serratis. *Magn. monsp.* 363.

PENTANDRIA.

Heliotrop. curassav. *Burm. ind.* 41. t. 16 f. 2.
Caulis teres, glaberrimus rore glauco (meis erectus).
Folia lanceolata, avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositave.
Spicæ geminæ pedunculo communi, recurvæ.
Corollæ albæ fando flavo, faucē patula.

peruvian. *Murr. prodr.* 141.

Lithosper disperm. Calyx quasi inflatus, apicē connivens. *Semina* unilocularia.

Symphyt. tuberos. vix a *S. officinali* specie differens.

Onosma simplicif. Apex floriferus pendulus flavescenti-albus. *Corolla* *Symphyti*, vix 5 fida.

Pulmon. *hirta*. Excludenda. Descripto est Hyosyami physalodis, ad quem referatur.

Asperugo *egyptiac*. Caulis pallido maculatus, hispidus.
Folia acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus impressis.
Calyx longitudine fere corollæ.

Borago *africana*. Murr. prodr. 142.

Echium *italicum*. β. Echium majus et asperius, flore dilute purpureo. *Tournef. inst.* 135.
Lycopsis monspeliaca, flore dilute purpureo.
Morif. blas 284
Echium pyrenaicum *vulgo*.
Simillimum *E. italico*, hispidum ut fere urens
stimulis albis.
Corolla calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibuliformis, fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque;
Filamenta duplo longiora, saturate rubra. Antheræ cæruleæ. Semina lævia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore.

Echium *creticum*. Corollæ saturate rubræ tubo calycibus brevior.
Filamenta apice parum pilosa.

Messerf. *sibirica*. Radix repens. Caulis erectus, spithamæus, palmaris. Rami alterni, steriles.
Folia alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana.
Corymbi s. fasciculi sæpius bini. Calyx tubo corollæ brevior.
Corolla alba, fauce nuda pervia.

Nolana *prostrata*. Habitat in Peru.
Folia gemina inter quæ pedunculus ut in Luridis, quibus et stigmatate accedit.
Stylus inter germina (sed 5), non ex apice, ut in Asperifoliis.
Corolla et Fructus figura Convolvuli.
Semina 2-4-locularia, ut affinibus Cordiæ.

- Aretia alpina.* Hall. act. 6. p. 16. n. 38. qui nunc sedum alpinum hirsutum flore lacteo C.B. ab Androsace villosa huc revocat
Calyx cylindricus, hirsutus, semiquinquefidus.
Flos albus l. roseus.
- Diapensia helvetica.* *Caules* tecti foliis pubescentibus. *Flores* terminales, solitarii, albi.
- Androsac. scabra.* *Folia* plana, margine scabra.
Umbella rite enata involucro longior est. Hall.
- Primula veris.* acaulis. *Scapus* brevissimus sub terra latet pedunculis exsertis.
Vitaliana. Allion. pedem. 24.
Semina 3. Hall; an itaque Aretiae species?
- Cortusa marthioli.* Allion. act. helv. 4. p. 271.
gmelini. Gmel. sib. 4. p. 79. t. 43. f. 1.
- Soldanel. alpina.* Jacq. austr. t. 13.
- Hottonia indica.* Genus etiamnum incertum.
Gratiola malabarica, foliis stellatim dentatis.
Pet. gaz. t. 54. f. 11. Burm
Erica africana, equiseti folio. *Seb. mus. 2. t. 37. f. 5.*
- Lysimach. quadrifol.* subsessilibus lege petiolis ciliatis.
tenella. *Filamenta* certe villosa. *Capsula* circumscissa.
Brown. liter. ergo Anagallidis species.
- Randia mitis.* exclusis synonymis Sloanei, Raji dubiis.
- Plumbago europaea.* *Calyx* extus tuberculis 5 baseos, praeter glandulas petiolatas.
rosea. *Folia* subdenticulata
- Phlox maculata.* *Caulis* erectus, pedalis, teres, scabriusculus, purpurascens punctis virentibus.

Folia ovato-lanceolata, acuminata, margine scabra. patentia, sessilia (infirmis oppositis), alternâ.

Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. *Calyx* 5gonus. *Corolle* violaceæ.

sibirica. *Gmel. fib. 4. p. 87. t. 46. f. 2.*

Convolv. Medium. affinis *Camp. reptantis.*

albicaud. *Pedunculi* uniflori spontaneo, biflori sæpius culto.

paniculat. β . *Modecca. Rheed. mal. 8. p. 39. t. 20.* variat foliis trilobis, quinquelobis.

terrestris. varietas. *Conv. cantabrica.*

Cantabri. *Convolvulus* foliis lineari-lanceolatis acutis, caulè ramoso erectiusculo, pedunculis subbifloris. *Ger. prov. 313.*

Ipomœa lacunosa. *Convolvulus* carolinianus, flore minore sanguineo. *Raj. supp. pag. ultima.*

violacea. *Convolvulus* major, folio subrotundo, flore amplo purpureo. *Sloân. jah. 53. hist. 1. p. 155. t. 98. f. 1.*

hepaticif. *Burm. ind. 50. t. 20. f. 2.*

Polemon. dubium. *Stylus* semibifidus. *Gronov.*

Ellisia Nyctelea *Nyctelea* proprium genus constituit *Ellisæ*, proximum *Hydrophyllô*.

Radix annua. *Caulis* herbaceus, fragilis, dichotomus, ramosissimus, diffusus, prostratus, teres. *Folia* (*Hydrophylli*) alternâ, petiolata, pinnatifida, foliatione retrorsum imbricata, laciniis acutis utrinque notatis dente.

Pedunculi oppositifolii, uniflori, patentes, elongati, pubescentes.

Flores cernui. *Calyx* monophyllus, quinquepartitus, acutus, corolla major, dehiscens.

Co-

Corolla monopetala, infundibuliformis, quinquefida, alba; laciniis intus punctis minutis purpureis. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo plano stellari. *Semina* in singulo loculo 2, globosa, nigra, excavato-punctata, sed semine unico supra alterum, vix distinctis dissepimento transuersali, quod singulare.

Campan. american. *Caulis* et germina lævia. *Folia* acuminata. *Flores* 3 s. plures ex singulis alis s. bracteis. *Corollæ* parvæ. *Stylus* corolla longior.

bonnien. Campanula caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis subtus tomentosis, petiolis multifloris erectis. *Flor. belv.* 689.

Caulis habitu Verbasci nigri. *Folia* amplexicaulia, lanceolata, serrata. *Thyrusus* longissimus. *Pedunculi* sæpius triflori.

spicata. locanda est post *C. barbaram*, cum sinus calycis reflexi sunt.

Trachelium altissimum, fol. alperis, fl. parvis, I.B. ad hæc nec ad Camp. Cervicariam refertur, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. *Hall.*

barbata. Campanula foliis hispidis, caule unifloro. *All. pedem,* 36. t. 6. f. 2. variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. *Scop. ann.* 2. p. 45.

alpina. varietas est *Camp. rhomboidalis*; excludenda.

sibirica. *Gmel. sib,* 3. p. 154. t. 29. *Pedunculi* sæpius triflori.

dichotom. Bocconi *synonymon* alii ad Camp. mollem potius referunt.

mollis. Viola mariana minor, folio subrotundo, calyce corniculato. *Barr. ic.* 759.

heterophyl. *Folia* obovata, apice undulata, integerrima, pubescentia.

Caulis alterne ramofus. *Flores* penduli, cærulefcetes.

Phyteuma comofa. locanda post. Camp. hemifphæricam. *Scop. ann. 2. p. 48.*

Cinchona officinalis ad ordinem *Contortorum* fpectat fucco inquinante, unde vis inquinans obfervato fimul infuso fubnarcotico.

herbacea. Periclymeno recto accedens virginiana, arbufcula filiquofa. *Pluk. alm. 288. t. 103. f. 3.*
Lacinie Corollæ longæ, reflexæ, læves. *Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47.*
vix hujus generis.

Coffea arabica. *Folia* fubtus puncto fecretorio in alis nervorum costalium.

Spigelia mariland. A Genere *Lonicera* aliena; adeoque inter *Loniceras* excludenda.

Caulis fimplices, erecti, fcabri, quadrangulares, rigidi, annui.

Folia oppofita, feffilia, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, patentia.

Spice unilaterales: *Bracteis* parvulis, oppofitis.

Calyx pentaphyllus: foliolis fubulatis, perfiftentibus.

Corolla fuperne 5-angulata, fauce gibba, bafi dilatata: *Limbus* 5partitus: laciniis lanceolatis, revolutis.

Stamina 5, corolla breviora. *Antheræ* fagittatæ, conniventes.

Germen fuperum. *Stylus* teres, inferne articularis parte fuperiore decidua. *Stigma* attenuatum.

Capsula fubrotunda, didyma: loculis 2valvibus.

Semina plurima, angulata, fcabra

D. Garden mifit descriptionem, *D. Hope* dedit pulchram figuram.

Muffænda formofa. *Panicula* dichotoma. *Bractea* altera cujusvis pedicelli enata in Folium album, ellipticum, nervofum, panicula longius.

fruticosa. loco *formosæ*, mutato nomine trivalvi, in man-
tiffa transposito.

Mirabilis *longiflora*. 1756 lege 1755.

Verbasc. *Arcturus*. *Folia infima* pinnata s. sublyrata: foliolis latera-
libus minutis. *superiora* simplicia. *Floralia* ses-
silia, cordata, serrato-dentata.

Racemus terminalis, longus. *Pedunculi* solita-
rii, uniflori, foliis floralibus longiores. *Corollæ*
flavæ. *Filamenta* barba purpurea (in *idea* 4,
nec 5, an ita semper). an itaque *Celsæ* species?

Hyoscy. aurens. *Stamina* purpurea.

pusillus. *Caulis* palmaris, pilosus, apice subspirantem sensim
erigendo

Folia alterna, lineari lanceolata, pinnatifida,
dentata, pilosa imprimis subtus: petiolis lon-
gius pilosis. *Folia* ad exortam florum, bina,
lanceolata, integra.

Calyces turbinati, 10 angulati, longitudine fere
corollæ, ejusque tubo latiores, apice spinosi.

Corolla flava fauce nigra, latere inferiore divisa
ultra limbum. *Stamina* declinata.

Scopolia. *Solanum somniferum* bacciferum. *Baub. pin.*
166

Solanum somniferum alterum. *Cam. epit.* 816.

Caulis bifidus s. Ramis tantum duobus.

Folia Caulina alterna, solitaria. *Ramea* alter-
na, sed bina.

Flures solitarii, penduli, pedunculo filiformi.

Corolla *Atropæ* figura.

Atropa physalod. *Corolla* cærulea fundo albo, radiato maculis 5
cæruleis.

Nectarium Campanulæ ex valvulis 5, germen
includentibus, filamenta proferentibus.

Solanum verbascif. *Jacq. hort. t.* 13.

bonariens. vide *Mantiff. alter.* 205.

insanum. *Solanum pomiferum*, fructu oblongo. *Baub.*
pin. 167. *Pluk. phyt.* 226. f. 2.

Trongum hortense. *Rumph. amb. 5. p. 238.*
t. 85.

excl. *Synonymon Horti et Fl. Zeyl.*
in differentia loco aculeatis lege inermibus.

Solanum campech. Sol. caule aculeato hirt. foliis cordato-oblongis quinquelobis: sinibus obtusis elevatis. *melius.*

Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix.

Aculeis rectis, patentibus sparsis, purpurascensibus.

Pilis patentibus, longitudine aculeorum.

Folia petiolata, cordata, lateraliter quinqueloba ad medium, lobis obtusis; sinibus obtusioribus elevatis patentibus.

aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus.

Costa alba s. purpurascens.

Petioles longitudine foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus.

Pedunculi laterales aculeati gemini altero unifloro; altero subquadrifloro. *Carollæ* albæ s. cæruleæ.

Filamenta longitudine antherarum, alba. *Anthera* luteæ, rostro flavo distinctæ.

Flores primores Calyce magis spinoso, Antheris absque polline.

virginic. *Spine* copiosæ, validæ, nivæ. *Fructus* parvi, variegati e viridi et albo.

sundum. *Solanum* æthiopicum maxime tomentosum, caule solummodo non foliis aculeatum. *Pluk. alm.* 351. t. 316. f. 2.

Synonymon C.B. videtur ad s. insanum pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. B. habuit Barferus.

sodomeu. *Folia* utrinque viridia, nec subtus tomentosa.

fuscatum. forte mera varietas *Sol. campechiensis.*

trilobat. *Burm. ind.* 57. t. 22. f. 2.

simil-

- Chironia baccifera*. simillima Ch. linoidi, sed *Caulis* tetragonus, ramosissimus. *Calyces* breves, subulati.
- Cordia Myxa*. *Prunus* Sebestena, longiore folio maderaspatana. *Pluk. alm. 306. t. 217. f. 3.*
- Ehretia Boureria*. *Jurq. spec., 2. p. 2. t. 26.*
- Lycium barbar.* *Lycium* foliis oblongo-lanceolatis, floribus follicariis patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. *Trew. chret. 33. t. 68.*
Flores e singulis gemmis 2-5, pedunculis propriis. *Corollæ* limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. *Stamina* longitudine totius corollæ: quinto breviora.
- Cestrum nocturn.* *Folia* cordato-obovata. *Corollæ* inter sinus laciniarum denticulo notatæ.
- Sideroxyl. inerme.* *Mill. dict. t. 299. Berg. cap. 47.*
 exclude *Burmanni synonymon.*
- spinosum.* *Lycii* similis frutex indicus. *Comm. hort. 1. p. 161. t. 83. Burman.*
Lycium maderasp. bijugis et gracilioribus spinis horridum. *Pluk. alm. 235. t. 202. f. 2. Burm.*
- Rhamnus alpinus.* *Frangula* inermis, foliis ovatis crenulatis. *Hall. flor. 823. t. 40.*
Calyx 4fidus. *Stigma* 4fidum ut in Rh. cathartico; dioica.
- micranth.* *Millerus* confirmat *Plumieri* genus *Muntingia?*
- Alatern.* *Alia* arbor mas, *alia* *Hermaphrodita* feminea antheris effoetis. *Stamina* interdum squamis suffulta. *Stigmata* 3.
Folia trinervia, subtus et margine tenuissimo lucida.
- lineatus.* *Rhamnus zeylanicus*, folio subrotundo glabro, caulibus hirsutis, spinis exiguis. *Burm. Zeyl. 198. t. 88.*

Acaciæ forte cognatus e maderisp. frutex, vitis
ideæ bengalensis folio. *Pluk. phyt. 122. f. 4.*

Zizyph. rectis lege altero recurvo. Nucleus bilocularis.

Paliurus. Fructus siccus, depresso, marginatus, 3locularis.

Phylica ericoides. Phylicæ fructus inferus. Berg.

plumosa, excluso Synonymo Burmanni.

radiata. Brunix generis Berg. sed fructus etiamnum ignotus.

dioica. Calycis squamæ hirtæ pilis glauco griseis; Corolla pilis albis; variat foliis revoluto-linearibus.

Ceanothusafrianus. Calyx semi 5fidus. Petala calyci inserta. Stamina 5.

Stylus ex 3 coalitis. Stigmata 3. Flos Alaterni Myg.

Evonym. europæus. differentix adde foliis sessilibus.

american. similiter adde foliis sessilibus.

Hartogia capensis. Genus Hartogia differt a Diosmatis Nectario (non urceolato) in Filamenta educto vel simplicia vel apice petaloidea; Capsulis sæpe 3, interdum etiam floribus sterilibus; at visis plurimis speciebus cum fructu &c. docuit natura ex hirta, facie, punctis foliorum, Capsularum figura, odore, seminum arillis limites inter hæc duo genera positos esse nullos, adeoque Hartogix genus absorbendum a Diosmate.

Diosma oppositif. Berg. cap. 62. - - Folia opposita.

hirsuta. Berg. cap. 65.

rubra. Berg. cap. 62.

ericoides. Berg. cap. 65.

ciliata. Hartogia ciliata. Berg. cap. 68. Folia acuta, carina margineque ciliata. Fo-

lanceolat. Folia elliptica obtusiuscula, pagina utraque pilis raris.

srenata. Hartogia betulina. Berg. cap. 67. Folia opposita.

uniflora. Hartogia uniflora. Berg. cap. 71.

pulchella. Hartogia pulchella. Berg. cap. 69.

capensis. Hartogia capensis. Sp. pl. Folia opposita.

Brunia *nodiflora.* Calyx spartitus. Petala 5, linearia, unguis rimae utriusque e margine connivente. Stamina 5, filiformia, longa. Germen superum, 2-loculare. Styli 2, approximati.

Hæc videtur satis a reliquis remota stylis 2, Fructuque biloculari.

Folia quinquetariam imbricata (non quadrifariam).

abrotan. Berg. cap. 59.

Germen etiam superum. Stylus 1 stigmate emarginato.

lanuginos. Berg. cap. 60.

Fructificatio et tota statura proxima *B. abrotanoidi*, at fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. utrisque Folia apice puncto calloso.

Levisan. Leucadendron Levisanus. Berg. cap. 20. Proteræ species.

cupressin. est Diosma cupressina, hic excludenda. DIOSMA dichotoma. Berg. cap. 63.

Gronovia *scandens.* Planta cucurbitacea, graveolens. Caulis scandens cirrhis, ramosissimus, altissimus. Folia urentia, pampinea. Flores parvi, tritres.

Lagoecia *Cuminoid.* Murr. prodr. 146.

Hedera *quinques.* Racemi bifidi, bis dichotomi, ultimo umbellati. Calyx brevissimus, 4 f. 5dentatus, obtusus apice rubicundus.

Petala 4 f. 5, oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia.

Nectarium germen cingens, eoque altius crenis 4 f. 5.

Stamina 4 f. 5, filiformia, corolla paulo breviora.

Germen superum, asperinum. *Stylus* 1, longitudine staminum. *D. Schreber.*

Achyranth. sanguinol. ILLECEBRUM frutescens, foliis oppositis rectius.

muricata. est mera varietas *Achyr.* *alternifoliae*, adeoque excludenda.

alternif. *Calyx* 2phyllus, parvus, erectus.

Petala 5, ovata: interioribus 3 erectis purpureis; superiore et inferiore pallidiora patentiore.

Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum dentibus lateralibus trifidis.

Stamina 5, longitudine floris, absque nectario comedeunte.

Pistillum stigmate bifido. *Semen* 1, nudum, durum.

Obs. ob semen 1 nequit *Celosia* associari licet folia alterna.

aspera. Auricula canis mas. *Rumph. amb.* 6. p. 27. t. 12. f. 1.

Cadeli. *Rheed. mal.* 10. p. 155. t. 78.

lanata. ILLECEBRUM subherbaceum erectum, floribus lateralibus, foliis alternis rectius.

Pluk. t. 57, f. 8. lege t. 75. f. 8.

Celosia argentea. Tifera bellutta adeca manjan. *Rheed. mal.* 10. p. 77. t. 39.

margaris. Bellutta adeca manjan. *Rheed. mal.* 10. p. 75. t. 38.

lanata. Irefine javanica. *Burm. ind.* 312. t. 65 f. 2. *Amaranthus* albus gangeticus, salviae angustis foliis, panicula conglomerata. *Pluk. alm.* 26. t. 10. f. 1.

ILLECEBRUM caule herbaceo erecto albo tomentoso, foliis alternis *rectius*.

Illecebrumpolygon. *Caulis* teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. ficoideo aut sessili), procumbens.

Folia opposita, lanceolata, integerrima, lævia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinentia in Petiolos longitudine folii, subpilosos.

Flores axillares, albi; sub quibus *Calyx* 3phyl-
lus, corolla brevior.

Filamenta 5, simplicia, corollis breviora. *Anthera* luteæ. *Germen* compressum.

Herm. prodr. lege *Herm. parad.*

fcoïd. *Jacq. hist.* 88. t. 60. f. 4.

sessile. *Caulis* procumbens, radicans, purpureus, bifariam anceps linea villosa (ut in *Veronica chamaedry*).

Folia in tenellis serrata, in adultis vix manifeste.

Thesium alpinum. *Flores* communiter quadrifidi et *Caulis* procumbens.

capitat. *Thesium* capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris lævibus, bracteis ovatis *rectius*.

scabrum. *Berg. cap.* 72. n. 1. foliorum margo & carina scabra.

funale. Schœni capensis lege *Restionis*.

Rauvolfia subpubesc. *Rauvolfia* hirsuta. *Jacq. hist.* 47.

Rauvolfia angustifolia. *Plum. rectius* sec. *Jacquinum*.

Vinca major. qui velit prioris varietatem poterit.

rosea. ovatis (*Syst. nat.*) lege, foliis ovatis, flores sessiles, adde alterne.

Nerium Oleander. β. *Nerium* indicum angustifolium, floribus odoratis simplicibus. *Herm. lugdb.* 447.

γ. *Nerium indicum latifolium*, floribus plenis.
Herm. lugdb. 447. t. 449. flores fastuosissimi
 fragrantissimi; calide colendam: primum in-
 troduetum in Europam a *Beweringio*.

antidyf. *Nerium indicum*, siliquis angustis erectis longis
 geminis. *Burm. Zeyl.* 167. t. 77.

florida. GARDENIA. *obs.* *Jasminum Zeylanicum*, fo-
 lio oblongo, flore albo pleno odoratissimo.
Burm. Zeyl. 129. t. 59.
Nandi Ervatam major. *Rheed. mal.* 2. p. 105.
 t. 54. *distinctissima est arbor a Gardenia, po-
 tius Nerii aut Echitis species, mini ne Garde-
 niæ synonyma, quam vivam v. s. staminibus
 pistillisque orbam, hinc de genere dubius, cer-
 te calyx diversissimus a Gardenia.*

Tabernæ. citrifolia. *Tabernæmontana* foliis oppositis ovali-lancéola-
 tis, pedunculis paucifloris, staminibus inclusis.
Facq. hist. 38. t. 175. f. 13.
 Synonymon *Rheedi* excludatur.

laurifol. *Tabernæmontana* frutescens, foliis nitidis ovatis
 venosis. *Brown. jam.* 182.

alternif. *mal.* 4. p. -- t. 43. *lege mal.* 1. p. 83. t. 43.

Periploca græca. floribus interne hirsutis, adde terminalibus.

tenuifol. *Ceropegie* species est.
Apocynum frutescens, strictissimis rigidis et præ-
 longis foliis, bullatis floribus. *Pluk. mant.* 17.
 t. 335. f. 5.
Apocynum scandens africanum, asphodeli radi-
 ce angustissimo folio. *Herm. par.* 59.
Naru nindi. *Rheed. mal.* 10. p. 67. t. 34.
Burm.

Asclepias undulata. oblongis lege glabris.

gigantea. *Asclepias* foliis amplexicaulibus basi interne ad
 petiolum crinitis. *Facq. obs.* 3. p. 17. t. 69.
Petiolus, ubi intrat folium, supra pilis rigidis
 fuscis.

simil-

nivea. simillima *A. curassavica*, sed folliculi edentuli, curassavicae vero parce dentati.

Herniaria hirsuta. simillima *H. glabræ*, sed caules rigidiores.

lenticul. Habitat etiam in *Angliæ* littoribus et in *India orientali*.

Herniaria caule suffruticoso, foliis alternis sessilibus ovato-lanceolatis pilosis. *Burm. ind.* 78.

Chenop. Scoparia. Folia ciliata sunt.

aristatum. *Gmel. sib.* 3. p. 83. t. 15. f. 1.

Panicula magna divaricatissima, dichotoma interjecto flore; cessante dichotomia flores alterni, sessiles, subjecta his arista.

Salsola Kali. Pistillum 1 trifidum.

Tragus. varietas f. junior præcedentis planta. *Willd. ill.* 7.

Soda. Folia longa, carnosa, patula, cinerascens supra lineis 3 viridibus angustis (unde lineæ 2 latæ in pagina superiore) margine baseos membranaceo diaphano.

salsa. *baccata alexandrina* Forsitan eadem? cui. *Caulis* erectus, pedalis, duriusculus, ramis erectiusculis.

Flores tres in singulis alis. *Calyces* carnosissimi. *Styli* 3.

Calyces maturo fructu succulenti, glabri, subdiaphani, sessiles, virides tamen.

altissima. *Flores* enati ex ipsa basi foliorum (ut in *Thesio linophyllo* et *Turnera ulmifolia*;) *Styli* 3.

fruticosa. *Caules* fruticosi, erecti.

Folia linearia, carnosa, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula.

Flores axillares 3, sessiles. *Calyx* subrufescens, concavus. *Stamina* 5, erecta. *Anthera* flavæ, extrorsum decumbentes. *Germen* cylindricum. *Styli* 3, purpurei.

Anabasis aphylla. Salsola baccifera falicorniaë facie. *Gmel. fib. 3. p. 101. t. 18.*

Gomphr. globosa. Wadapu. *Rheedi mal. 10. p. 73. t. 37. Stylus semibifidus.*

Swertia rotata. *Gmel. fib. 4. p. 112. t. 53. f. 1.*

cornicul. *Gmel. fib. 4. p. 114. t. 53. f. 3.*

difformis. Flores albi.

dichotom. *Gmel. fib. 4. p. 113. t. 53. f. 2.*

Gentiana punctata. punctata, purpurea solo floris colore differunt. *Hall.*

Antheras fere connatas gerunt lutea, purpurea; punctata, asclepiadea, pneumonanthe, acaulis. *Gleditsch.*

lutea punctis per corollam undique creberrimeque sparsis; *purpurea* punctis rarius per lineas digestis sunt.

lutea. distincta est species a punctata.

villosa. Corolla extus pallida, intus lineato-varia. *Clayt.*

acaulis. Flos tota planta major.

verna. Stigma 1, magnum; orbiculare, scutellato-concavum. *Mygind.*

Synonymo *Halleri* excluso; vix est amara *Priamulæ* propior. *Mygind.*

bavarica. *Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71.*

Folia hujus obtusa, præcedentis acuta.

campestr. *B.* *Gentiana* corollis quadrifidis imberbibus, pedunculis tetragonis. *Oed. dan. t. 318.*

ciliata. *Gentiana* corolla quinquefida infundibuliformi ferrata. *Oed. dan. t. 317.* Hæc in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum ferrata.

cruciata. Folia lanceolata, trinervia, connata.
 Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex
 apice caulis confertiores. Foliola duo ad singu-
 los glomerulos florum
 Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis bre-
 vibus.

perfolia. Chloræ generis VIII: I.
 β. Centaurium pusillum luteum. *Bauh. pin.*
 278. *Gouan. monsp.* 312.
 an hujus speciei varietas?

Phyllis indica. Excludenda.

Eryngium aquaticum. Involucra integerrima, uti palææ.

alpinum. ERYNGIUM foliis digitatis laciniatis suborbi-
 culatis, capitulo oblongo polyphylo, paleis se-
 taceis trifidis.

Eryngium alpinum, spinis horridum, dipfasi ca-
 pitulo longiore. *Tournef. inst.* 327.

Spina alba. *Dalech. hist.* 1462.

Folia circumferentia fere orbiculata, 5partita
 laciniis subdichotomis, sparsis, planis.

Peduncululi e summitate absque perfecta dichotomia.

Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-
 spinosa.

capitul. oblongum: paleis setaceis, trifidis.

Hydrocotyle vulgaris. Umbella simplex, e centro prolifera. Stylis 2,
 distantibus.

Bupleurum rotundifolium. Involucella ovata, mucronata.

stellatum. Involucella colorata, flosculis longiora.

angulosum. Involucella ovalia, longitudine umbellulæ

ranuncul. Radix repens. Caulis palmaris, simplex.

Folia graminea, stricta. Umbella inæqualis.

Involucrum 3phyllum, ovatum, acutum, breve.

Involucella foliolis æqualibus, quinque, obovatis,
 acutis.

Umbellulæ æquales, parvæ, longitudine involu-
lucelli.

Tordyl. maxim. *Caulis* striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis.
Folia pinnata: foliolis 7, incisis, pubescentibus,
impari duplo majore.
Pedunculi striati, longiores multo foliis.
Umbellæ paucæ, rigidulæ, scabræ: umbellulis
sæpius 9:
Involucrum 5phyllum, subulatum, patens, um-
bella brevius
Involucella 5phylla, subulata, longitudine um-
bellulæ: duobus foliolis interioribus minoribus.
Corolla radiata, alba, subtus rubra. *Flores* o-
mnes fertiles.
Semina orbiculata, compressa, hispida, margine
incrassato, muricato, rubro.

Anthrisc. *Caulis* scaber pilis retropressis, at umbellæ ra-
dii pilis erectis.
Germen hispidum strigositate purpurascense.
Umbella subradiata: flosculis disci umbellarum
masculis.
Conf. Scandix infesta. *Gmel. act. petr.* 12. p.
508. t. 8.

latifol. *Caucalis* latifolia. *Syst. nat.* 12. p. 205. re-
ctius.
Caulis angulatus ut tota planta et petioli scabra
strigis.
Foliola lanceolata, serrata, scabra. *Pedunculus*
scaber.
Umbella 3 s; 4 radiata. *Umbellulæ* sessiles.
Involucra omnia ovata, scariosa, radiis æqualia:
universale foliolis 3 s; 5; *partialia* 5.
Flosculi æquales, albi; multi steriles.
Fructus umbellulæ 5, conferti, ovati, scabri a-
culeis purpurascensibus scaberrimis aculeolis re-
flexis.

Caucalis grandifl. *Caulis* lævissimus. *Folia* (Dauci) lævia, sub-
tus scabra.
Involucra pentaphylla, margine alba.
Umbella (non umbellulæ) radiata, alba. *Floscu-
lis* disci sterilibus multis. *Styli* 2, patentes, pe-
talis minoribus longiores. Se-

Semina ovata, convexa aculeis sparsis ascendentibus.

daucoid. *Syst. nat.* 12. p. 205.

Caulis divaricatissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus.

Folia Dauci rariora. *Pedunculi* læves, longissimi.

Umbella 3 f. 5 fida; *umbellulae* sessiles, sæpius 3.

Involucrum nullum. *Involucella* 3phylla

Flosculi æquales (non radiati), rubentes; plures steriles.

Fructus umbellulae plerumque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis lævibus.

platycarp excludatur.

orientalis. *Caucalis* procerior chalepensis, ferulaceis foliis, flore albo, *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 5.

Caucalis. *Bellon itin. lib.* 3. cap. 49. t. 200.

Flores flosculosi absque radio.

Semina setis extantibus apice viscoso-glandulosis.

leptophyl. *Caucalis* procumbens. *Riv. pent.*

Lappula canaria, flore minore tenuifolia. *Baub. hist.* 3. p. 20.

Caulis humilis, teres, retrorsum scaber.

Folia bipinnata, scabra pilis.

Umbella bifida absque involucro.

Umbellulae 5 floræ, non radiatæ, albo purpurascentes flosculo uno alterove iteriti. *Involucella* pentaphylla, parva.

Fructus ovatus aculeis verticillato-hispidis apice triglochidibus.

Daucus mauritan. *Pastinaca* tenuifolia sicula hirsuta crispa. *Morif. hist.* 3 p. 305. f. 9. t. 13. f. 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5.

Affinis multum Carotæ. *Caulis* hispidus totus.

Involucrum umbella brevius, quinquesido-pinnatum. *Involucella* tridentata.

Corolla subradiata petalis inflexo-bifidis, albis.

Visnaga. *Caulis* lævis.
Umbellæ basis est Receptaculum commune solidum, subrotundum.
Involucrum (tamquam basi monophyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, folioliis trifidis.
Involucella polyphylla, indivisa. *Umbellula* numerosissima.
Flores æquales, hermaphroditi. *Petala* inflexa, biloba, alba. *Anthera* purpurascens. Receptacula propria fusco-purpurascens.
Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, lævis.

muricat. *Caulis* monspeliaca, echinato magno fructu.
Bauh. pin. 153.
Echinophora altera asperior platycarpus. *Col. ecphr.* 1. p. 95. t. 94.
Flores radiati radio parvo.
Involucrum foliis pinnatis; *Involucella* indivisis.
Fructus 5 l. 7. *Semina* aculeis, triplicis seriei, compressis, apice glochidibus.
β. maritimus humilis hirsutus, *Caulibus* fere aphyllis. *Germinibus* hirsutis.
Fructus aculei apice glochides ut *D. muricati*.
 Hanc plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis e loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus refragabor.

Conicum african. *Foliola* planiuscula, nec canaliculata. *Odor* Opii graveolens
*Peduncul*i oppositifolii, læves nec sulcati.
Flores plures steriles; centralis *Fructus* sessilis.

rigens. *Caulis* brevis, rigens. *Rami* patentissimi, rigidi, remoti, longiores.
Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, dura, crenata, colore Rutæ.
Involucrum 5phyllum, breve: unico foliolo sæpius majore diviso. *Involucella* 7phylla, pauca, crenata.
Umbella rigida, brevis, conferta.
Petala alba, æqualia, lanceolata, involuta.

Styli 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.
Habitat in littore maris. CBS. vide *Mantiss.* 56.

Selinum sylvestre. *Herba* sublaetescens: *Caulibus* numerosis, laevibus (nec striatis).
Foliola linearia: *Umbella* patula. *Umbellulae* distantes.
Semina ovali-oblonga: *fulcis* elevatis, 3, obtusis, confertis.

palustre. *Herba* sublaetescens, *Caulis* saepius solitarius, durior, striatus profunde. *Radix* urens.

Carvisfol. Varii dubitant de Synonymo *Seguieri*; cum in illa *Caules* minus acute striati, potius angulati et *Folia* angustiora. *Semina* costis 2 praeter margines.

Jacq. aust. t. 16.

Selinum caule alato, foliis bi et trifidis. *Zinn. goett. 221.*

Selinum foliis triplicato-pinnatis, pinnis simplicibus et trifidis. *Hall. flor. 802 t. 26.*

Angelica foliis duplicato-pinnatis, foliis angustis saepe trifidis. *Bœhm. lips. 197.*

Seseli pratense tenuifolium f. *Daucus.* C.B. *Burs. herb. VIII. 74.*

Carvisfolia. *Bauh. hist. 3. p. 171.*

Semina ovata *fulcis* 4 f. *costis* 3, compressis, longitudinalibus, ut in *Laserpitio*; et *Semina* hiant a se invicem lateribus.

Libanotis. *Styli* fructus purpurascens.

sibirica. in *Syst. nat. 207.* sub *Selino lege* sub *Cervaria.*
Athamanta foliis pinnatis pinnatifidis: radicalibus decussatis. *Gmel. sibir. 1. p. 186.* removen-
dum a *Cervaria.*

Crithm. maritim. *Caules* laeves, simplicissimi.
Folia triternata (medio saepe 5phylo). *Foliola* linearia, acuta, carnosae, lucida. *Petiolus* crassitie folioli.
Involucrum 5phyllum. *Involucella* 7phylla, brevia.

pyrenaic. esse Athamantam Libanotidem senescendo calvescentem credit *D. Hallerus.*

LasERPit. Siler. *B.* Ligusticum f. *Siler montanum angustifolium.*
Bauh. pin. 162.
Semina Sileris sulcata absque membranis.

HerACL. angustif. Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt. 63. f. 3.*

sibiricam. Caulis profunde sulcatus, hispidus. *Folia* convexa, lævia.
Flores strobilosi (minime radiati). *Petalis* viridia, incurvata, minime emarginata. *Involucrum* universale nullum. *Pedicelli* f. pedunculi partiales scabri.

austriac. Similis *H. Panaci.*
Folia minora, licet in se magna. utrinque scabra (nec mollia utrinque subtomentosa subtusque pallida) venoso-rugosissima, utrinque viridia.
Foliola obcordata.
Pedunculi umbellularum scabri.
Flores albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis.

Ligustic. scoticum *Folia* subtus lucida.

pelepone. *Fosculi* omnes fertiles. *Petala* inflexa, alba, integra nec emarginata.

austriac. Affine præcedenti. *Hall.*

peregrin. Sapor, odor et omnia *Petrofelini*, sed crassiora rigidioraque.

Angelica atropurp. *Caulis* orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, lævis, atropurpureus rore glauco.
Petoli Communes vaginantes, striati; Partiales Propriique compressi canaliculati.
Foliola oblonga, sublobata ferraturis apice albis, veniosa, nuda, subtus pallida, pleraque sessilia.
Umbelle terminales 3; Vaginis 2 oppositis purpureis, apice foliosis.
Pedunc. Communis teres; Partiales angulati f. sulcati; Proprii læves.

Involucrum nullum. *Involucella* foliolis 12, subulatis, longit. umbellulæ.

Umbellula hemisphæricæ.

Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascens. Receptaculum et stamina viridia.

Semina convexa, tricarinata.

Sium latifolium. exclude *Synonymon* β. et vide pag. 1671.

Sison Amomum. *Caulis* filiformis, erectus, striatus, lævis. *Folia* pinnata: *Foliola* ovata, incisa, serrata; at suprema tenuius divisa.

Umbella erecta: Universalis 4fida radio quarto centrali.

Involucrum 3phyllum. *Involucella* 5phylla, minima.

canadens. *Involucrum* universale nullum.

Bubon Galban. umbellis paucis lege caule rore glauco. *Caulis* frutescens rore glauco. *Foliola* argute serrata, rigidula. *Umbelle* densæ, magnæ. *Involucra* polyphylla. *Fructus* teres, non striatus. *Semina* lævia absque ala membranacea.

Cuminum *Cyminum*. *Rivini*. pent. - -

Oenanthe fistulosa. *Oenanthe* aquatica triflora. *Morif. hist.* 3. p. 269. f. 9. 4. 7. f. 8. *Involucrum* universale nullum.

globulosa. *Radices* etiam in hac Filipendulæ.

pimpinell. longissimis canaliculatis lege longissimis simplicibus.

Phelland. Mutelli. *Jacq. vind.* 223.

Cicuta virosa. *Caulis* teres, fistulosus. *Folia* pinnata: *Foliola* ternata, lanceolata, serrata: ferraturis apice albis. *Umbella* patens, basi rubra. *Involucella* polyphylla, setacea, brevia.

Flores albi, hermaphroditi, uniformes. *Petala* ovata, inflexa.

Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. *Stigmata* simplicia.

Fructus subovatus, compressus, lævis, truncatus, transverse dehiscens.

Scandix australis. Varietatem esse *Pectinis* ♀ ex loco sterili vult.
Ger. prov. 251.

nodosa. Folia triternata, incisa, scabra, patula.
Involucrum nullum. *Involucella* 2 s. 3-phyl-
la, subulata, parva. *Fructus* hispidi pilis ad-
scendentibus.

Chæroph. sylvestre. Umbella subradiata.

Bulbosum. Bulbocastanum minus. *Baub. pin.* 162. Bur-
ferus e Pyrenæis.

Caulis lævissimus, basi hirtus.

aureum. *Caulis* angulatus, striatus, maculatus, inferne
hirtus, fæctus,
Folia pallida, subtus hirsuta: foliolis extremis
confluentibus.

Flores albi, extus subrubri.

Semina flava costis tribus.

hirsutum. *Caulis* teres, valde hirtus pilis rigidiusculis.

Folia decomposita, nudiuscula, subtus scabra ve-
nis ciliatis: *Foliola* in singulis foliorum ramulis
vix ultra quinque.

Umbella convexa, ante anthesin nutans.

Involucella 5phylla, lanceolata, acuminata, vi-
ridia, longitudine umbellulæ.

Flores albidi, non radiati; multi steriles.

Petala inflexo-cordata. *Stamina* erecta, corol-
la longiora.

Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata
pistillis obtusis.

aromatic. *Caulis* pilosus pilis raris patulis. *Folia* Ægopod.
Podagrariæ.

Involucella foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis.

Umbella non radiata.

- Seseli *Ammoid.* Seseli foliis radicalibus foliolis imbricatis *dicendum.*
- pumilum.* PIMPINELLA pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. *Jacq. vind. 227. rectius.*
Caulis divaricatus, palmaris, lævis, striatus, parum foliatus.
Folia ternata s. biternata, linearia.
Umbellæ (terminalis et laterales 2 oppositæ) pleræque compositæ; paucæ simplices.
Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. *Stamina* alba, longa. *Involucra* nulla.
 Diœica planta: Marem vivum habui. Femina sæpe trinita habet; proxima Pimpinellæ glaucæ, aut distincti generis.
- pyrenæ.* Involucris *lege* involucellis.
 Facies aliena a Seselios genere.
- elatum.* Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori *Vaill. paris 54.*
 Planta Monspelli e loco Magnolii lecta a. D. *Gouano.*
Caulis sesquipedalis, crassitie pennæ columbinæ, subdichotomus: ramis divaricatis: summis angustissimis.
Folia supradecomposita (superiora tantum ternata); Foliola linearia, crassitie setæ equinæ, pollicaria, teretia.
Umbellæ 3fidæ. *Umbellulæ* confertæ, suboctofloræ, albæ.
Involucella minutissima. *Semina* tuberculata.
- Thapsia trifoliata.* *Semina* Selini Carvifoliæ s. monnieri, Laserpitii similia, absque involucris.
- Pastinaca Opopan.* *Folia* radicalia simpliciter pinnata: *Foliola* 5, cordata, basi antica excisa.
Petoli radicalium subhispidi.
- Pimpinell. saxifr.* Exclude *varietates* γ . δ . ϵ .
- peregrina.* Pimpinella umbellis ante florescentiam cernuis.
Ger. prov. 256.

- Apium** *graveolens* β. Apium palustre minus, caulibus procumbentibus, ad alas floridum. *Tournef. inst.* 305.
- Rhus** *Vernix*. Folia annua, opaca. }
exclude *Synonymon* Kæmpferi.
radicans. Dicoicas esse *radicans*, *Toxicodendr. Vernix* refert Miller.
- Viburnum** *Lentago*. Rami deflexi f. propendentes.
- Sambucus** *canadensis*. varietas forte; e Canada. Folia simpliciter pinnata. *Buccæ* globosæ, rubræ, magnitudine seminis Coriandri. }
- Turnera** *ulmifolia* β. *Mill. ic.* t. 268. f. 1.
pumilea. Calyx Bracteis 2, linearibus. *Antheræ* non ultra faucem calycis elevatæ.
cistoides. Bracteis nullis.
- Pharac.** *incanum*. Caulis erectus, proliferus. Rami albidus a stipulis tunicatis,
Folia sparsa, linearia, lævia, solitaria, patula.
Stipule foliaceæ, solitariæ, membranaceæ, albæ, capillaceo-laceræ.
Pedunculi terminales, longissimi. Umbella composita, prolifera.
Flores albi, extus virides.
- Mollugo*. Caulis ramosissimi ramis alternis. Folia verticillata, 4 l. 6. Stylus simplex. Stigma obtusum. Semen 1, lentiforme. D. *Royen.* an itaque hujus generis.
- Alfene** *mucronat*. Planta difficillima ob similes: uti *Arenaria fasciculata* et *Minuartia montana*.
Arenaria foliis setaceis, floribus pentandris, calycem foliolis subulatis. *Læst. it.* 141?
Arenarian mucronatam decandram conjungit *Facq. obs.* 2. p. 31. cum mea *Arenaria fasciculata*, et ad suam refert *Hatleri* et *Seguieri* synonyma, at *Seguieri* pentandra est. sed *Minuartia montana* et *Arenaria fasciculata* plantæ sunt

sunt erectæ, strictæ; hæc laxa ramis diffusis longis.

segetalis. eandem esse cum *Arenaria tenuifolia* Chenal apud *Hallerum flor.* 866.

Drypis spinosa. *Rami* novi virides propullulant e ramis præcedentis anni exaridis.
Rami ultimi dichotomi, floriferi. *Pedunculi* flore breviores.
Calyx semisfidus, erectus. *Petala* angustissima, patentia, sæpe alba. *Stamina* erecta.
Jacq. hort. t. 49.

Parnassia palustris. *Scapum* nonnihil contorquet.

Evolvulus linifolius. characterem generis suppeditavit hæc species.

alsinoides. Convolvuli minima species bisnagarica hirsuta, alines folio. *Pluk. alm* 116. t. 9. f. 1.

tridentat. *Burm. ind.* t. 16. f. 3. *Caule est volubili.*

Barreria capensis. excludenda.

Statice Armeria. γ. *Statice* lusitanica, scorzonæræ folio. *Tournef. inst.* 341. insignis varietas
Planta 4plo major. *Calyx* squamis lanceolatis, acuminatis: *Corollæ* albæ, antheris cæruleis.
Folia ovato-lanceolata, subincana, acuta. ergo folia *Limonii*; Flores *Armeriæ*.

purpurata. *Statice* peregrina. *Berg. cap.* 80.

Linum perenne. *Caules* sibiricæ plantæ erecti, anglicanæ decumbant. an semper?

narbonen. *Filamenta* basi coalita.

tenuifol. *Linum* foliis alternis linearibus inferne scabris, calycibus acutis. *Scop. carn.* 609.
 Exclude varietatem ε. *Calyx* infra medium glandulosus. *Scop.*

austriac. *Caules* diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores.

Folia sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra.

Flores ante anthesin nutantes. *Calyx* ovatus, obtusus.

Petala integerrima, facie usitatissimi, venis saturatoribus, subtus pallidiora. *Antheræ* albæ;

Pistilla reflexa extra stamina. *Stigmata* capitata.

Linum flavum. Punctum utrinque ad foliola ut in *L. campanulato*. *Mygind.*

Caulis angulatus. *Petala* flava lineis croceis
Scop.

gallicum. Affine admodum *L. maritimo*.

african. *Caulis* suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus.

Folia sessilia, opposita, erecta, lanceolato-linearia, lævia, internodiis sæpius breviora.

Umbellæ terminalis 4 s. 5 fida radiis dichotomis.

Petala lutea unguibus villosis, demum fulva.

Calyx acuminatus, margine scaber.

cathartic. *Flores* ante anthesin nutant. *Petala* acuta, alba.

Drosera lusitanica. *Seapus* aliquot foliis; ad apicem flores 2 s. 4, pedunculati.

Capsula calyce duplo longior. *Planta* tota fetis apice glandulosis.

capensis. locanda ante *D. lusitanicam*.

Radix e radice exserens fila spiralia.

Folia subtus tuberculato scabra. *Flores* violacei.

Berg.

Crassula coccinea. *Folia* confertim opposita, hinc quasi quadrifaria.

Fasciculus terminalis bis dichotomus: Floribus sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo 5partito.

subulata. *Spiræa capensis* comosa, flore albo. *Pet. gaz.* t. 89. f. 8.

Crassula subulata. *Berg. cap.* 83. sed flor. coccineis.

Cau-

Caulis tectus vaginis foliorum truncatis, ciliatis.
Folia linearia, carnosa, obtusa, cartilagineo-ciliata.
Spicae capitatae, terminales, subsessiles involucreo imbricato.

tetragona. *Caulis* erectus licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicales, si locus siccior.

centaur. *Caulis* teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens.

Folia sessilia, saepius opposita, ovata, carnosa, acuta, lucida, supra punctis excavatis.

muscosa. excluso *Hermanni* Synonymo.

cultrata. *Folia* basi angusta. *Flores* non explicantur.

orbicular. *Folia* radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosa, gibba, laevia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis, tenuissimis.

Fila lateralia emittit Radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia.

Scapus vix foliis longior, erectus, aphyllus.

Spica brachiato-verticillata. *Floribus* parvis: *Petalata* rubro-albicantia. *Stigmata* purpurea.

verticill. CRASSULA. *Syst. nat.* 3. p. 230. *

Sedum annuum minimum stellatum rubrum.

Magn. monsp. 233. t. 237.

Tillæa erecta. *Hort. ups.* 24. imperf.

Neque nova, neque *Sedi* rubentis varietas.

Floruit mihi altero anno perfectiore specimine.

Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti.

Folia opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia.

Flores axillares, sessiles, minutissimi.

Calyx longitudine corollae, subulatus.

Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata ut fere aristata, medio rubra.

Stamina brevissima, apice rubra. *Stigmata* rubra.

Portulas. referatur ad Claytoniæ genus. vide *Mantiss. alt.*

HEXANDRIA.

- Bromelia Peguin.* Flores pulcherrimi.
Sata pro sepibus arcet homines et pecora in Jamaica; possent inde mœnia fieri. *Jacq. hist.* 92.
- Karatas.* Bromelia acaulis, foliis erectis. *Jacq. hort. t. 31.*
Folia humanæ altitudinis, erecta, superne magis divergentia; inter hæc ca. itulam acaule terræ incumbit, ob foliorum dentes animalibus inaccessum; maturo fructu prosternuntur extrorsum folia, odorque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum sapidissimum. vide omnino *D. Jacquinum.*
Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radicant et propagines dant.
- Tillandsia ligulata.* hæc etiam basi aquam colligit et servat.
- Tradesc. malabric.* Ephemereum tripetalum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-cæruleum. *Morif. hist.* 3. p. 606?
Ephemeri s. Phalangii virginiani species, floribus spartiis. *Raj. suppl.* 564?
- Pontederia ovata.* Conferatur Pontederia aquatica caulescens, foliis majoribus orbiculatis. *Brown. jam.* 195.
- bastata.* Exclude *Rheedii* Synonymon.
- Pancreat. maritim.* Folia latitudine pollicis, at in P. illyrico Galanthi vix latiora.
- amboinen.* Narcissus amboinensis, folio latissimo rotundo, floribus niveis inodoris. *Comm. hort.* 1. p. 77. t. 39.
- Crinum asiaticum.* Amaryllis bulbisperma. *Burm. prodr.* 9.
Belutta pola taly. *Rheed. mal.* 11. p. 75. t. 38. *Rudb. clys.* 2. t. 90.

Folia bifaria, equitantia. *Corolla* purpurascens marginibus albis. *Stamina* declinata.

Amaryllis capensis. Macula nigricans ad Petalorum unguis. *Burm.*

Belladon. Monographia *Hill. System of vegetab. generation. Lond. 1758. oct. t. 1-5.*

Bulbus viridis. *Caulis* teres, parum compressus.

Corolla regularis, campanulata (*Hermerocallidis*), incarnata fundo viridi-albicante: *Petala* 3 exteriora intus apice ungue reverso.

Petala 3 interiora basi ciliata. *Stamina* declinata, rubra: *Antheris* albidis. *Stylus* ruber.

Zeylanica. excludatur. Crini species est.

orientalis Monographia: *Brunsvigia Heisteri* cum figura.

Allium Ampelop. *Michelii* synonymon excludatur.

rotund. *C. Baubini* synonymon excludatur.
Micheli synonymon excludatur.

Scorodon. *C. Baubini* synonymon excludatur.

carinatum. *Spatha* longissima, angustissima.

sphærocep Halleri synonymon excludatur.
C. Baubini synonymon excludatur.

descendens Halleri synonyma excludatur.

flavum. *Caulis* foliosus, teres rore glauco.

Folia teretia, supra basin planiuscula.

Spatha valvula altera foliacea, umbella duplo longior.

Umbella pedicellis pendulis, flavis.

Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta.

Stamina simplicia, corollis duplo longiora. *Stylus* brevis.

ursinum. semicylindrico lege triquetro.

nutans. *Staminum* dentes, in diutius culta, demum obliterantur.

angulos. locandum ante *A. nigrum*.

Hallerus dubitat an satis sit diversum ab *A. fenescente*? certissime distincta species, utramque ultra 20 annos alui.

canadens. *Allium* bulbiferum virginianum. *Bærb. lugdb.* 2. p. 146.

Chamaem. *Saturnia Marati.*

Lilium canadens. *Folia* verticillata, trilineata.

Corollæ, æque ac *Martagon*, revolutæ, basi flavæ, punctis atris.

Uvularia amplexif. *Pedunculus* geniculo flexo. *Corolla* *Medeolæ asparagoidis*.

Gloriosa superba. *Caulis* orgialis, teres: ramis duobus, oppositis, lateralibus.

Caulis postquam ramos emisit, pedunculum e singulis foliorum alis exserit.

Folia alterna, at sub ramis terna.

Flos cernuus, figura *Flammæ* supra crateres, spectatissimus, coccineus, basi flavus, demum totus coccineus. *Petala* flava, lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea, prope basin reflexa.

Radix rectangula, decumbens, venenata.

Ornith. narbonens. vix diversum ab *O. pyrenaico*. *Cerard. Mygind.*

umbellat. *Stercus columbinum* chare emtum in obsidione Hierosolymitana.

minus. simillimum præcedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; sæpe hæc non crescit in variis provinciis, ubi illa vulgaris.

Scilla italica. *Racemus* conico-oblongus pedicellis erectiusculis, longitudine floris.

Flos patens petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut cæruleis.

Bractea longitudine pedicellorum.

Pro racemo hemisphærico lege racemo subconico.

amena. Petala ad basin lineolis & albidis; exteriora petala intra apicem unguiculata. *Germen* flavens.

unifolia. Ornithogalum spicatum unifolium, folio niveo odorato. *Grisl. lusit.*

Cyanella capensis. *Pluk. phyc.* 434. f. 2. minus bonâ.

Asplodel. luteus. *Bractea* membranaceâ, magnâ, albâ.

fistulosus. videndum anne potius *Antherici* species. *Mygind.*

Antheric. serotini. *Radix* oblongâ, obduâ squamis ramentaceis. *Petala* lineis rufis, unguibus luteis. *Filamenta* non lanata.

gracium. *Filamenta* non lanata.

revolut. Phalangium æthiopicum ramesum, floribus albis, petalis reflexis. *Comm. hort.* t. p. 67. t. 34.
Murr. gest. 214
Folia trigona, scabra.
Habitat in *Æthiopia.*

ramosum. Horologium ex hoc flore. *Act. Bernens.* 1766; t. 6.

Liliago. Varietas præcedentis ex opinione *Geardi*, sed constans est

Liliastr. *Radix* fasciculata fibris carnosis. *Corolla* Lillii candidi, sed minor.

calyculat. *Narthecium* variis, Genete separari nequit ab *A. offinago*, cui stamina pliosa, stylus unicus; qui inæque separet, det characterem utrisque communem.

Leontice Leontop. Rumicis vesicariæ fructus; ideoque ulterius examinanda. *Mygind.*

Asparagus officinalis. β . *Asparagus sylvestris*, tenuissimo folio. *Baub. pin.* 490.

Hanc speciem dioicam esse *Ger. prov.* 134; certe hortensis non est dioica.

Suspula basi spina recumbente molli, ut in *A. declinato*, unde affinitas.

Asparagi tenuissimi β spina reversa nonnihil rigidior, *Folia* apice setacea. *Rami* striato-angulati, qui in sativo teretes, laeves.

sapensis. *Asparagus rubicundus*. *Berg. cap.* 88. qualis sponte provenit.

siaticus. *Asparagus* aculeatus minor sarmentosus e maderasp. *Pluk. alm.* 54. t. 14. f. 4. *Burm.*

acutifol. *Corruda prior*. *Clus. hist.* 2 p. 177.

Draco. *Dracæna* nunc proprii generis species cum graminifolio et terminali.

Pedicelli hujus infra flores articulati.

Monograph. *Vandelli arbor Draconis* s. *Dracæna Ulyss.* 1768. quart.

Berens. Draco arbor. Gætt. 1770. quart.

Crantz. Schedules Oederia. eadem cum Storkia,

Schedule Storkia perperam distincta species.

Convall. multifl. *Dodart. mem.* 115.

bifolia. Flores quadripartiti, tetrandri.

Hyacinth. comosus. *Corollæ* decolores, tristes fere *Muscari*, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erecti, cærulei, pedicellis viridibus longitudine florum. *Corollæ superiores* minutæ steriles, vix dehiscentes violaceæ; pedicellis longissimis cæruleis lætis, corymbum formantibus.

botryoid. *Folia* lin. 3. lata, ob breves petiolos recta. *Spica* floribus 20-30. *Corollæ* dentibus candidis: supremis exiguis; odor delicatus. *Hall.*

racemos. *Folia* lin. 1. lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. *Spica* floribus 40-50: summis sterilibus. *Hall.*

Alethris capensis. *Burm. prodr.* 10. *Murr. prodr.* 205. *Aët. Stuckb.* 177v.

Veltheimia. Gleditsf. aët. berol.

Scilla radice solida, corymbo contorto conico. *Fabr. helmst.* 23.

Orchis hyacinthoides, foliis caule et floribus maculatis. *Buxb. cent.* 3. p. 12. t. 20. forte et 19.

Bulbus tunicatus, violaceus. *Folia* radicalia, fena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata.

Scapus foliis altior, violaceo-maculatus.

Spica f. *Racemus* terminalis, imbricatus *Floribus* numerosissimis, brevissime pedunculatis, cernuis; *Bractes* propriis setaceis.

Corolla subcylindrica punctis carneis, Limbo brevissimo obtuso.

Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata.

Germen in fundo clauso corollæ. *Stylus* incurvatus. *Stigma* obtusum.

Capsula subintata, ovato triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna.

orchisoid. excluso *Buxbaumii* synonymo ultimo.

Hyacinth. Zeylanica *Folia* prima lanceolata, plana, erecta, breviora; reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata; longiora.

guineensis *Folia* omnia lanceolata, plana, erecta; *utriusque* folia pallide viridia fasciis viridibus saturatioribus.

Aloë *perfoliata.* pedunculatis lege corymbosis.

e. caulis exferit radices filiformes, descendentes, radicantes.

variegata. pedunculatis lege racemosis.

Corolla incarnata ore bifido: laciniis 3 interioribus alternis parulis. *Stamina* declinata. *Stigma* simplex.

disticha. pedunculatis lege racemosis.

Spiralis. sessilibus lege spicatis muricatis; in sequentibus etiam speciebus loco sessilibus lege spicatis.
Folia ovato sabulata, mucronato-spinosa; apice tricarinata, sexariam (non quinqueariam) imbricata.

Uvaria. ALĒTHRIS foliis ensiformibus canaliculatis carinatis *reclius*.

Agave viviapra. Aloë americana subulifera. *Herm. lugdb.* 16. t. 57. 17.

Hemoroc. flava. β. Lilio Asphodelus luteus minor *Tournef. inst.* 314 qui nihil differt nisi tempore florendi et quod minor.

Acorus Calamus. β. *verus.* Calamus aromaticus. *Garz.* 288. t. fig.

Calamus Rotang. de his vide *Rumphium*; an queant limites dari, qui species distinguant.
Pluk. adde t. 106. f. 1, 2.

Juncus 4. filiformis lege inflexus.

squarrosus. Planta tota rigida foliis patentibus.

articulatus. utrum *aquaticus* α, sit a *sylvatico* γ vere specie divinus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum.

bulbosus. exclude *C. Buxhini* et *Scheuchzeri* synonymon.

pilosus. qui velit hunc et campestrum in plures species distinguere, consulat *Hallerum*. an sufficienter a *Juncu campestri* distinctus?

Achras mammosa. exclude *Jacquini*, *Lessingii*, *Plumieri* et *Brownii* synonyma, atque inferre ea sequenti *Sap. az.*
Achras floribus pentandris. *Farg. hist.* 56. t. 182. f. 19.
Achras fructu maximo ovato. *Brown. jam.* 201.

Sapota, ovato-oblongis *lege* lanceolato-oblongis.
Achras floribus hexandris. *Jacq. hist.* 57 t. 41.
Fruſus putrefcere incipiens præfertur Bromeliæ.

Prinos verticill. Dioicam eſſe *Groz. virg.* 2 p. 54. quod videndum.

Loranthus american. excluſo ſynonymo *Brownii.*

loniceroid. *Hort. mal.* 7. p. 55. t. 29.

uniſlorus *Loranthus* racemis ſimpliciſſimis. *Jacq. amer.* 18. t. 69.

Frankenia hirsuta. *Nothria hirsuta.* *Berg. cap.* 171. t. 1. f. 2.
 Flores violacei.

Velezia rigida. ad *Pentandriam digyniam* amandata.
Knaſel minus, foliis Caryophylleis. *Buxb. cent.* 2. p. 41. t. 47.

Atraphax ſpiroſa. *Calyx* 2phyllus *Petala* 2. *Stamina* 6. *Stigmata* 2. *Semen* compreſſum.

undulata *Polygonum undulatum.* *Berg. cap.* 135
Calyx monophyllus, 4partitus, æqualis: laciniis ovatis concavis. *Petala* 0. *Stamina* 6, lanceolata. *Stylus* bifidas. *Semen* ſubrotundum.

Flagellaria indica. Genus locandum poſt *Rumices.*

Rumex Patientia. foliis cordatis, *lege* ovato-lanceolatis.
 Folia ſeminalia ſagittata, uti *R. Acetofellæ.*

sanguin. venæ omnes ſucco ſanguinolento.
 migravit in ſylvas *Hamſtedii* anglici.

pulcher. *Lapathum* arvenſe ſubhirsutum, folio reuſo,
 caule longius brachiato. *Till. piſ.* 93. t. 37. f. 2. *Willdich. illuſtr.* 5.

egyptiac. Synonymon *Dillenii* excludatur, quamvis ſimilima planta.

maritim. *Lapathum* minimum. *Baub. pin.* 115.

- acutus.* Lapathum folio acuto. *Baub. pin.* 115.
- obtusifol.* Valvularum Dentes utrinque plures, inæquales, longitudine diametri ipsius valvulæ.
- bucephal.* pedunculi incrassati, plani.
- aquaticu.* distincta species a R. crispo et acuto.
- Lunaria.* Panicula oppositifolia.
- roseus.* declinata lege reticulata.
- alpinus.* Lapathum floribus superioribus masculis, inferioribus femineis, foliis cordatis. *Zinn. goett.* 38.
Folia magnitudine Rhei, rugosa.
- tuberosus.* confer. *Pluk. phyt.* 331. f. 2.
Caulis erectus, simplex. *Folia* Acetosæ longiora.

Melanth. virginic. an planta dioica. *Gron. virg.* 2. p. 55.

Medeola asparag. *Folia* pinnata aut ramulos dicas, multis dubium.
Folia alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus esset folii, vestigium sub ramo extaret.
Flores penduli e pedicello unifloro sub basi singuli folioli.
Corolla extus virescens *Petalis* linearibus, a medio totaliter redexis.
Filamenta basi contracta, petalis supra basin inserta, subulata, longitudine corollæ.

Colchic. autumnæ. *Colch. vernum* est hujus varietas. *Hallerus.*

Helonias asphodel. *Asphodelus* minor albus. *Pluk. mant.* 29. t. 342. f. 3.

Petiveria octandra. *Jacq. amer.* 101.

Alifima Plantago. *Plantago* aquatica angustifolia. *Baub. pin.* 190.

natans. *Alifima* foliis gramineis et ovatis, caule repente umbella pauciflora. *Zinn goett.* 112.
Capsula sæpius 8. *Flores* nonnulli e spatha.

parnassif. Syst. nat. 3. p. 230.

Alisma peltata, foliis patulo-cordatis. *Tourell.*
pilat. 140.

Folia cordata, lævia, longius petiolata, vix acuta. *Petioles* vix articulati.

Scapus floridus omnino Plant. aqu.

HEPTANDRIA.

Æsculus Pavia. *Calyx* et *Corolla* sanguinea. *Flores* umbellati
Corolla tetrapetala clausa. *Stamina* sæpe octo.

TRIGYNIA lege TETRAGYNIA.

Septas capensis. *Pluk. mant.* 65. t. 340. f. 9. *rectius.*

OCTANDRIA.

Tropæol. peregrin. *Folia* leviter peltata, profunde 5fida: lacinia media globa; proximis lobo unico exteriori.

Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida.

Calycis tubulus crassiusculus, corolla multo longior.

Oenoth. parvisf. *Oenothera* foliis lanceolatis dentatis, caule hispido. *Mill. ic.* 189. f. 1.

Caule rubro scabro distincta.

Epilobium tetragon. *Stigma* certissime integerrimum. *Willich. obs.* 69.

Jambolif. peduncul. *Jambolana.* *Rumph. amb.* 1. p. 131. t. 42.

Carvophyllus tangu; aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. *Pluk. alm.* 88. t.

274. f. 2. *Burm.*

Chlora quadrifol. *Centaurium luteum* triphyllum. *Ambros. phyt.* 145. *vide an?*

ERICA *vulgaris.* *vide Dissert. nostr. de Erica. ups.* 1770.

umbellata. anth. muticis bipartitis styloque exsertis, corollis campanulatis, foliis ternis acerosis.

- herbacea.* anth. muticis styloque exsertis, cor. oblonga, fol. quaternis, flor. secundis.
- cinerea.* anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis.
- Scoparia.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulata, fol. ternis, stigmate peltato.
Erica coris folio IV. *Clus. hist.* 1. p. 42. Vulgarissima Lusitaniz.
- cafra.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. ovata, fol. quaternis, flor. congestis, cal. scarioso.
- viridip.* anth. aristatis, stylo incluso, cor. campanulata, fol. ternis, flor. sparsis.
Folia quaterna numerat Clusius.
- Tetralix.* anth. aristatis, stylo incluso, cor. ovato, fol. quaternis, flor. capitatis. Bis quotannis floret.
- arborea.* anth. aristatis, stylo exserto, cor. campanulata, fol. ternis, caule tomentoso.
Caulis orgyalis, erectus, albo-tomentosus. *Flores* Lil. convallii, laterales, albi. *Styli* capitati.
- purpura.* anth. muticis styloque exsertis, cor. campanulata, fol. quaternis, flor. sparsis.
Folia 3 s. 4na in summis ramulis 5na observavit Segnier.
Calyx subulatus. *Corolla* cylindricæ, purpurascens. *Anthera* profunde bifida.
- ciliaris.* antheris muticis inclusis, stylo exserto, cor. ovata grossa, fol. ternis, racemis secundis.
- imbricata.* antheris muticis styloque exsertis, coroll. campanulatis obvallatis calyce imbricato colorato.
Folli quaternis.
Erica quinquangularis. *Berg. cap.* 117.
- multifl.* antheris muticis styloque exsertis, cor. cylindrica, fol. quinis, flor. sparsis.

Caulis altitudine humana. *Folia* 4:na s. 5:na.
Flores purpurascens. affinis *E. mediterranea*,
 sed *Rami* non angulati. *Stylus* staminibus non
 longior. *Stigma* subcapitatum.
 Synonyma distinguenda cum *E. mediterranea*.

carnea. Excludatur tota, cum sit ejusdem specie cum *E.*
herbacea
herbacea dicta autumno dum florere incipit an-
 theris inclusis,
carnea vero vere, dum flores perficit, antheris
 extertis. *Hall.*

bruniad. antheris muticis pistilloque exsertis, corolla tecta
 calyce lanato, fol. ternis, flor. sparsis.
Calyx hirsutissimus tegit corollam totam cam-
 panulatum subtruncatam.

capitata. antheris muticis inclusis, pistillo exserto, corol-
 la tecta calyce lanato, fol. ternis, flor. soli-
 tariis.
Corolla femiquadrifida. *Calyx* hirsutissimus tegit
 totam corollam, ut in præcedente. *Antheræ*
 inclusæ sunt in exemplaribus, quæ sub manu
 habeo; an semper?

plukenet. antheris muticis longissimis pistilloque exsertis,
 corolla cylindrica, calyce simplici, fol. ternis.
 Simillima *E. petiveri*, sed *Calyx* non duplex,
Corolla obtusissima, vix manifeste 4:da.

curvisf. coccinea, curvisflora, tubiflora simillimæ ut fere
 varietates.
Corollæ grossæ. *Antheræ* muticæ, inclusæ u-
 na cum stylo. *Folia* quaternæ.

serinthoid. antheris muticis pistilloque inclusis, cor. gros-
 sa, calyce ciliato, stigmate cruciato, fol. qua-
 ternis.

abietina. antheris aristatis pistillo inclusis, cor. grossa, fol.
 quaternis, flor. sessilibus.

pentaph. antheris aristatis pistilloque inclusis, cor. campa-
 nulata, fol. ternis, flor. pubescentibus.
Erica urceolaris. *Berg. cap.* 107.

- pubescens.* antheris aristatis, stylo incluzo, corolla ovata, fol. quaternis scabris, flor. sessilibus lateralibus.
- parvifl.* varietas *E. pubescentis*.
- phyllofod.* antheris cristatis, stylo incluso, corolla ovata inflata, fol. quaternis, floribus subsolitariis.
Berg. cap. 101.
Corolla ovata, inflata, viscida, magnitudine pili.
- balicacab.* antheris aristatis, stylo incluso, corolla ovata inflata, fol. ternis, flor. solitariis.
Corolla magnitudine glandis Querci.
- calycina.* antheris cristatis, pistillo incluso, cor. ovata, calyce patentissimo rotato, fol. ternis.
- senuifol.* antheris muticis styloque inclusis, corolla calyceque sanguineis, fol. oppositis.
Erica africana, fol. corios minore. *Seb. mus.*
2. p. 11. t. 9. f. 8.
- empetrif.* antheris aristatis inclusis, corolla ovata, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus.
Folia sparsa ut in *Lycopodio*, quasi spiraliter.
- pilulifera.* antheris aristatis, pistillo incluso, corolla campanulata, fol. ternis, flor. umbellatis.
- corifolia.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. ovata, calyce turbinato, fol. ternis, flor. umbellatis.
- triflora.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. globosa, calyce imbricato, fol. ternis, flor. terminalibus.
- gnaphal.* antheris cristatis, stylo incluso, coroll. ovata inclusa, fol. ternis, stigmatate quadripartito.
- panicul.* antheris cristatis, stylo exserto, corolla campanulata, fol. ternis, flor. minutis.
Erica milleflora. *Berg. cap. 96.*

spumosa. antheris muticis inclusis, stylo exserto, corollis ternis calyce communi obtectis, fol. ternis.

dabœcia. vide *Andromed. dabœcii Syst. nat. 300.*

Daphne alpina. Folia juniora hirsuta, adulta calva.

Cneorum. *Caulis* humifusus. *Folia* annua glabra.
Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, suttus rubri. *Scop.*

Stellera Passerina. *Folia* glabra. *Facies* Thesii alpini.
Flores axillares, sessiles in lana minuta.

Gnidia pinifolia. *Berg. cap. 122.*
Valerianoides æthiopica frutescens. *Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5.*
Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata.
Calyx albus. *Petala* lanceolata, calyce breviora, alba.
Stamina 4 intra, 4 supra tubum.

tomentos. *Gnidia pubescens. Berg. cap. 124.*

Passerina lævigata. *Nectandra lævigata. Berg. cap. 134.*
Species forte eadem cum *Gnidia oppositifolia*, quæ in hortis culta, loco callorum supra tubum, acquirit 4 petala purpurea.

sericea. *Gnidia* species.
Nectandra sericea. Berg. cap. 131.

dodecand. *Struthiola erecta. Mant. 41.*
Passerina. Burm. afric. t. 47. f. 1.

filiformis. excluso synonymo *Breyonii.*

ciliata. Berg. cap. 126.
Flores purpurei, fauce villosa.

uniflora. Berg. cap. 128.

Polygon. frutescens. *Calyx* 2phyllus. *Petala* 3, obcordata. *Stamina* 3. *Fructus* 3queter.

Polygonum fruticosum, petalis 2 exterioribus reflexis. *Gmel. fib. 3. p. 60. t. 12. f. 2. & 59. t. 12. f. 1.*

vivipar. *Bistorta minor* f. alpina. *Cam. epit. 684.*

amphib. *Stamina terrestria* flore longiora; *aquatica* breviora stylis 2, distinctis. *Mlyind.*

ocreatum. *Polygonum spicis longis* copiosissimis. *Gmel. fib. 3. p. 51. t. 8.*

Perficar. ♂. *Polygonum floribus* hexandris digynis, floribus lanceolatis, stipulis ciliatis, caule divaricato patulo. *Huds. angl. 148.*

Perficaria pusilla repens. *Raj. angl. 5. p. 145.*

Perficaria minor. *Bauh. pin. 101. Moris. hist. 2. f. 5. t. 29.*

barbatum excludit *Sloanei* Synonymon dubium.

pensylva. *Perficaria mitis* major, foliis pallidioribus. *Raj. angl. 3. p. 145. Huds.*

divaricat. *Perficaria montana* foliis longioribus angustioribus, floribus racemosis. *Amm. ruth. 240.*

Polygonum caule diffuso. *Gmel. fib. 3. p. 58. t. 11. f. 2. mala.*

♂. *Polygonum spicis* paniculatis. *Gmel. fib. 3. p. 57. t. 11. f. 1.*

perfoliat. *Burm. ind. 90. t. 31. f. 2. (rectius).*
Fagopyrio nimis spinosa minor sinica. *Pluk. amalt. 87. t. 398. f. 1. Burm.*

sagittat. *Gmel. fib. 3. p. 65. t. 13. f. 2.*
interdum scandit frutes.

crifolium. *Caulis* scandens. *Clayt.*

tataricum. *Fagopyrum erectum*, caule aspero. *Amm. ruth. 242. Gmel. fib. 3. p. 64. t. 13. f. 1.*

scandens. annua lege perennis.

Coccolo. pubescens. Lignum durissimum sub terra lapidescit. Arbor præalta. Jacq.

Paullinia mexicana. Caulis aculeatus.

polyphylla. petiolis partialibus teretiusculis.

ENNEANDRIA.

Laurus Cinnam. Dioica Enneandra.
Habitat etiam in *Martinica* ad montem *Calabaf.*
ser. Jacq.

Campb. (post. 16. t. 2). *Comm. hort.* 1. p. 185. t. 95.

Persea. accessit Europæ in *Hort. Farnes.* 1620. Fructus gratissimus.

Berbonia. Folia subtus pubescentia. *Baccæ* purpuræ (*Fabr.*)
cæruleæ (*Clayt.*)

æstivalis. Mas staminibus 6. *Mill.*

Sassafras *Trew. chret.* 34. t. 69, 70
Mares spetali, ostandri. *Hermaphroditæ* *Garr-*
dræ. *Mill.*

Rheum palmatum. *Linn. fasc.* 7. t. 4.

DECANDRIA.

Sophora genistoid. *Berg cap.* 140. β . *Sophora gallioides.* *Berg.*
cap. 141. pilosa.
Genista rosmarini folio triphyllos. *Pluk. phyt.*
413. f. 5.
Cerollæ carina utrinque cornuta ut *Indigoferæ.*

tinctoria. Caulis ramiosissimus. *Stipula* vix ullæ.
Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, ex-
siccatione nigra. *Racemi* crassitie setæ equinæ,
pauciflori.

lepinoides. Flores subsessiles; lutei. *Stipula* magnæ, en-
siformes.

australis. *Syst. nat.* Habitat in *Carolina* (non C. B. S.)
Caulis herbaceus, sæpius decumbens.
Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia
Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores.

biflora. *Sophora rotundifolia.* *Berg. cap.* 138.
 Variat *Foliis* majoribus f. minoribus, suborbiculatis f. ovalibus, tomentosis f. glabris.

Cassia Tora. *Caulis* erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. *Rami* patentissimi. *Foliola* mucrone molli: inferiora breviora, obtusiora.

Senna. *Petioli* absque glandulis.

Fistula. *Stipulae* minutissimæ. *Foliola* glabra, basi æqualia.

ligustrina. *Foliola* margine subpilosa, quæ dormiens patentissime extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat.

alata. *Caulis* crassus, herbaceus tamen. *Stipulae* femicordatæ.
Petioli flavescentes, valde canaliculati ut fere marginati.
Foliola 16-20, lineari-ovata, obtusa: inferiora minora.
Glandulae foliorum nullæ, sed setæ brevissimæ, 2, distantes.

Poinciana pulcherr. *Senna* spuria arborea spinosa, foliis decompositis. *Sloan. hist.* 2. p. 49. *Raj. hist.* 9. 81. *Breyn. cent.* 61. t. 22.

bijuga. excludatur *Breynii* f. *Raj.* synonymon.

Guiland. Bonduc. *Cæsalpinia* aculeis recurvis: foliolis ovatis. *Fl. Zeyl.* 157.

Bonducel. Caretti. *Rheed. mal.* 2. p. 35. t. 22.

Moringa. Legumen longissimum, triquetrum, 3valve, læve: valvulis triquetris, uniloculare. *Semina* alterna, remota, longitudinaliter digesta. mihi florere recusavit. Fructus, adeo alienus à Bonduc, videtur indicare distinctum genus; Flores itaque examinent attente, qui vivos obtinent.

Anacard. occident. Ignis artificialis nuce candelæ admota Phyticis.

Swietenia Mahag. *Folia* 8juga impari majori, at Cedrelæ simillimæ (absque flore) 18-juga foliolis altero latere angustioribus.

Adenanth. pavonia. obs. an hujus generis Arbor cœli? *Rumph. amb.* 3. p. 205. t. 132.

Trichilia Guara. Species amandanda ad proprium genus *Guara*. VIII: I.

Zygoth. album. *Fruticulus* succulentus, cano - albus, ut tota planta
Folia opposita, ovata, teretia. *Petiolus* ovato-oblongus, adhuc major.
Pedunculi laterales, uniflori, brevissimi.
Calyx purpurascens, concavus. *Petala* lato-lanceolata.
Stamina basi squama, quæ regunt receptaculum.
Receptaculum fructus carnosum, germine majus, depressum, angulis 10 obsoletis. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* Stigmatibus 5, acutis.

Morgfana. *Caulis* teres, articulatus, cinereus. *Rami* alterni.

Folia opposita, conjugata, subsessilia. *Foliola* ovata, obtusa, integerrima, carnosa, lævia.

Stipulae solitariae inter petiolos, lineares, reflexæ.

Pedunculi laterales, gemini, uniflori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppositi), longitudine folii.

Calyx 4phyllus, lævis, concavus, obtusus.

Corolla flava, intra calycis apices fusca. *Petalala* 4, rarius 5, patentia, subemarginata.

Stamina petalis duplo plura, erecta. *Antheræ* flavæ, basi squama nectarifera fiava margine fusco. *Stylus* longitudine staminum.

Spinosum. adde differentia: carnosis supra planis.

Caulis erectus, ramis alternis, longitudine plantæ.

Stipulæ verticillatæ (4), subulatæ, brevissimæ, rigidæ.

Folia quaterna, linearia, carnosæ, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta.

Corollæ luteæ nutantes.

Fagonia erectica. Caulis quadripartitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. *Rami* alterni, bifarii, patentes.

Folia opposita, petiolata, ternata. *Petioli* submarginati, longitudine folioli: *Foliola* æqualia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima.

Stipulæ 4, subulatæ, patentes, spinosæ, breves, reflexæ.

Pedunculi laterales, axillares, solitarii, uniflori, alterni, erecti, longitudine petioli, ex eadem ala cum ramulo.

Calyx deciduus. *Petala* violaceæ, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem.

Capsula cernua, ovata, 5-gona angulis compressis, subciliatis.

ergo *Flos* Malpighiæ, *Herba* Tribuli structura.

Tribulus lanuginosus. Caules prostrati, ascendentes, teretes, articulati, pilosi, longi.

Folia pinnata, opposita (suprema alterna), petiolata, folio altero minore, 5-8-juga. *Foliola* ovali-oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa.

Petioli pilosi. *Stipula* ad singulum folium, lanceolata, marcescens.

Pedunculus uniflorus, pilosus, foliis brevior ex alis alternis s. minoris folii una cum ramulo.

Limonia acidissima. Limonia foliis pinnatis, spinis solitariis.

Limonia spinis axillaribus solitariis rectis, foliis pinnatis, petiolis alatis. *Brown. jam.* 102.

B. Jus-

Jussiaea repens. *B.* *Jussiaea adscendens.* *Mant.* 69.

suffrutic. *Caulis* erectus, altus, alterne ramosus.

Folia alternâ, lanceolata, vix petiolata, uti tota planta utrinque pubescentia.

Capsule foliis paulo breviores, pollices 2 longæ, striatæ, subsessiles.

erecta. *Caulis* erectus, altus, strictus, ut tota planta glaberrimus.

Folia petiolata, lanceolata, pollicis transversi latitudine.

Capsule subsessiles, folio triplo breviores.

Quisqualisindica. *Burm. ind. t.* 35. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 2.

Copaifera officinalis. *Coapoiba lege* *Copaiba.* *Marcgr. bras.* 130. *Pis. bras.* 56. *Raj.*

Melasto. malabat. *Fragarius niger.* *Rumph. amb.* 4. *p.* 137. *t.* 72. *sec.* *Burm.*

octandra. *Melastoma scabra trinervia.* *Burm. zeyl.* 154. *t.* 72. *affinis* *M. discolori.*

Rhodora canadens. *Genus* totum excludatur.

Rhodod. ferrugin. *Petala,* floris decumbentis, 2 inferiora angustiora longiora. *Stamina* declinata.

dauric. *Andromeda* foliis ovatis utrinque punctatis. *Gmel. fib.* 4. *p.* 124.

Similis *Azaleæ lapponicæ,* sed *decandra;* *Folia* utrinque punctata.

chamæcis. *Chamærhododendros* berberis folio, flore amplo roseo. *Gmel. fib.* 4. *p.* 126.

ponticum. *diversum* a *Rhod. maximo.*

maxim. *Andromeda* foliis ovatis utrinque venosis. *Gmel. fib.* 4. *p.* 121. *certe* *figura* *simillima.*

Lacinia *infima* *corollæ* *maculata* *est.*

Adromed. hypnoid. *Anthera* aristatæ. *Folia* ternæ.

caerulea. *Anthera* muticæ.

mariana. *Anthera* muticæ. *Cerolla* cylindrico-campanulata.

polifolia. *Anthera* aristatæ.

panicul. *Anthera* apice aristatæ.

dabœcii. *Syst. nat.* 300.

calyculat. *Gmel. fib.* 4. p. 119. *Anthera* muticæ.

Arbutus Andrach. *Andrachne frutescens*, spica erecta, foliis ovatis integerrimis et ferratis, bacca tuberculosa poly sperma. *Ebret. Act. angl.* 1767. vol. 57. p. 114. t. 6. opt.

Panicula erecta, pedunculis hispida, simillima *Arb. Unedoni*, foliis nonnullis integerrimis distinguenda.

Royena glabra. *Berg. cap.* 144.

Saxifraga Cotyled. mire variat panicula ramosissima multiflora & minus ramosa pauciflora. variat Petalis albis et punctatis.

mutata. racemoso adde folioso.

androsac. ultimo adde. *Pluk. alm.* 331. t. 222. f. 2.

caesia. varietas ex alp. italicis: *Caulis* duplo major, hirsutus, viscosus.

Calyces magni, hirsuti. *Folia* quadruplo majora, patentia, fere *S. cotyledonis*, dignoscenda punctis pertusis.

burseria. *Saxifraga* foliis crassis pungentibus, caule viscido paucifloro. *Hall. act.* 6. p. 10. t. 39. *Flores* lactei lineis pallidis.

bryoides. Folia serrata, basi ciliata, serraturis sæpe apice callotis. Folia radicalia in orbem digesta; caulina 5 s. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1 s. pauci: Petala flava maculis fulvis.

branchial. Gmel. fib. 4. p. 164. t. 65. f. 2.

stellaris. Calyx reflexus.

crassifolia. Gmel. fib. 4. p. 166. t. 66. Folia coriacea.

cuneifol. Calyx reflexus ut in *S. hirsuta* et *Geo.*

aspera. Flores 3. s. 4: Petala albida ungue luteo, apice mucronata. H.

autumn. locetur ante *S. aizoidem.*
dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a *S. aizoides* cum *Jacquino*, *Haller.*

Hirculus. Gmel. fib. 4. p. 165. t. 65. f. 3.

Breyn. cent. 106. t. 48. huc revocanda ab autumnali.

Caulis purpureus, simplex: 2. s. 3florus. Pedunculi pubescentes.

Folia non ciliata.

Petala nervosa, flava punctis fulvis.

aizoides. Flores magis superi quam inferi. Calyx patens, longitudine corollæ. Petala flava punctis croceis.

cernua. variat interdum caule ramoso, distincta tamen a *S. bulbifera* germine supero.

geranieid. absoluta florescentia Calycis folia elongantur fructu fere longiora. *Gouan.* Flores albi.

petræa. *Willich. obs.* 59.

caspitosa. Planta glabra summis ramulis viscidis. Corolla alba, exsiccatione lutea, lineata.

Synonyma aliter proponit *Scop. ann.* 2. p. 51.

granland. varietas mera *Sax. caspitosa* est. *D. Gunnerus.*

hypnoid. variat sæpe *Stolonibus* gemmiferis.

adscend. *Saxifraga pyrenaica tridactylites latifolia.* Tour.
nes. inst. 253.

Saxifraga foliis palmatis, caule dense folioso florigerio. All. pedem. 12. 3. f. 1. sed Folia minus divisa.

Planta viscosa, undique foliosa caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut petrææ (cul proxima) undique ramosissima in fasciculum.

Mitella nuda. Amm. act. petr. 2. p. 352. Gmel. sib. 4. p. 175. t. 63. f. 2.

Gypsoph. aggregat. relata ad *Arenariam tetraquetram*, hic expungenda.

fastigiata. *Lychnis gypsophila.* Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. quoad figuram.

altissima. *Lychnis caulibus dichotomis.* Gmel. sib. 4. p. 143. t. 60.

Struth. *Caulis* inferne suffruticosi. *Folia* carnosa, semiteretia, internodiis longiora, ex alis omnibus ramulorum rudimenta.

Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitata. anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, siphiliticis.

tomentosa. affinis *G. perfoliatæ.*

perfoliat. *Folia* subcarnosa, lanceolata, scabræ: superiora glaberrima.

muralis. *Gypsophila* foliis linearibus planis, pedunculis simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. Ger. prov. 408. *

Saponaria lutea. *Folia* superiora & imprimis calyces pubescunt. *Corolla* coronatæ.

Dianthus diminut. forte mera *varietas* *D. proliferi*, sed singularis.

superbus. *Tunica montana altissima, flore tenuissime laciniato.* Rupp. gen. 2. p. 118.

Flores fragrantissimi, præsertim noctu. Ca-

plumar. Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculis, odoro. *Baub. pin.* 210.

arboreus. adde petalis ferratis.

Caryophyllus arboreus sylvestris. *Alp. exot.* 39.
t. 38. mala.

exclude *Tourneforti* synonymon.

Cucubal. baccifer. Petalis in origine auriculatis, ut non ejus loci sit quo Linnæus refert Hallerus.

viscosus. Synonymon *Raji* excludendum.

egyptiac. Caulis debilis, ramosus, ad terram sparsus.

Folia linearia (non glabra): juniora basi ciliata.

Flores axillares, solitarii, sessiles.

Calyx cylindricus; in fructu obovatus, 10-50-nus interstitiis membranaceis, dentibus parvis.

Petala minuta, vix calyce longiora. *Stylis* saepe 4. *Latourelle.*

sibiricus. *Emel. sib.* 4. p. 140.

mollissim Lychnis erecta, vetonicæ foliis. *Bocc. mus.* 170.
t. 118. an?

Panicula viscida ramulis trifloris. Flores erecti, albi: unguis corollæ calyce longiores.

Silene nutans. petala apice crenata.

conoidea. Synonymon *Morisoni* a S. conica ad hanc transferatur.

virginica. Lychnis viscosa virginiana, flore amplo coccineo s. Muscipula regia. *Pluk. alm.* 231. t. 203. f. 1. opt.

quadrifid. Petala quadridentata potius quam quadrifida. Pistilla 4 s. 5, rarius 3; hinc Lychnidis potius species. *D. Mygind.*

Lychnis sylvestris X Clus. non est petalis quadrifidis, sed alia planta. *Myg.*

Vallesia *Bocc. mus.* 65. t. 54. (non 34)

Cæules procumbentes, palmares, filiformes, lignosi.

Folia lanceolata, superne latiora, consistencia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita.

Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus, longitudine floris.

Flos erectus: *Petala* bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora.

Calyx clavatus striis 10 elevatis fuscescentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florescentia triplo major clavatus scariosus inflatus ut Behen.

paradox. *Lychnis viscosa peregrina odorata.* Zan. *bist.* t. 109.

Stellaria nemorum. Affinis maxime *Cerastio aquatico.*

radians. Alfine foliis salignis scabris, petalis semiquinquefidis. *Gmel. fib.* 4. p. 146. in uliginosis.

Arenaria peploides. Glandulæ in receptaculo. *Gmelin, alii.*

tetraquet. Synonyma et omnia sub *Gypsophila aggregata* hac pertinent.

β. *Caryophyllus saxatilis*, ericæ foliis, ramosus repens. *Bauh. pin.* 211. *prear.* 125. *Burf.* XI: 135.

Caulis erectiusculi, ramis alternis copiosi in cæspitem usque, imbricati Foliis, quadrifariam quasi, angulos efformantibus.

Folia connato-vaginantia, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea.

Florentes rami altiorem, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis.

Pedunculus terminalis bifidus *Floribus* capitatis, interstinctis Foliolis subulatis, apice patulis, longitudine calycum, in capitula 2 s. 3 duriuscula congestis.

Calyx 5phyllus, lanceolatus. *Petala* 5, oblonga, lineata, erectiuscula. *Stamina* Stylique divaricata, alba, petalis breviora.

multica. varietas hujus est *Arenaria ciliata* n:o 15; *Gerard, Halterus.*

Foliis nervosis videtur ciliata differre. *Jacq.*

Flos maximus.

- montana.* Flores maximi. Pedunculi deflorati penduli sunt.
- rubra.* *marina* Stamina 10. evigilat hora 9; hæc glabra foliis pedunculisque pubescenti-viscidis. Calyx tegit dimidiam capsulam.
- media.* Caules et Folia pubescentia. evigilat hora 12. Capsula tota obtegitur calyce.
- saxatilis.* Alsine arenaria foliis subulatis: inferioribus longissimis. Gmel. sib. 4. p. 157. t. 63. f. 2. Exclude Synonyma *Hermanni*, *Magnoli*.
- tenuifol.* Calyx foliis aristatis (non cristatis. Syst. nat.) Stamina 10. Styli 3. Exclude *Sequieri* synonymon.
- laricifol.* Alsine saxatilis, laricis folio, minor et minori flore. Magn. hort. 11. p. 11. Calyx oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens.
- ciliata.* vide multicaulem, sub qua locanda.

Garidella *Nigella*st. Genus maxime affine *Nigellis*.

- Malpighi glabra.* Umbellæ pedunculatæ, 4floræ. Pedicelli genticulo unico. Calyx 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: 1. nulla; 2, 3, proximis priori, unica; 4, 5, geminis glandulis. Petala 5, unguiculata, subcordata, ciliata, patentia. Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula.

nitida. Stylus 1. Jacq.

- Triopterisjamaic.* distinguenda ab *Hiræ Jacquinii*, cujus synonymon excludatur. Caulis volubilis. Fructus Bannisteriæ: Capsule 3, distinctæ, monospermæ, bialatæ. Character Generis editionis primæ persistat, sexta vero editionis *Hiræ* est.

Cotyled: *spuris*. *Sedum africanum teretifolium*, flore hemerocal-
 lidis. *Morif. hist. 3. p. 474. f. 12. t. 7. f. 40.*
Caulis crassissimus ramis obtusis, apice tantum
 foliosis.
Folia spatulato-lanceolata, carnosâ, obtusa, pe-
 tiolata.
Scapus terminalis, pedalis, subumbellato-divari-
 catus.
Flores nutantes, flavescentes: Limbo revoluto,
 intus consperso atomis rubris. *Stamina* tubo
 paulo longiora. *Antheræ* rubræ.

spinosa. CRASSULA caule simplicissimo, foliis mucrona-
 tis, floribus sessilibus lateralibus *rectius*.
Crassula foliis planiusculis mucronatis. *Gmel.*
fib. 4. p. 173. t. 67. f. 2.
Folia radicalia in orbem subrotundum nata, mo-
 re Sempervivi. Omnia fere subulata, supra pla-
 na, apice spina molli.
Caulis erectus, simplicissimus, pedalis, imbri-
 catus foliis spiraliter dispositis.
Flores axillares, sessiles, 3 à 5, albi, ex singu-
 les alis foliorum.
Petala lanceolata, calyce duplo longiora, 5.
Stamina 5, alba: antheris flavis.

laciniata. *Stamina* 4 *Myind.* (non memini). *Habita*
 etiam in Africa.

hybridum excludit *Buxbaumii* synonymon.

C. p. ca. *Camer. epit. 673.*

dasyphyl. *Folia* reti venarum rubrarum adpersa. *Hall.*

album. β *Sedum* minus teretifolium album. *Bauh.*
pin. 283.

rubens. α . *Crassula* rubens. *Syst. nat. 226. n. 18.* huc
 refer synonyma cum descriptione.

β . *Crassula* verticillaris *Syst. nat. tomo 3. p.*
230 huc synonyma. β .

γ . *Sedum* foliis cylindricis obtusis alternis, caue-
 le erecto, cyma horizontali. *Ger. prov. 428.*

staminibus 10, at *Vaill. parif.* 181. * staminibus 5.

J. ad *Sedum album* refert *Gerard.*

sexangul. *Folia* sexfariam imbricata, evidentissime in planta ante florescentiam.

annuum. simile sexangulari, sed *Folia* rubicunda et planta, annua. *Flores* similiter lutei.

villosum. *Pedunculi* ex alis foliorum uniflori s. biflori,

Penthor. scarioides. *Caulis* herbaceus, diffusus s. rectus, angulatus angulis scabris. *Rami* alterni, cauli similes.

Folia alterna, subpetiolata, serrata, vix carnosa, utrinque viridia.

Pedunculus terminalis spicis aliquot revolutis.

Flores alterni, pedicellati, adscendentes. *Calyx* 5-10fidus: laciniis alternis sæpius majoribus.

Stamina 10, alba. *Antheræ* rubicundæ. *Styli* nulli.

Oxalis purpurea. *Folia* obcordata, obsolete emarginata: etiam subtus glabra, tenuissime ciliata, subcuneiformia, rotundata.

Scapi uniflori, longitudine foliorum.

Corolla majuscula, campanulata, quinquepartita. &c.

pes capra. *Scapi* longissimi.

hirta. exclusa varietate *B.*

Oxalis caule simplici, pedunculis unifloris, foliis supremis confertis: foliolis bilobo-divaricatis. *melius.*

Radix fibrosa.

Caulis foliosus, palmaris, simplex, sæpius absque ramis.

Folia ternata: inferiora alterna, subsessilia: foliolis ovatis, indivisis subtus imprimis pubescentibus. *Suprema* folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatis, ovatis.

Pedunculi inter folia suprema, uniflori, pubescentes: *Bracteis* 2, oppositis, subulatis.

Calyx lanceolatus ; pubescens. *Corolla* violacea.

stricta. perennis est; simillima *O. corniculata*.

frutesc. Flores lutei, penduli. *Mill.*

barrelier. Oxyis, roseo flore, erectior. *Fewill. per. 2. p. 733. t. 23*

Agroste. calirosa. *Lychnis pseudomelanthis* similis africana glabra angustifolia. *Herm. lugdb. 391. t. 393.*

coronaria. Habitat passim in *Sibiria*. ☉.

Flos jovis. *Lychnis coronaria* alpina, flore purpureo. *Barr. ic. 1005.*
Flores corymbosi.

Lychnis chalcon. Habitat in omni *Russia*. *Gmel.*

Cerastium vulgatum. *Vaill. f. 3. (non 1.)*

alpinum. variat foliis glabris et subhirsutis.

strictum. *Caryophyllus holosteus alpinus* gramineus. *Bauh. pin. - prodr. 104. Hall.*

repens. *Petalas* sæpe 4. s. 5-fida.

maxim. *Gmel. fib. 4. p. 150. t. 62. f. 2.*

tomentos. *Folia* tomentoso-alba.

Spergula arvensis. *Du Hamel cult. 6. p. 149. t. 1.*

pentandr Exclude synonyma omnia.
Simillima omnino *Sp. arvensi*, sed magis glabra, floribus pentandris.

karicina. *Alfine* foliis linearibus rigidis ciliatis fasciculatis.
Gmel fib. 4. p. 155.

Neurada procumb. excluso synonymo. *Pluken.*

DODECANDRIA.

Decumar. barbara. Wallich. obs. 75. Clusia foliis venosis. Fabric. hist. 2. p. 392.

Rami inconditi, geniculis nodosis radican-
tes.

Demissis corymbosa, terminalis.

Flores Tillæ similes. Calyx dentibus 8 s. 16,
latis.

Folia coriacea, venosa, versus basin remote ser-
rata. Stipulae nullæ.

Asarum Hypocist. Cytinus proprii generis. vide *Gen. plant.* 1232.

Garcinia Mangost. Distincta species hujus generis videtur Mangium
sylvestre. *Rum. b umb.* 3. p. 77. t. 30.

Crateva gynandra floribus gynandris lege ovatis.

Tapia. Flos etiam in hac, ut in gynandra, est germi-
ne stipitato more Cleomes gynandræ.

Marmel. Calyx 5fidus, nec ut in *Tapia* bifidus.

Petala nulla? Millero 3. *Stamina* 60.

an itaque proprii generis?

Triumfet. Lappula. Synonymon *Jacquini* mutetur, *Brownii* exclu-
datur.

Barthr. Folia plantæ orientalis orbiculata angulata; occi-
dentalis magis rhombea, indivisa.

Peganum dauricum. Ruta foliis simplicibus alternis. *Gmel. sib.* 4. p.
176. t. 68. f. 2.

Nitraria Schoberi. Myrr. gætt. 191. t. 1.

Portulaca racemosa. Jacq. obs. 35. t. 23.

panicula differentie adde calycibus pentaphyllis.

Singulare Genus. 1: Calycibus 2fidis, capsula

circumscissa; oleracea pilosa, quadrifida, hali-

moides 2. Calycibus bifidis, Capsula trivalvi:

Anacampseros, racemosa, patens 3. Calyx

quinquefidis, Capsula trivalvi fruticosa.

fin-

Lythrum lineare. Singulis folio lege singulis folium.

fruticos. Flores solitarii, pedunculati, subterminales,

verticil. Pedunculi multiflori, brevissimi.

Parsonfia. Folia trinervia, Flores solitarii.

Hyssopif. Caules prostrati, rigiduli, ramosi, virgati.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima.

Flores axillares, solitarii. Calyx tubulosus dentibus 5 f. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stamina 6, calyce breviora.

Agrimon. agrimon. Barr. ic. 612.

Reseda lutea. Folia sæpius undulata.

Euphorbiacanariens. Flos infra par aculeorum, sessilis, utrinque Bractea brevior ovata concava viridi. Calyx clausus laciniis 5, conniventibus, purpureis. Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnosa, integra, obtusissima.

viminal. CYNANCHUM viminale caule volubili perenni aphylo. *Syst. nat. 3. p. 235.*

Apocynum guineense mere aphyllum, flore albo tetrapetalo albo odoratissimo. *Herm. par. 61.*

Calyx 5partitus, minimus. Corolla rotata Asclepiadis; margo membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta, interius grano luteo perforato cum unguiculo, in orbem posita. Stylus cylindricus, capitatus. Antheræ minutæ, fuscæ, insidentes capitulo. *D. Bassi in literis.*

retinifol. Species duas nonnulli ex hac constituunt; sed non vidi alteram.

maculata. similis E. hypericifoliæ.

parvisf. Folia sæpe macula fusca, ut in affinibus. Calyces purpurei. Petala alba.

ebamasy. *Caulis* depressus, dichotomus.
Folia opposita, subrotunda, lævia, suberenulata,
 emarginata, basi antica angustiore. *Flores* e
 dichotomia.
Calyx rufus. *Petala* alba, crenata. *Fructus*
 mihi lævis.

Peplus. β *Peplis* minor. *Bauh. hist.* 3. p. 670.
Petala lunata.

falcata. *Tithymalus* f. *Esula* exigua chalepensis ramosior,
 foliis latioribus lintriformibus. *Morif. hist.* 3.
 p. 339.

exigua. *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

Labyrinthis. *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

spinosa. *Flores* sæpius solitarii. *Petala* rotunda. *Fructus*
 verrucosus.
Ragulinam Hermannii 5petalam, a spinosa 4pe-
 тала distinguit Morisonus; mihi altera tantum
 visa.

dulcis. *variat* Foliis glabris et villosis. *Gerard.*
Petala integra. *Fructus* muricatus.

portland. *Caulis* hyeme rubri.

Paralias. *Planta* glauca. *Petala* integra.

segetalis. *Petala* lunata. *Fructus* lævis angulis verruco-
 sis.

Umbella longitudine sæpe totius plantæ. *Invo-*
lucella fere semiorbiculata. *Ramuli* multi, di-
 chotomo-floriferi infra umbellam.

Synonymon C. *Baubini* excludendum.

helioscop. *Petala* integra. *Fructus* lævis.
 eichotomi lege dichotomi.

verrucosa. *Caulis* decumbentes. *Petala* integra.

platyphyl. *Petala* integra Tenellæ adhuc plantæ folia ma-
 cula ferruginea e lineolis confecta.

Euphor-

- Esula.* Euphorbia umbella multifida bifida, involucellis triangulari - cordatis, foliis superioribus latioribus. *Ger. prov.* 540.
 Tithymalus amygdaloides angustifolius. *Tabern. ic.* 541. *Vaill. parif.* 192.
 Tithymalus foliis pini, forte dioscoridis Pithyusa. *Bauh. pin.* 292.
 Tithymalo maritimo affinis, linearæ folio. *Bauh. pin.* 291.
Esula. Riv. tetr. 227.
 Exclaso *Morisoni* synonymo.

eyparissi. Primo vere cum umbella similis *Esulae*; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis excrescunt pinum referentes. *Petala* lunata. *Fructus* lævis.

palustris. *Esula palustris.* *Riv. tetr.* 230.
Petala integra. *Capsula* verrucosa.

amygdal. Vaillantius negat hanc separandam ab *E. sylvatica*.

Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida) *Caulis* herbaceus, nec lignosus. *Umbellæ* etiam laterales.

characias. nimis affinis *E. sylvaticæ* et amydatoide; varietates a speciebus in his ulterius distinguendæ a popularibus, mihi tales fuere

α. *Caulis* fruticosus, pubescens, ramis aliquot ex apice.

Folia vix manifeste pubescentia.

Involucella prima bipartita; reliqua perfoliata, bifida.

Petala integra, retusa. *Fructus* hirti.

Tithymalus characias folio lanuginoso. *Bauh. pin.* 290.

β. *Caulis* fruticosus, obsolete pubescens, simplex. *Folia* patentia. *Pedunculi* pubescentes.

Petala lunata, rubra *Flores* parvi.

γ. *Caulis* fruticosus, lævis, simplex.

Folia reflexa, glabra lucida.

Racemus communis oblongus, ante anthesin nutans. *Pedunculi* glabri

Involucella omnia perfoliata, bifida.

Petala lunata, denticulata. *Flores* majusculi.
Fructus læves.

Glyvatica. Esula caule crasso. *Riv. tetr.* 227.

Caules fruticosi, proliferi, crassi.

Folia pilosa, perennia.

Petala lunata, erosa (characiæ vero integra).

Glinus lotoides. *Glinus* caule villoso, foliis obovatis *distinguendus.*

Illicium anisatum. ex Kæmpfero tantum notum.

Floridan. floribus rubris, fructibus odoratissimis una cum caractere e viva planta dedit *D. Ellis in Act. angl.* quam non dum videram. Genus ad *Polyandriam polygyniam* spectat, Fructum ælius speciei e China vidi capsulis cicatrisatis punctis simillimum *Canangæ sylvestris.* *Rumph. amb.* 2. t. 66. f. 1.

Semperv. arboreum. *Caulis* sæpe radices filiformes demittit.

Thyrusus terminalis: Racemis bipartitis: Racemi brachia ramosa, simplicia, recurva: *Floribus* alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis.

Calyx 10-partitus. *Petala* 10. *Pistilla* 10.

Nectarii squamæ totidem, ad filamentorum basin. *Stamina* 20.

globifer. *Petala* 6, *Stamina* 6, *Pistilla* 6. *Jacq. Mygind.*

Petala 12, subulato-lanceolata, flava, hirsuta, ciliata. *Hallerus.*

hirtum. *Petala* 6, *Stamina* 12. *Pistilla* 6. *Mygind.*

Petala 9, subhirsuta, rosea. *Hall.*

arachnoid. *Petala* 9, purpurea; *S. montani* mera varietas. *Hall.*

Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis. *Gerard.*

montan. *Foliorum* fasciculi explicati, destituti pilis. *Gerard.*

ICOSANDRIA.

Cactus *Melocact.* exclusis varietatibus Systematis, usque dum fructus constet.

peruvian. anguli superne inermes. *Mill.*

triangul. Melocactus americanus repens trigonus; fructu violaceo. *Plum ic.* 199. 200?

Plukenetsi synonymon dubium a Millero, excludatur.

Tuna. Munimenta urbium contra inopinatos impetus, ex hac viva, in Inf. Eustachii. *Jacq.* 92.

Psidium *pyrifer.* *Jacq. obs.* 2. p. 6. t. 31.

Psidium fruticosum, foliis ovatis venosis, fructu majore. *Brown. jam* 238.

Malo puniceæ affinis pomifera, flore pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo. *Sloan. hist.* 2. p. 163.

pomifer. *Jacq. obs.* 2. p. 7. t. 31.

Eugenia *uniflora.* Folia cordato-lanceolata. *Pedunculi* solitarii.

Myrtus *Leucad.* *Melaleuca* generis proprii.

Puncia *nana.* altitudo humana. Folia breviora, angustiora. Floret tota æstate.

Amygdal. *communis.* Italis ignota Catonis ævo, unde Nuces græcæ dictæ.

nana. Caules pedales. Radix repens. Stipulae lineares.

Folia lanceolata, ferrata, lævia, in petiolos desinentia.

Flores sessiles, 2 f. 3 simul, rubri. Frequentissima ad Wolgari.

Prunus *virginic.* Simillima P. Pado etiam gemmis:

Cerasus. exclude varietates κ, λ.

avium. parvo ferotino adde *Raj. hist.* 1538. varietates videntur.

duracina β. *Cerasus* crassa carne dura. *Baub. pin.* 450.

Bigarella γ. *Cerasa* fativa majora. *Baub. pin.* 450.

Cerasus major, fructu cordato magno. *Raj. hist.* 1538.

Folia conduplicata, glandula 1. f. 2 in petioli apice

Umbella sessilis, subtriflora: *Floribus* petiolatis; *Involucrum* 4phyllum.

Hæc floret e ramis antepenultimi, *Cerasus* vero ex ultimi anni ramis.

domest. *Gemmae* floriferæ aphyllæ.

Chrysolal. Icaco. *Frutex* cotini folio crasso, in summitate deliquim patiente, fructu ovali cæruleo. *Catesb. car.* 1. p. 25. t. 25?

Guajera. *Murgr. bras.* t. 2. c. 4.

Cratægus coccinea. *Rami* adpersi punctis vagis. *Spinae* axillares, validæ, patentissimæ, ramorum e rudimentis. *Folia* cuneato-ovata, sublobata, serrata. *Pedunculi* pubescentes, corymbosi.

viridis. varietas *C. coccinea.* *Græc. virg.* 76. variant certe hæc americana septentrionalis species plurimum spinis f. sine spinis, Stylorum numero, foliorum figura et videntur in natali mixta. sed inermes sunt. *Aria* terminalis et indica.

tomentos. *Calyces* foliacei, *Flores* solitarii. *Mill.*

Sorbus hybrida. *Linn. fascic.* 11. t. 6. *Fructus* non acidus Aucupariæ, nec dulcis *Ariæ*, sed sapore intermedius.

domestica. non nisi grandæva fructificat. *Hall.*

Mespilus Amelanc. *Amelanchier* galloprovinciæ. *Barr. ic.* 527. *Folia* serrata. *Petala* lanceolato-oblonga. *Calycis* dentes tubo suo longiores.

- canadens.* Simillima Amelanch; tenella lanata, adulta calvescens.
Stipula lineares, deciduæ. *Flores* in racemum elongatum.
- Chama M.* Cratægus foliis ovalibus acute serratis glabris, caule inermi. *Jacq. vind.* 243. uti duæ præcedentes dum tenera lanata, adultior nuda. *Folia* obovata; *Dentes* calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus, Amelanchier, canadensis.
- Cotoneast.* *Folia* subtus albo-tomentosa. *Flores* laterales foliis breviores, cernui.
- Pyrus Cydonia.* *Poma hesperidum* Antiquorum.
- Tetragon-fruticosa.* Alæ foliorum foliolis plurimis s. ramorum rudimentis.
Flores in racemum terminalem digesti s. solitarii.
- berbacea.* Alæ sæpius sine ramorum rudimentis.
Pedunculi 3, uniflori, ex alis foliorum.
Folia obovato-lanceolata.
- Mesembr.tenuifol.* Planta glaberrima. *Caules* procumbentes. *Flores* coccinei.
- edule.* Habitat in arenosis maris littoribus cum M. umbellato; reliquæ species ad latera et radices montium.
- pomerid.* *Linn. fasc.* 25. t. 13.
 Ficoides s. Ficus aizoides africana major, flore flavo, folio plano latiore. *Herm. lugdb.* 252.
Seb. mus. I. p. 29. t. 19. f. 5.
- pugionif.* *Caules* apice ramosi ramis ternis.
Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florentium apice uncinata.
Pedunculi longi. *Flores* in hoc genere maximi.
- Spiræa Filipend. β.* Filipendula minor. *Bauh. pin.* 163. prodr. 85.

- Rosa *pimpinell.* Cum *R. spinosissima* eandem facit *Hallerus*.
- eglanter.* Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis
Hall. flor. 1103 diversa et alia species, foliis
simillimis, Corollis rubris, Caule brevioribus;
cum mea, in hortis Svecorum vulgarissima,
semper floribus luteis est.
- cinnamo.* Rosa saxatilis, flore ruberrimo. *Carr. epit.* 99.
- villosa.* Caulis lævis, aculeis sub genicula 2 s. 4 ap-
proximatis.
Folia obtusa, tomentosa.
Pedunculi hispidi. *Gemina* hispida. *Petala*
rubra.
- gallica.* Caulis lævis s. parum aculeatus. *Pedunculi*
hispidi.
Folia supra nuda, subacuta, subtus vix to-
mentosa.
Germen ovatum, basi hispidum. *Flores* rubri s.
albi.
- canina.* Caulis lævis: internodiis aculeis 2 alternis. *Pe-
tioli* aculeati.
Folia acutiuscula, nuda. *Pedunculi*
glabri.
Germen glabrum. *Petala* pallida s. incarnata.
- spinosiss.* Rosa campestris odora. *Clas. hist.* 1 p. 116.
Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus,
confertissimis, inæqualibus.
Foliola minuta, obovata, novena.
Petioli inermes. *Pedunculi* nunc inermes, nunc
aculeati.
Fructus globosus, maturus niger! *Gemina* basi
 sæpius aculeata.
Petala alba, basi flavescencia.
- Rubus *occident.* Rubus caule suberecto leviter aculeato, foliis ter-
natis, fructu nigro. *Gron. virg.* 2. p. 78.
Fructus sapidissimus fere *R. arctici*. *Caulis* ne-
bula cærulea a *Rubus* idæo mox distinguen-
dus.

- hispidus.* Caulis et Petioli hispidissimi strigis rigidulis.
- caesus.* Caulis inter strigositatem adpersus aculeis tenuissimis.
- parvifol.* Caulis subtomentosus aculeis reflexis copiosissimis.
- moluccan.* Flores paniculati Petala calyce breviora. *Germine* hirsuta: styli staminibus longiores.

Fragaria muricata. excludatur, cum sit tantum varietas. *Hall.*

sterilis. *Vaill. paris. 2. 10. f. 1.*
Flagella nulla. Folia sericea.

Potentilla multifida. Synonyma. *Amm. & Buxb.* ad *P. bifurcam* refert *Gmelin.*

hirta. exclude verba *Bauh. pin. 325. prodr. 139.*
lege *Magnol. monsp. 216.*

stipularis. *Gmel. fib. 3. p. 185. t. 37. f. 2.*

aurea. Planta *Hallero* decantata marginè foliorum sericeo.
macula fulva in disco floris variat in hac et verna.
Differt a *P. verna* quod major magisque pilosa, præcique calyce; quod Folia Floralia magis evidenter opposita.
Sola varietas *P. vernæ.* *Scop. ann. 2. p. 53.*

alba. Quinquefolium album minus. *Bauh. pin. 325.*

nitida. Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui Folium radicale quinquatum. Cultura determinaret utrum constanti nota, nec ne.

nivea. *Gmel. fib. 3. p. 183. t. 36. f. 1.*

grandifl. *Gmel. fib. 3. p. 185. t. 35. f. 1, 2, flores lutei.*

subcaul. *Gmel. fib. 3. p. 183. t. 36. f. 2.*

Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. *Amm. rub. 84, 110.*

- Geum montan.* *Petala* emarginata.
reptans. *Caules* uniflori, vix foliis longiores.
Calycant. floridus. *Catesbeus* primus in hortos Europæorum introduxit.

POLYANDRIA.

- Marcgr. umbellata.* *Planta* parasitica.
Rheedia lateriflora. Excludatur observatio in *Sp. plant.*
Capparis cynoball *Fructus* siliquosus, bivalvis.
basata. *Fructus* siliquosus, bivalvis.
Actæa cimicifug. *Cimicifuga* proprium genus constituat.
Cimicifuga *Gmel. sib. 4. p. 181. t. 70.*
Papaver alpinum. *Calyx* hirsutus. *Petala* alba, basi flava. *Capsula* ovata stigmatibus 5.
nudicaule. valde affine *alpino*, sed folia minus divisa. *variat* flore albo.
Mammea american. *Folia* opposita.
Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. *Jacq.*
Calophyl. inophyll. *Arbor* indica mali medicæ amplioribus foliis.
Pluk. atm. 41. t. 147. f. 3. *Burm.*
Microcospaniculat. *Species* est *Grewia*; *Genus* itaque eliminandum.
Elæocarp. serratus. *Rumphius* plures species commemorat.
Stamina in *Zeylanica* 20, in *Javanica* 8, in *Burmanniana* 16-20; a me vilita.
 In nupero specimine vidi vel aliam speciem vel varietatem, cui
Calyx 5partitus, acutus. *Petala* 3, unguiculata, calyce longiora, lacera ramentis capillaribus. *Filamenta* 8, breviter. *Antheræ* columnares, dehiscentes apice bivalvi. *Germe*
 C c 3 super-

superum, subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Lecythis Ollaria. Jacapucaya. *Marcgr. bras* 128. *Pis. bras* 135.

Mesua ferrea. Monadelphicæ Polyandriæ genus.

Lagerstr. indica. Sibi. *Kempf. amœn.* 855.
Arbor Punicæ magnitudinis. *Folia* opposita, interdum alterna. *Flores* incarnati: *Petalis* longe unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis,

Thea Bobea. Semina terræ mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immisus potest fere tolerare, ut alia indica. Perfidii Chineses sæpe pro Theæ frutice offerunt Camelliam, qua leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, ni fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me.

viridis. *Capsulam* myriadibus floribus habui, sed Plantam non vidi.

Plinia pinnata. forte potius *pentapetala* dicenda, ad Icosandriam Monogyniam spectat.

tetrapet. Ibipitanga. *Marcgr. bras* 187?
Folia opposita sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. *Glandula* alternæ foliorum in alis. *Drupa* rubra, sapore Cerasi austeri. *Allemand.* Aut distincta species floribus tetrapetalis, *Drupis* rubris a priore floribus pentapetalis *Drupis* albis, aut insignis varietas.

Delima sarment. *Burm. ind.* 122, t. 35. f. 1.
Piripu. *Rheed. mal.* 7, p. 101. t. 54. *Raj. dendr.* 92. secundum Burmannum, sed Rheeде numerat stamina quinque.

Cistus villosus. pilosus lege villosus.
Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia (tenella adhuc cordata). *Pedunculi* uniflori cum geniculo.

- populifol.* Calyces ante explicationem triquetri. Petala alba absque macula, margine purpurascens. Stamina lutea.
- laurifol.* Caulis arborecens. Ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petiolis basi purpurascens, sæpe distincti.
- albidus.* Folia horizontalia, sessilia, mollia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores.
- creticus.* Corollæ purpureæ.
Tournef. cor. 19. it. 1. p. 30.
- salvifol.* Folia ovata, obtusa, avenia, rugosa, minus mollia. Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, foliis longiores.
- balimifol.* Cistus suffruticosus erectus, foliis oppositis sessilibus utrinque incanis. Mill. dict. t. 290.
- lævipis.* in alis foliorum fasciculus foliorum minor. Flores lutei.
- Fumana.* Folia lævia, margine scabra spinulis aliquot vix manifestis.
- italicus.* varietas forte *C. cani* caule erecto et magno.
- canus.* Scop. ann. 2. p. 53.
 α . *Lusitanica*: major. Folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascens, subtus tomentoso cana. Umbella terminalis, 4flora.
 β . *Seguierii* Folia lanceolata, obtusa, trilineata, utrinque viridia. Calyx foliolis 2 setaceis.
- celandic.* Calyx lineatus, subpubescens.
- guttatus.* Caulis erectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositionibus 3 s. 4. Racemus filiformis, sæpe ebracteatus: deflorati flores penduli; Flos et Fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulis.

ledifolius. Capsulæ longitudine calycis.

salicifol. Capsulæ calyce longiores.

egyptius. Jacq. obs. 3. p. 17. t. 68.

Calycis folia exteriora 2 parva; interiora 3 conniventia in vesicam ovatam inflatam, nec dehiscencia ante maturitatem fructus. Petala 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. Stamina 10, parva. Calycis valvulæ majores 4 nervi: nervis elevatis ciliatis.

pilosus. Cistus suffruticosus erectus, foliis majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, cæteris linearibus. Ger. prov. 395.

§ Cistus foliis minoribus et incanis. Bauh. pin. 466 Ger.

Cistus omnino candicans, flore nunc albo, nunc pallido Bauh. hist. 2 p. 16.

Caules erectiusculi. Bractea solitaria, ad latera pedicellorum Gou. Flores albi.

Ad hanc speciem refert Gerard facile omnes species parvas flore albo, etiam appenninum; polifolius etiam flore albo est.

Pæonia tenuifolia. Folia in caule plurima, nec tantum 3 s. 4, ut in P. officinali.

Germina 3, purpurascencia, vestita pilis purpureis, nec albis P. officinalis.

Calligon. Polygon. Specimen unicum vidi, sub nomine Tournefortii, in Herbario p. m. Gronovii, sed dubito de eo plurimum, cum Tournefortius in itin. depingit florem longe aliter; cui

Cal. 5phyllus, parvus: foliis lanceolatis, persistentibus

Cor. Petata 5, obovata, patentia.

Stam 5, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundæ.

Pist. Germine supero, ovato, acuminato. Stylus vix ullus. Stigma obtusum.

Per. ut in Calligono.

Delphin. peregrin. Delphinium nectaris diphyllis, floribus solitariis, foliis multipartitis, foliolis linearibus acuminatis. All. nec. 200. taur. 71. *

grandifl. Mill. ic. t. 250. f. 1. Gmel. sib. 4. t. 78.

elatum. Mill. ic. t. 250. f. 2. Gmel. sib. 4. p. 187, t. 75-80.

Aconit. Cammar. Corollæ galea mucrone elongato, ut in *A. uncinato*.

Aquilegia alpina. Foliorum lacinia linearis, nec rotundata. Nectaria curva esse ut in *A. vulgari.* Hall. Habitat in Helvetia ditone aquilegiensi. ♂.

Nigella damascen. Involucrum approximatum flori, 5phyllum, flore longius. Corolla sæpius multiplicata.

Stratiotes Alismoid. Spatha monophylla angulis 5, membranaceis, longitudinalibus. Florem extricare ex unico specimine non potui.

Dillenia indica. Obs alia species hujus generis videtur *Sanguis.* Rumph. amb. 2. t. 46.

Magnolia grandifl. Flores omnium arborum maximi.

tripetala. Magnolia foliis ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque virentibus. Trew. chret. 30. t. 62, 63.

Annona muricata. Araticu Ponhe. Marcgr. bras. 93.

Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis.

squamosa. Annona indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero, nucleis nigricantibus parvis. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 3.

Guanabanus foliis odoratis, fructu subrotundo squamoso. Plum. gen. 43. Mill.

Fructus subovatus papillis subimbricatis obtusis.

reticulat. Guanabanus fructu aureo et molliter aculeato. Plum. gen. 43.

vernalis. exclude Pulsatillam lut. apii hort. folio. C.B. bis.

Anemone tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis: pinnis latis lobatis. *Hall. flor.* 1147. t. 21.

pratensis. non est varietas præcedentis.

alpina. Folia caulina basi lanata. Involucris folia supra-decomposita, uti radicalia. Flos magnitudine fere Tulipæ, albus, extus subviolaceus pubescens.

Anemone alpina alba minor. C.B. *deleatur*.

bortensis. Involucrum foliolis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescentia.

dichotom Simillima A. pensylvanicæ, sed Radix late repens. Folia ubique opposita, horizontalia. Corollæ subtus purpurascens. Antheræ fulvæ. Semina nuda, sed mucrone minuto recurvo.

narcissifl. Anemone seminibus nudis rotundis planis, foliis septifidis imbricatis hirsutis. *Hall. flor.* 1155. Ranunculus montanus hirsutus albus altior. *Bauh. pin.* 182. *Hall.* Planta hirsuta. Foliolum caulinum ternatum foliolis trifidis. Corollæ hypocrateriformes, albæ, extus hirsutæ. *Hall.*

fascicul. *Hallerus* eadem facit cum A. narcissiflora.

Atragene zeylanic. Caulescens, scandens.

capensis. Scapus simplex, spithameus. Involucrum in medio scapi e Stipulis ventricosus, ovatis, villosis, foliaceis. *Exclude verba* Caulis fruticosus - - - alterna.

Clematis Viticella. Folia floralia ovata. Petala deltoidea s. superne dilatata.

Vitalba. Petala coriacea. Variat foliolis integerrimis et inciso serratis. *Exclude verba.* *Sloan. jam.* 84. Virginia, Jamaica.

integrifol. Petala coriacea.

Thalictr. fœtidum. Planta pubescens, odore Gerani robertiani.
Hall.

minus. Thalictrum alpinum minus saxatile, rutæ folio,
staminibus luteis *Segu, ver. 476. t. 11.*

angustifol. valde affinis *Th. flavo.*

contort. Gerard perperam pro varietate *Th. aquilegifolii*
habet.

Adonis autumn. Floribus atropurpureis dignoscenda.

vernalis. Flos in planta unicus; rami steriles sunt.

Ranunc. Lingua. Caulis ramosus, foliosus, sæpe sesquipedalis.
Folia subdenticulata, scabra pilis brevibus appressis. *Pedunculi* oppositifolii, uniflori.

gramin. excludit *Ranunc. pumil. gramin. fol. C. B. et*
Hyaropiper lanceolatum Dalech.
Folia lanceolato-linearia, subnervosa s. striata.
Caulis teres, non striatus, *Flores* lutei 1, 2, 3;
minime albi.

amplexic. Ranunculus pyrenæus, albo flore. *Clus. cur.*
app. alt.

Thora. *Jacq. spec. 25. t. 13.* Calyx coloratus, reflexus.

auricom. Ranunculus rotundifolius vernus sylvaticus. *Bauh.*
hist. 3. p. 341.
Dignoscitur *Folio radicali* cordato.

aconitif. Ranunculus albus folio denso. *Bauh. hist. 3. p.*
844.

Differt a *R. platanifolio*, quod folia quinquepartita ad petiolum usque l. B. certe *R. platanifolius* simillimus, sed duplo altior.

rutæfol. Ranunculus caule unifloro, foliis imbricatis pinnatis, pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis. *Hall.*
flor. 1165. Flos albus.

alpestris. Ranunculus uniflorus; foliis lævibus semitrilobis rotundis ferratis, caulinis lingulatis. *Hall. flor.* 1167.
Calyx reflexus, glaber. *Petala* alba, biloba.

acris. varietates hujus esse *R. auricomum* et *nivalem* suspicatur *Hallerus*.

lanuginos. Ranunculus tomentosus, calycibus retroflexis, foliis radicalibus tripartitis lobis incisis, caulinis multipartitis sessilibus. *Ger. prov.* 387.

muricat. prodr. 95. adde *Baub. hist.* 3. p. 842.

falcatus. *Bocc. sic.* adde *t.* 14. *f.* 3.

Trollius asiaticus. varietatem *T. europæi* facit *Gmelin junior*; sed vix videtur.

Isopyrum thalict. *Petala* alba. *Germina* 2. 3. *Scop.*

Hellebor. hyemalis. Scapus simplicissimus, vix pollicaris, monophyllus, *Folio* horizontali, terminali.
Flos unicus, terminalis, sessilis, erectus, luteus.

niger. *Folia* omnia radicalia, coriacea. *Scapus* rudimento unius folii, aphyllus, bifidus: ramis aphyllis, bifloris, bracteatis. *Flores* verticales, albi.

viridis. *Folia* omnia radicalia. *Scapus* aphyllus, bifidus: Ramis foliosis, bifloris: *Flores* nutantes, virides.

triflorus. *Scapus* aphyllus. *Flos* minutus, *Parnasiæ* similis, albus.

Hydrastis canadens. *Warneria.* *Mill. ic.* 190. *t.* 285.

DIDYNAMIA.

Ajuga genevens. varietas *A. pyramidalis* *Ger. A. reptantis* *Hall.* mihi similior *A. alpinæ* *vifæ*.

Teucrium orientale. varietas forte *T. campanulati*.

creticum. *Teucrium* pedunculis axillaribus solitariis trifloris, calycibus tomentosis, foliis linearibus integerrimis.

tegerrimis, subtus incanis. *Gouan. monsp.* 272.
Calyces spinosi.

Marum. *Caules* erecti, fruticulosi, rigiduli. *Folia* petiolata, acuta.

Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vix simile produxerit. *Boerb.*

multifl. Teucrium floribus verticillatis pedunculatis fennis, calycibus inferne ventricosis, foliis ovatis petiolatis glabris apice serratis. *Gouan. monsp.* 272.

Teucrium foliis ovatis acutis subdenticulatis, floribus solitariis. *Zinn goët.* 291.

Marum hispanicum nigrum, flore purpureo. *Hall. goët.* 314.

Scorodon. *Corollæ* albidæ. *Filamenta* purpurascentia.

massiliens Teucrium foliis ovatis crenatis, floribus racemosis, staminibus corolla brevioribus. *Ger. prov.* 277. t. 11.

lucidum. Differt a *T. Chamædry* Caule pedali, erecto, glabro; nec palmari, diffuso, piloso.

flavum. varietas β . potest pro distincta specie haberi secundum *Illust. B. Jussieu.*

montan. *Flores* albi. *Folia* lanceolata, remota.

supinum. *Flores* albi. *Folia* fere linearia, integerrima, acuta, conferta.

Polium ϵ . *Polium* montanum luteum. *Baub. pin.* 220.

? *Polium* montanum repens. *Baub. pin.* 221.

capitat. varietas β . ad *T.* *Polium* refert *Gerard.*

spinosum. *Corollæ* resupinatæ albidæ: *Stamina* brevissima.

mucronat. varietas est *T. spinosi*; ad quod referatur.

Satureja virginic. THYMUS capitulis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis rectius.

montana. pedunc. dichot. later. solit. *lega* pedunculis solitariis lateralibus, floribus fasciculatis fastigiatis. Satureja pedunculis lateralibus solitariis trifloris; foliis 1 carinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. gætt. 213. Willich. obs. 109. Saxifraga secunda. Cam. epit. 717. f. B.

Hyssopus officinalis. Habitat in Austria subalpinis, Schneeberg.

nepetoid. post f. 11. (adde) Herm. par. 106. t. 106.

Nepeta pannonica. Menthastrum montanum 1. Clus. hist. 2. p. 32.

nuda. Mentha cataria hispanica, angustioribus foliis. Bauh. hist. 3. p. 236 quoad figuram; in altero loco quoad descriptionem.

Mentha montana purpurea major, spica sparsa. Barr. ic. 601. sed folia paulo breviora.

Caules bipedales, glabri, stricti, quadrifurci; seniores atropurpureascentes

Folia (Stach. palustris) sessilia, cordata, oblonga, ferrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra.

Racemi brachiati, Bracteis linearibus, Floribus distinctis.

Corolla albedo-rufescens, palati barba albida, fatice punctis purpureis.

multifida. Lavendula foliis ovatis sæpe lobatis. Gmel. sib. 3. p. 242. t. 55.

Habitat in Sibiria omnia extra Jeniseam.

Sideritis cretica. excludatur Tournefortii synonymon.

montana. in saxosis semper erecta; in pratis procumbens. Mygind.

romana. Caules depressi, rigiduli.

hyssopif. Similis S. scordioid.; sed Caule magis tomentoso. Hall.

hirsuta. Tetrabit caulibus procumbentibus, foliis sessilibus. Ger. prov. 272. *

Mentha serrina. Verticillis foliola palmata subjiuntur.

Orvala garganica. Deleatur totum genus; est n. varietas *Lamii Orvalæ*.

Lamium Orvalæ. β . *Orvala garganica*. *Sp. pl.* 2. p. 807.

Papia garganica. *Mich. gen.* 20. t. 17.

Calyx indicat summam affinitatem cum *L. levigato*, ut fere sola varietas; adeoque proxime locandum.

garganic. Labium superius quadridentatum, patens; nec compressum.

maculat. *Col. ecphr. pro p.* 90. t. 192. lege p. 190. t. 192.

Corolla faux utrinque dentibus 2: superiore setaceo.

Folia lævia macula longitudinali alba, hyeme evidentissima.

Galeopsis Ladan. *Caulis* genicula vix tumescens.

Calycis dentes vix spinosi s. pungentes. *Corollæ* galea crenata.

Tetrahiz. *Caulis* geniculis tumidis.

Calycis dentes spinosi s. pungentes. *Corollæ* galea crenata.

β . *cannabina*. Differt *Corolla* duplo majore flava (non purpurea): Labii intermedio purpureo. *Hallerus* separat; ego conjungo.

Galeobd. *Flagella* longa procumbentia exserit perennis radix.

Stachys annua. *Caulis* in montosis erectus, in pratis procumbens. *Mygind.*

Corollæ flavæ: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum.

arvensis. *Stachys arvensis.* *Riv. monop.*

Labii inferioris *corollæ* lacinia media non emarginata.

- Ballota lanata.** *Phlomis foliis multifidis. Gmel. fib. 3. p. 241. t. 72.*
 Corolla hirsutissima, ochro-leuca, extus alba.
 Habitat in *Sibiria* versus *Chinam*.
- Marrub. african.** *Marrubium album rotundifolium minus, crispatis foliis, æthiopicum. Pluk. alm. 242. t. 306. f. 2.*
Differt corollæ labio superiore emarginato piloso a simillimo *M. crispo*.
- Leonorus Marrub.** *Calyx* 5fidus, aristatus; aristæ etiam sub verticillis.
 Corollæ vix calyce longiores parvæ, facie *Nepetæ*. galea integra; barbæ intermedia non crenata.
 Habitat etiam in *Java*.
- indicus.* excludendus vide *Phlom. Zeylanic.*
- Phlomis zeylanic.** *Cardiaca minor annua americana, flore argenteo. Pluk alm. 81 t. 80 f 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore..*
- indica.* *Corollæ* labium inferius trifidum: media duplo longiore.
- Leonorus Frutex** spectatissimus totius ordinis, dum floret. *Sideritis africana, flore aureo oblongo. Barth. act. 2. p. 57. fig.*
Calyx muticus. *Involucrum* calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum.
Corolla holosericea, fulva: *Lab. superius* longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. *Lab inferius* membranaceum, nudum, breve, trifidum media emarginata, lateribus reflexis scariosis.
Stamina Antheris flavis, bilobis, basi adspersis farina globulari. *Stigma* superius brevius.
- Molucc. persica.** *Moluccella persica. Burm. ind. 128. t. 38. f. 2. pictore non optimo.*
- levis.* *Calyx* corolla longe major.
- spinsfa.* *Corollæ* calyce triplo longiores.

- Thymus Serpyll.* ζ. *Serpyllum; angustifolium glabrum.* *Bauh. pin.* 220.
- vulgaris.* γ. *Thymus lupinus candicans odoratus.* *Tournef. inst.* 196.
- δ. *Thymus capitulis minoribus, massiliensis.* *Tournef. inst.* 196.
- Zygis.* *Planta facie T. vulgaris. Caulis suffruticosus, erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam.*
Folia linearia, longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subtus rubra. Petioli ciliati.
Calyces bilabiati. Corollæ albæ cum staminibus.
- Massich. verticilli plures, diffusi. Corollæ albæ, longitudine calycis. Stamina in fundo.*
- Dracoc. canariens.* in *Syst. nat. canadense lege canariense.* *Morison descripsit.* 1690.
- peregrin.* *racemis lege bracteis.*
 436. *adde Gmel. sib. 3. p. 237.*
- sibiricam.* *Dracocephalum verticillis pedunculo communi elevatis secundis.* *Gmel. sib. 3. p. 234. t. 51.*
- grandist.* *infl. lege sibir. 3. p. 232.*
- nutans.* *Gmel. sib. 3. p. 231. t. 49.*
- ibymist.* *Gmel. sib. 3. p. 233. t. 50.*
- Hormia. pyrenaic.* *ovatis cordatis lege ovatis.*
Melissa pyrenaica. Scop. ann. 2. p. 55.
 Si posset associari *Melissis* exiret *Hormini* genus, quod ulterius inquirendum.
- virginic.* *referatur ut varietas sub Salvia lyrata, cum sit eadem planta extra patriam, mutilata s. absque corolla, ut probe examinanti patebit.*
- Ocimum frutesc.* *Perilla distincti generis ob stylos 2 distinctos.*
Gen. plant. p. 578.

gratissim. Folia costa superioris paginæ tomentoso - canescente.

Racemi ante anthesin sunt Spicæ tetragonæ, mixtæ Bracteis cordatis, acutis, caducis.

Corollæ albæ. Antheræ flavæ.

Exclude *Rumphii* synonymon.

Scutellar. *alpina.* supinæ lege lupulinæ.

lupulina. Flores albido flavescentes.

hyssopifol. Caulis erectus. Folia lanceolata, sessilia, integerrima, scabra.

Corollæ labium superius, carina pilosa.

Cleonia lusitanica. Prunella lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii. *Mor s. hist.* 3. p. 363.

Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus.

Corollæ Lab. superius erectum: laciniis apice reflexis.

Lab. inferius obcordatum, complicatopatens basi superiori gibba.

Filamenta omnia spinosa. Anthera a tergo cristatæ.

Bartlia coccinea. Calyces margine coccinei: Bracteis trifidis. Capsula elastica; qui occurrit, examinet fructificationem e viva planta.

indica. *Burm. ind.* 131. t. 39. f. 1.

β. Veronicæ affinis indica tenuifolia, flosculis e calycibus barbatis, summo fere caule umbellatis. *Pluk. alm.* 384. t. 114. f. 2.

Burm.

Rhinanth. virginica. Anthera hirtæ.

Schwalb. american. Caulis simplicissimus, tetragonus, pubescens.

Folia lanceolata, pubescentia. Flores alterni, sessiles.

Calyx pubescens. Corolla atro-rubens, inclinata.

Examinanda viva, cum specimen *Gron.* non sufficiebat.

Tozzia alpina. Flores lutei.

Pedicular. rostrata. Pedicularis caulibus reflexis, spica laxa purpurea.

Segu. ver. 3. p. 125.

Caulis simplex, rarius ramosus, sæpius procumbens.

Calyx hirsutus. *Corolla* rostrata, purpurea.

Sceptrum maxima in hoc genere. *Corolla* flavæ ore sanguineo clauso.

verticill. *Corolla* purpurea, non rostrata.

recutita. Pedicularis caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, spica foliosa, calycibus coloratis, corollis obtusis. *melius.*

Corollæ triste purpureæ, non rostratæ.

tristis. *Corollæ* flavæ.

flammea. *Corollæ* atropurpureæ, præcipue apice.

hirsuta. *Corollæ* incarnatæ.

incarnat. *Corollæ* incarnatæ.

lapponica. *Corollæ* flavæ.

comosa. *Corollæ* luteæ.

tuberosa. *Corollæ* luteæ.

Gerardia tuberosa. Fructificatio a me non visa, attente examinanda.

Chelone pentstem. *Caulis* teres, pubescens.

Calyx spartitus, erecto-patulus, subæqualis.

Corolla personata, albido-purpurascens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, ventricosa. *Rictus* albus. *Lab. superius* brevius, obtuse bipartitum, reflexum. *Lab. inferius* trifidum, rectum, obtusum lateribus reflexis.

Filamenta 4, didyma, declinata, rictu breviora; quintum filamentum s. superius castratum,

versus apicem barbatur labio inferiori incumbens, versus apicem latius.

Stigma obtusum.

Confer Digitalis perfoliata glabra, flore violaceo minore. *Morif. hist.* 2. p. 479. f. 5. t. 8. f. 6.

Antirrhin. *Cymbalar.* *Semina* mire rugosissima uti nucleus Juglandis; anne ideo ventis elevanda.

viride. *Flores* variant colore cinereo, luteo, purpureo, sæpe in eadem planta, ratione climatis. *Capsula* craniolaris, ut A. Orontii.

purpur. *Linaria* flore purpureo minore. *Riv. mon.* 82. *Caulis* (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, lævis. *Rami* superiores ex alis superioribus minores, florentes.

Folia lanceolato-linearia, lævia, subtus trinervia, patentia, alterna: inferiora verticillata.

Racemi terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flore longioribus.

Calyx minutus. *Corolla* violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente. *Calcar* longitudine corollæ, extrorsum curvatum. *Anthera* luteæ.

pelisseria. *Caulis* spithameus, erectus, teres, glaberrimus, subramosus.

Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia f. infima terna f. quaterna.

Flores parvi in capitulo subcorymbose. *Calyx* erectus, non appressus, sed laciniis distantibus.

Corolla violacea palato albo venis violaceis obsolete: labio superiore longiore. *Calcar* rectum, corolla fere longius.

saxatile. *Linaria* maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. *Morif. hist.* 2. p. 499.

Caules adscendentes. *Folia* sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. *Flores* spicati. *Calyces* lanati. *Corolla* flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce.

Flo-

alpinum. Flores cærulei palato luteo.

supinum. simile A. tristi, sed *Caulis* non glaber.

cbalepens. Linaria flore albo. Riv. men. 80. f. 2.

bellidifol. Antirrhinum foliis radicalibus lingulatis dentatis, lineatis; caulinis partitis integerrimis melius.

Caulis erectus, rigens: *Rami* e summitate, plures, simplices. *Caulis* plures, breviores e radice.

Folia Radicalia lingulata, obtusa, dentata, lineata, glabra; caulina 3, 5, 7partita, linearia, integerrima.

Spicae terminales, rectæ. *Bractea* unifloræ, lineares, longiores.

Flores cærulescentes, nutantes, parvi, 5fidi: lacinia 2 erectæ; 3 nutantes. *Palatum* obsoletum, faucem non claudens. *Calcar* reflexum, minutum. *Antheræ* reflexæ, atrocæruleæ.

Cymbaria daupica. (a D. Laxman. Profess. Petrop.) Proxima Antirrhino.

Planta tota pubescens, cinerea. *Rami* oppositi, steriles.

Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni.

Calyx decemdentatus, quo a ringentibus omnibus differt.

Corolla ringens: Lab. superiori fornicato, apice bifido.

Lab. inferiori æquali, 3fido; palato gibbo.

Craniol. annua Jacq. hist. 173. t. 110.

Calyx ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus.

Planta multum affinis Martyniæ generis, præprimis M. annuæ, sed corollæ tubus longissimus.

Scrophul. auriculat. exclude synonyma *Tourneforti*, *Barrelieri*.

Ramorum *Folia* carent auriculis.

Scorodon. *Folia* cordata sinu hiante, duplicato-ferrata, angulis s. ferraturis acutis (nec obtusis *S. auriculatæ*).

caute valde piloso et defectu auricularum foliorum differt a simili *S. auriculata*.

vernalis. *Scrophularia montana maxima latifolia.* *Barr.*
ic. 273.

cordatis lege cordatis: caulinis ternis, dichotomis *lege* bifidis.

Folia hirta ut *Caulis.* *Corollæ* ovatæ, flavæ.

peregrin. *Caulis* acutangulus angulis 4, 5 s. 6. *Pedunculi* 2-5flori.

frutescen. *Scrophularia* foliis sessilibus subcariosis lævibus apice recurvis, *melius.*

Scrophularia peregrina frutescens, foliis teucii crassiusculis. *Herm. lugdb.* 545. t. 547.

Caulis perennans, tetragonus, acutangulus, inferne brachiatus.

Folia sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva.

Racemus terminalis, foliatus: bracteis integerrimis: *Pedunculis* oppositis, trifidis, longitudine bractearum.

Corollæ parvæ, atropurpureæ: laciniis lateralibus albis; lac. infima minuta.

Digitalis purpurea. *Corollæ* venter intus adspersus maculis ocellaribus.

lutea. *Digitalis major lutea* magnis floribus notissima est, sed differentia (præterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit.

ferrugin. *Flores* undique nati, nec unilaterales. *Corollæ* faux inferne gibba.

Thapsi. collocanda proxime a purpurea, ut simillima.

obscura. *Calyx* foliolis ovatis, acutiusculis, patulis.

Corollæ intus flavescens fundo reticulato-rufo; extus pallide rufæ, præsertim dorso. *Labium* su-

superius semibifidum recurvum; inferius tripartitam media paulo longiore.

Crescentia Cujete. adde foliis cuneato-lanceolatis.

Lantana annua. *Caulis* hispidus, tetragonus, striatus, quasi lignosus.

Folia opposita, cordata, scabra, petiolata. variant etiam terna.

Spica hemisphaerica, opposita, interstincta bracteis lanceolatis, brevioribus, lentim elonganda.

Corollae incarnatae, fauce flava, non mutabiles.

Baccae purpurascentes.

aculeata. *Caulis* frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis, reflexis, vagis.

Folia ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra.

Spica binæ, hemisphaericae, oppositæ, interstinctæ bracteis parvis deciduis.

Flores flavi, adultioribus coccinei.

salvisol. *Stipulas* habet, quas non præcedentes. *Corollae* cylindricæ, tomentosæ, intus sanguinæ, limbo brevissimo. *Folia* cordato-lanceolata, rugosissima. certe proprii generis, licet character nondum sufficiat.

involutr. in *Syst. nat.* 418 pro curvato-obovatis lege cuneato-obovatis.

Bractea inter flosculos ovata. *Folia* rugosissima, tomentosa.

odorata. *Folia* rugosissima, subtomentosa: *Bractea* lanceolata.

Cornutia pyramid. *Rami* 4quetri: angulis acutis. *Folia* elliptico-ovata, integerrima.

Capraria gratioloid. *Lindernia Allioni* generis distincti species. Migravit ex America septentrionali in Europam.

crustacea. similis præcedenti; an etiam *Linderniæ* species?

Manulea Cbeirant. foliis nudis, caulibus subaphyllis, pedicellis alternis unifloris addenda.

Hebenstr. dentata. Hebenstr. foliis linearibus dentatis, spicis lævibus *meliss*,
 Hebenstretia foliis lineari-fabulatis rare dentatis, calycibus bivalvibus glabris. *Berg. cap. 153.*

ciliata. Hebenst. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis. *Berg. cap. 154.*

integrif. videtur mera varietas ciliatæ, utraque H. dentatæ valde affinis.

cordata. *Caulis* suffrutex, erectus, albidus, lævis, parce superneque ramosus.

Folia alterna s. opposita, sessilia s. subamplexicaulia, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba.

Spica terminalis, sessilis. *Corollæ* albæ fauce incarnata.

Anthere compressæ, luteæ, ut H. dentatæ.

Selago corymbos. *Fructus* dispermus fertur, reliquarum enumeratarum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et earum genus dubium.

pinastra. *Stilbe* proprii generis.

rapuncul. *Corollæ* Limbus 4partitus: laciniis 2 exterioribus majoribus.

spuria. *Folia* omnino Hebenstretia dentatæ.

tomentos. *Manuleæ* foliis tomentosis, caulibus foliosis, pedunculis multifloris *dicenda.*

Caulis plures, adscendentes, teretes, ramosi, foliati, albido-tomentosi s. villosi: *Ramis* alternis.

Folia opposita, subpetiolata, obovata s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata.

Thyrsum oblongus, terminalis, coarctatus in ovatum, demum oblongum: *Pedunculis* axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: *Bractææ* lineares inter flores seßiles simul.

Corolle flavissimæ. *Tubus* filiformis; *Limbus* horizontalis, 5-partitus, fere regularis, laciniis lateraliter revolutis.

Capsula oblongiuscula, compressa, acuta, bifulca, 2ocularis, 2-valvis, polysperma.

Tota planta, excepta *Corolla*, valde tomentosa. *Genetis* *Manuleæ* licet *corolla* fere regularis.

dæbia. *Eranthemis* species.

Erinus african. varietas *ß.* *Gron. virg. 95.* Vix videtur eadem planta et *capensis* et *canadensis*.

Euphrasia floridana, *lysimachix* siliquosæ glabræ foliis, quadrato caule, ramosior. *Pluk. amalt. 83. t. 393. f. 3* lineari spatulata apice ferrata. *flores* racemosi. an *Buchera canadensis*?

alpinus. planta pubescens. *Caules* simplicissimi. *Folia* alterna.

Buchnera americ. *Stamina* 2 in fauce; 2 in medio tubi. *Herba* exticcatione atra.

asiatica. *Corolle* limbus 2fidus: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patens, late cordata.

africana. *Rhinanthi* species est.

Browallia elata. simillima *B demissæ*, distincta tamen, caule stricto quasi lignoso.

alienata. miror *Millerum* sane exclusisse in *Dictionario* suo ultimo; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa.

Linnæa borealis. *Act. nidros. 4. t. 4. f. 6.*

Sibtorphiaeuropea. *Radix* annua, interdum cum tota planta perennans.

Caules numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, sæpe radicantes juxta petiolos, pilosi.

Folia alterna, petiolata (*Chrysofplenii*), cordato-orbiculata, horizontalia, 7-loba lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pili, adspersa

sa setulis simplicibus hyalinis. *Petoli* breves, adscendentes.

Pedunculi axillares, erecti, solitarii, longitudine floris; destorati vero nutantes.

Calyx 5fidus, hirsutus. *Corolla* sæpius 5fida, parva, purpurascens fundo purpureo. *Stamina* semper 4, æqualia, vacante unica incisura corollæ, unde inæqualitas et didynamix classis.

Obolaria virginica. *Folia* suprema extus purpurea. *Flores* pallide rubentes, *Orobanches* affinis.

Orobanc. levis. Orobanche caule simplici, bracteis ternis, calyce quinquefido. *Hall. act. 6. p. 20.*

major. Orobanche caule simplici, bracteis foliariis, calyce quadrifido. *Hall. act. 6. p. 20.*

ramosa. Flores quinquefidi. *Hall.*

uniflora. Vagina spathacea *Clayt.* Flos pallide cæruleus, cernuus.

Ruellia strepens. *Caules* tetragoni angulis viridibus. *Folia* petiolata, lanceolato-ovata, obtusissime serrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata.

Pedunculi oppositi, laterales breves, triflori. *Bractea* 2 oppositæ, etiam 2 sub singulo flore laterali.

Calyx 5partitus, lanceolatus. *Corolla* pallida palato cærulecente.

Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana.

sentacul. Euphrasia Acinos, latiore folio maderaspatana, caulibus pubescentibus. *Pluk. phyt. 279. f. 7.*

crispa. *Caules* procumbentes, repentes.

repanda. *Burm. ind. 1. 40. f. 2.*

antipod. *Calyx* quadrifidus. *Corolla* quadriloba, inæqualis. *Capitula* 2locularis, 2valvis. *Semina* plura, oblonga. *Konig.*

post

Barleria longifol. post f. 4. adde *Moris. hist.* 3. f. 11. z. 27. f. 5.
Spinæ rufescentes, utrinque 3, longitudine verticillorum.

solanifol. Folia integerrima. *Mill.*

Duranta plumieri. frutescentibus lege fructescentibus (in utraque specie).

Volkame. inermis. Jasmini flore, frutex philippinensis, foliis floribusque fere ternis. *Pet. gaz.* t. 42. f. 7.
Burm.

Nir - notsihl. *Rheed. mal.* 5. p. 97. t. 49.
Burm.

Cleroden. infortun. Petasites agrestis. *Rumph. amb.* 4. p. 108. t. 49.

Vitex pinnata. *Burm. ind.* 138. t. 43. f. 2.

Bontia daphnoid. exclude Synonymon. *Jacquini.*

germin. *Avicennia* foliis cordato-ovatis. *Jacq. amer.* 178. t. 112. f. 2.. *Gen. plant.* p. 579.

Exclude synonyma: *meum*, *Jacq. Mat. med.* et *observationem.*

Acanthus maderasp. *Acanthus ciliaris.* *Burm. ind.* 139. t. 42. f. 2.

Pedaliium Murex. *Burm. ind.* 139. t. 45. f. 2 cui synonymon *Kaku mullu.* *Rheed.*

Melianth. major. primum missa in Europam ab Hermanno 1672 ad Th. Bartholinum. Florens succussa pluviam nectariferam stillat. *St. Bergen.*

TETRADYNAMIA.

Myagrumpereenne. *Myagrumpereenne* siliculis articulatis binatis monospermis, foliis sinuatis subdentatis. *Ger. prov.* 342.

Silicula inferior articulus strictus, exterior globosus striatus.

Myagrum orientale. *Silicula* simillimæ *M. ægyptio* 1. ex articulis 2, fulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculæ et folia laciniata.

perfoliat. *Silicula* loculamenta lateralia sunt inania.

saxatile. *Filamenta* utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice interiore quasi truncato; exi-
riore extrorsum arcuato. *Jacq. vind. 257.* Gregia nota; hinc Alyssi affinitas.

ægyptium. *Silicula* stylus omnium brevissimus, obtusissimus.

Folia tripartita, similia *Bunio Kakile ægypt.*

Vella annua. *Trew. rar. 10. t. 8.*

Anastatica syriaca. *Jacq. aust. t. 6.*

Thlaspi fruticosum moravicum. *Bocc. unuf. 135.*

Thlaspi hiericho sylvestri affine. *Bocc. ibid. t. 98.*

Petala alba, linearia, minutissima, apice emarginata.

Silicula ovata, scabra, rostrata, integra; adeoque character emendandus.

(hujus generis vera species) vivam non vidi).

Draba muralis. *Pedunculi* fructiferi horizontales filiculis longiores.

hirta. *Draba stellaris*. *Jacq. spec.*

Lepidium nudicaule. distincta planta ab *Iberide nudicauli*.

procumb. *Folia* alia ovata integra; alia globa, globa, lyrata.

Scapi radicales; etiam pedunculi aliquot e caule, folio longiores.

Calyx foliolis concavis. *Petala* cuneata, alba, calyce non longiora.

Stamina 6. *Stylus* vix ullus. *Silicula* *Drabæ vernæ*.

graminif. *Planta* adulta dejicit folia.

Iberis

Iberis. *Iberis latiore folio* C.B. Siliculis acuminatis ab *Iber. nasturtii folio* C.B. siliculis emarginatis compressis distinguit *Trew. blackw. t. 312.*

saxatile. *Thlaspi filiquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis.* *Act. petrop. V. p. 330. fig.*

alpestre. cum *T. perfoliato* conjungitur a Gerardo, at separatur ab Hallero.

Bursapast. *Bursa pastoris major, folio non sinuato.* *Bauh. pin. 108.*

Cochlear. officinalis. *Oed. dan. 135. subrotundis lege cordato-subrotundis.*

Folia Radicalia cordata, obtusa, integra crenulis 7, callosis, obsoletis.

Caulina amplexicaulia; dente utrinque circumcaulis latus.

anglica. *Oed. dan. 329. ovato-lanceolatis lege omnibus ovato-lanceolatis.*

Folia Radicalia lanceolata; *Caulina* sessilia.

danica. *Oed. dan. 100. foliis hastato-angulatis, omnibus deltoidibus.*

Folia et *Radicalia* et *Caulina* hastata s. ovata angulo utrinque baseos. *Petiolus* basi non dentatus s. amplexicaulis.

Caulis non ramosus (ut in *Cochl. officinali*). *Stolones* laterales procumbentes. *Capsula* ovata.

Iberis *semperfl.* *Thlaspidium persicum.* *Riv. tetr. 224. f. 2.*

semperv. *Thlaspidium.* *Riv. tetr. 224. f. 1.*

rotundif. *Thlaspi minimum, siliculis obcordatis, foliis inferioribus ovatis petiolatis, superioribus lanceolatis amplexicaulibus.* *Ard. spec. 2. p. 33. t. 15. f. 1.*

Caulis repens. *Flos* fere regularis. *Siliqua* pene quadrangularis; simillimum *Thlaspi saxatili.*

umbellat. Iberis cretica. Riv. tetr. 225.

pinnata. foliis linearibus pinn. lege foliis pinnatifidis.
Calyx rubicundus. *Petala* alba. *Fructus* corymbosi permanent ut in *J. umbellata*. *Radix* annua.

Alyssum spinosum. Petala alba, integra.

montan. Alyssum caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris; siliculis orbiculatis emarginatis nudis.
Ger. prov. 352.

Alyssum ramulis suffruticosis diffusis, foliis obverse lanceolatis tomentosis. *Jacq. vind.* 258. *
Thlaspi montanum incanum luteum. *Bauh. prodr.* 49.

incanum. Petala alba, bifida.

campestr. Alyssum caulibus herbaceis, foliis punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. *Ger. prov.* 351.

Diversum ab *A. calycino*.

deltoides. Siliculæ inflatæ. Flores Cheiranthi.

creticum. excludatur in hoc loco, et substituatur *A. utriculatum*. *Mant.* 92. n. 18. *A. creticum* alia species est. *Mant.* 92. n. 15.

Utriculati flos Cheiranthi s. Lunariæ (uti deltoidei): Calyce oblongo clauso; Corolla magna; sed aliæ species fructu inflato habent florem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt *utriculatum*, *deltoides*, *creticum*, *gemonense*, *sinuatum*, *Vesicaria*.

Clypeola Fontblas. Flores minuti. Siliculæ orbiculatæ, emarginatæ, marginatæ, uniloculares, dispermæ.

Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.

maritima. Alyssum caulibus diffusis, foliis linearibus. *Ger. prov.* 350.

Caules ramosissimi, diffusi, sempervirentes.

Folia

Folia lineari-lanceolata, albida, non rigida.

Racemi striati. *Calyx* deciduus.

Petala alba, obovata, integra, unguibus et Filamentis atropurpureis. *Anthera* luteæ.

Silicula in singulis loculis semine unico.

Filamenta edentula, qua nota unica ab *Alyssis* quidem differt, sed posset etiam *Alyssis* associari.

Lunaria rediviva. *Radix* perennis. *Flores* odori.

annua. *Radix* annua; *Flores* inodori; *Caulis* subhirsutus.

Folia variant; nota præstantior inquirenda.

Dentaria pentaph. *Dentaria* foliis pinnatis et digitatis. *Ger. prov.* 356.

β. *Dentaria* foliis omnibus quinato-digitatis. *Ger. prov.* 356, qui pro distincta habet specie.

Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. *Gesn. fasc.* 1. t. 1. f. 1.

Cardami asarifolia. excluso synonymo *C. Bauhini*.

parvisol. Distincta planta a *C. impatientis* et *hirsuta*.

græca. *Caulis* brevis. *Folia* foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis.

Calyx erectus. *Corolla* alba.

petraea. *Siliquæ* valvulæ a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. *Mygind.*

Sisymb. tenuifol. *Sinapis* foliis lævibus glaucis: pinnis linearibus rariter dentatis. *Hall. alt.* 6. p. 84. n. 17.

murale. differt in paucis a simillimo. *S. monense*.

Folia obsolete dentata s. obiter remotissimeque ferrata.

monense. subpilosis adde scapis lævibus.

Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa.

Eruca

Sisymb. barrelieri. *Eruca sylvestris minor*, burſæ paſtoris folio.
Baub. pin. 98. prod. 39.

asperum. *Sisymbrium* foliis pinnatifidis: foliolis inæqualiter laciniatis, ſiliquis ſcabris. *Ger. prov. 360.*

altiffimu. *Diverſum omnino a S. læſelii.*

Irio. *Racemi juncei*, uti *Spartii juncei*, caules.

Barbar. Simillimum *Eryſimo barbarea*, ſed *Caulis anguloſus.*

Folia non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata.

Planta inſipida.

Eryſim. Barbarea. varietas λ excludenda.

rependum. *Jacq. auſt. t. 22.*

cheiranth. *Siliquæ patulæ ſ. a ſcapo diſtantes*, nec approximatæ.

Cheiranth. eryſimoid. excluſo ſynonymo *Allionii.* *Caulis ſimplicifolius.*

alpinus. *Caulis ramoſus.* *Cheiranthus eryſimoides.* *Jacq.*

fenestral. *Petala integra.*

incanus. *Petala integra.*

varietas flore albo foliis minus tomentofisj et viridibus, ſed non, ut *Cheiri*, rigidulis.

annuus. *Petala emarginata.*

exclude obſervationem.

trilobus. *ſubulatis lege dentatis.*

lacerus. *HESPERIS* foliis runcinatis, ſiliquis ſubtricuspidatis rectius.

Heliophilaintegrifol. poſt 365 adde *Seb. muſ. I. t. 17. f. 5.*

Folia ſupra hirta ſ. piloſa, ſubtus glabra.

Calyces gibbi baseos sunt diaphani.

Corollæ Lini s. Anagall. monelli cæruleæ, noctu clausæ.

Hesperis tristis. Leucojum melancholicum. *Best. cyst.*
 Obs. Leucojum, incano folio, hortense. *C.B.*
Hesperis siliqua corniculata. *C.B.*
Hesperis peregrina, siliquis articulatis. *C.B.*
Hesperis sylv. hirsuta, fol. hieracii *C.B.*
 Hæ omnes a Rajo et Plukenetio creduntur synonymæ.

sibirica. varietas est mera præcedentis, multis annis culta vix ulterius distinguenda.

dentata. excludenda tota. (vide *Sisymb. burisfolium*).

Arabis. Halleri. *Caulis* erectus. *Folia* lyrata glabra. *Flores* albi.

canadens. *Flores* penduli.

pendula. distinctissima ab *A. turrita*.

Brassica orientalis. *Petala* erecta. *Folia* omnia glabra.

campestr. *Folia radicalia* lyrata, subhispida; *Caulina* lævia.

Sinapis arvensis. *Siliquæ* læves.

orientalis *Siliquæ* rostrum tantum læve.

alba. *Racemi* et pedunculi striati.

Siliquæ nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus:
 Rostrum ensiforme, carinatum, etiam per ultimum articulum.

erucoid. *Caulis* purpurascens, subangulatus, scaber.

Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, ferrulata.

Racemi corymbosi. *Calyx* semipatulus, pubescens.

Petala alba, obtusa, vix emarginata. *Filamenta* purpurascencia.

Bunias balearica. *Syst. nat.* 2. p. 446. ☉.

Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, angulatus, lævis.

Folia petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis lævibus.

Peduncululi racemosi, longissimi, erecti. *Pedicelli* floribus breviores.

Calyx clausus, lævis, lanceolatus, concavus, testaceus.

Corolla lutea laminis oblongis, obtusis, longitudine calycis.

Silicula globosæ, undique echinatæ spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, striato, silicula longiore.

Cotyledones magnæ, subbipartitæ (Convolvuli) lobis subrotundis.

Rapban. variat corollis albis striatis et flavis.

Cakile. β. *Cakile* f. *Eruca* maritima latifolia. *Bauh. hist.* 2. p. 868.

γ. foliis pinnatifidis linearibus carnosiss.

δ. foliis lanceolatis incisis carnosiss.

Siliquæ decidunt relicta basi bifida.

Varietates constantes quidem, sed folia carnosiss, Fructificationes similes.

Crambe orientalis. Flores albi.

hispanica. *Myagrum* sphaerocarpum. *Jacq. obs.* 2. p. 20. i. 41

Cleome heptaph. *Bractea* lunares.

pentaph. *Jacq. hort.* 2. 24.

viscosa. *Willich. obs.* 114.

Folia omnia quinata, summo ternata, cæterum minora *C. icosandræ* et Flores minores.

Petala inferiora magis divaricata. *Stamina* 10 ad 15. (mihi).

gigantea. Habitat in Gujania. f.

Caulis orgyalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens.

Rami ex alis ultimis prodientes sub florescentia, simplices.

Folia alterna, petiolata, 7 nata: foliolis lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra ferriceis

Petoli foliis longiores.

Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis.

Pedicelli remoti, exstantes, glutinosi, flore longiores, absque bracteis.

Calyx foliolis 4, linearibus, erectiusculo-patulis, deciduis.

Petala oblonga, nodulosa, viridia, arcte coherentia excepto latere antico pro genitalibus.

Ungues distincti, longitudine petali.

Stamina filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, flavescens.

Pistilli: stipes filiformis, Germinis oblongi, declinatus ut stamina. *Stigma* sessile, obtusum.

Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in ungues petalorum.

Qualitas Saporis urentissima, odoris virosissima.

MONADELPHIA.

Waltheria americana. Synonymon *Breynei* excludatur, refert et *Malvã* americanam.

indica: *Malvinda* ulmifolia, flosculis pusillis muscosis constipatis. *Burm. zeyl.* 149. t. 68.

Hermania alnifolia. *Berg. cap.* 166.

Arbuscula africana tricapsularis, anonidis vernæ folio singulari. *Pluk. mant.* 24. t. 239. f. 1. mala.

Calyces parvi. *Corolla* alba. *Folia* lineata.

trifurcat. *Hermania* cœrulea, foliis lanceolatis, ramis secundis. *Burm. ind.* 18.

byssopif. *Caulis* erectus, strictus.

trifoliata. *Caulis* fruticosus, repens; Ramis angustis.

Folia sessilia, ternata. Foliola tomentosa; lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, con-

duplicatum, subferratum, tridentatum apice recurvo.

Flores penduli.

Calyx campanulatus, tomentosus, semisfidus; laciniis dilatatis, rotundatis.

Corolla calyce angustior.

pinnata. Makerniæ genus, quod non gerat unguis cucullatos petalorum, at habeat filamenta basi nectarifera, sub uno charactere non connectenda.

pyramid. Jacq. hort. t. 30.

Geranium betulin. Berg. cap. 175.
post 513. adde Pluk. mant. 90. t. 415. f. 3.

cucullat. Berg. cap. 174.

Geranium africanum maximum. Riv. pent. 325.

Planta tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior.

Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata.

Calycis tubus ejus limbo brevior. *Petala* incarnata venis rubris: 2 superiora venis atropureis.

zonale. *varietas:* foliorum limbo albo s. flavescente. *discus* semper fascia suborbiculari fusca.

capitatum. *Geranium folio malvæ.* Riv. pent. 326.

alchimill. *Geranium afr. folio alchimillæ maculato.* Riv. pent. 331.

Antheræ 7. *Stipulae* ut in antecedentibus.

odoratissi. *Antheræ* 7.

alceoides. Synonymon *Martyni* dubium, sique verum tamen malum.

grossular. *Geranium afr. flore minuto.* Riv. pent. 337.

Antheræ 4

Caules prostrati, tetragoni, ut tota planta glabri.

Fe-

Folia lineata. *Pedunculi* capillares floribus 2 f.
3 minutis, pallide incarnatis.

althæoid. *Planta* depressa, tota subtomentosa.

Petala longitudine calycis: extus atropurpurea
marginè albo, intus rubicunda: superioribus 2
basi striis punctatis sanguineis.

coriandr. discus folii fuscesceus ut sequentis.

Antheræ 5 (annotavi in alio specimina 7).

myrrhifol. Berg. cap 178.

Antheræ 5 alternæ, ut in *Cicutariis*.

Caulis herbaceus, patulus, subpubescens.

Folia ternata, incisa, subferrata, lineata, adspersa
pilis erectiusculis, disco occupato macula lata
fusca: foliolo intermedio latiore semipinnatifido.

Calyx laciniis 2 trinerviis; 2 uninerviis; 1 bi-
nervi.

Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: su-
perioribus venis purpureis.

prolific. *♂. auritum*: *Geranium capense* hirsutum, radi-
ce rapæ, flore atro purpureo. *Seb. mus.* 1.
p. 28 t. 18 f. 4.

Folia Radicalia, petiolata, ovali-oblonga, in-
divisa aut triloba, integerrima, utrinque pu-
bescentia, margine piloso, acida.

Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pe-
dunculis inæqualibus.

Umbellæ globosæ, floribus sessilibus. *Caly-
ces* subincarnati, pubescentes.

Corollæ atropurpureæ, bilabiatae unguibus pa-
tentibus pallidis.

Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 infe-
riora angustiora, lanceolata.

Filamenta albida, connata in cylindrum, lon-
gitudine unguium petali.

Antheræ 5 luteæ. *Stylus* purpureus.

malacoid. *Petioli* oppositi, inæquales: altero brevior.

glaucoph. *Folia* simillima *G. malacoidi*, sed lævia, nec
pubescentia.

Caulis simplicissimus, brevissimus, fere nullus

Scapi 3. f. 5-flori.

Corolla purpurea, basi linea trifida nigra.

maerorb. *Folia* lobata, incisa, obtusiuscula, supra mollia.

Radix repens.

Scapi aphylli, erecti, dichotomi.

Calyces aristati, globosi, angulati: foliolis 2 exterioribus majoribus.

Petala orbiculata, integra, plana, patentia, purpurea.

Stamina nutantia. *Pistillum* declinatum, in fructu longius.

nodosum. *Folia* subtus nitida.

Corollae petalis emarginatis, purpurascensibus striis 3 purpureis dimidiatis.

robertian. habitat etiam in Arabiae felices montibus.

bohemic. Planta pubescens viscida. *Pedicelli* fructus recti.

Calyx aristatus nervis 3. f. 5. *Corolla* caerulea, majuscula.

Arilli hirsuti, atrii.

molle. *Stipulae* ad singula folia binæ, subulatæ, bifidæ.

dissectum. *Petala* pallide incarnata. *Antherae* caeruleæ.

carolania. *Corolla* incarnata, vix calyce longior.

Arilli hirti, nigri.

Pedicelli fructus recti (ut in bohémico), nec declinati ut affinium.

solumbin. *Calyces* magni. *Petala* emarginata H.

rotundif. *Caulis* divaricatus, teres, pubescenti-viscidus.

Petioli rufi.

Folia reniformia, rotundata, pubescenti-mollia, subviscosa praesertim subtus, lobata sinibus puncto rubro.

Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus.

Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis.

Antheræ flavæ.

Synonymon (ob petala bifida forte potius ad G pusillum) excludatur.

pusillum. *Caulis* prostratus, vix pubescens.

Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. rotundifolio simillimo.

Petala vere emarginata.

Antheræ cæruleæ.

Sibiricum. *Jacq. hort. t. 19.*

Brownea coccinea. *Stamina* XI semper Lœsingio.

Pentapet. phœnicea. *Trew. rar. 7. t. 5.*

Sida rhombif. β. varietas tota excludatur.

occident. *Pedunculi* petiolo longiores, crassitie fili, persistentes, erecti post lapsum Capsulæ.

crispa. *Caulis* tomentosus, nec pilosus. *Stipulae* subulatae, patentes.

Folia acumine producto; variant cum et absque angulis.

Pedunculus capillaris, declinatus, lævis, semper pendulus.

Flos albus, ante anthesin cernuus, florens rectus a geniculo pedunculi.

Napæa hermaph. Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris.

hermaphrodita itaque rectius *lævis* nominanda.

glabris flor. hermaphroditis lege glabris lobatis.

dioica. *dioica* lege *scabra* potius.

floribus *di-icis* in differentia excludatur.

Species utraque femina est staminibus castratis.

Fructus orbiculatus, depressus, articulis 8-10.

Malva carolina. *Fructus* trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo loculo.

Alcea. *Caulis* scaber pilis fasciculatis expansis.

moschata. simillima *M. Alceæ*, sed humilior Floribus ambrosiacis.

Caulis pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo.

Foliorum lacinia pinnatifida.

Gossyp. hirsutum. excludatur synonymon *Tournefortii*.

Gossypium frutescens pentaphylos barbadense.

Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1.

arboreum. Synonyma *Rumphii* et *Plukenetii* videntur potius ad *G. religiosum* amandanda.

Hibiscus tiliaceus. *Folia* subtus poris 3 nectariferis. *Stipulae* magnæ, rotundatæ.

Malvæ. *Corolla* staminibus brevior, numquam dehiscens, durans dies 4 s. 5. *Bacca* loculis 5, monospermis.

Sabdarif. *Caulis* inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter *Sabdariffam* et *cannabinum* datur et tertia, nobis non visa, adeoque Synonyma et differentia obscuræ.

surattens. *Caulis* teres, erectus, rigidus, 2pedalis, superne purpurascenti-maculatus.

Petioli horizontales, teretes, longitudine foliorum, uti *Caulis* adspersi pilis et subtus aculeolis recurvis copiosis.

Folia patentia, palmata, semi 5 fida: laciniis, lanceolatis, serratis, adspersa setulis e puncto, subtus in costis aculeolis recurvis.

Stipula reniformes, amplexicaules, læves, ciliatæ, magnitudine extimi pollicis. *Pedunculi* aculeati apice hirti. *Corolla* lutea basi atropurpurea.

zeylanic. *Burm. ind.* 153. t. 48. f. 3.

Kelmia zeylanica urens pilosa annua. *Seb. mus.* 2. t. 18. f. 3. Proprii Generis planta:

DIADELPHIA.

Fumaria Cucullar. Folia radicalia, bina, triternata, incisa, lævia, tenuia. Petioli rubicundi.

Scapus simplex, teres, longitudine folii, rufus. Racemus terminalis, simplex floribus pendulis: Pedicelli uniflori: Bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis, flori approximatis.

Calyx ovatus, appressus, parvus, albus.

Corolla alba: Limbus flavus, bilabiatus: Labiis æqualibus, concavis, reflexis, ovaris, integris.

Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, necitare humentibus. Calcaria duo, æqualia, distantia, compressiuscula, longitudine fere corollæ.

Stamina: Filamenta utrinque tria distincta.

capnoid. Exclude *C. Bouhini*, *Dalesch.* *Pluk.* synonyma ad luteam amandanda.

Polygala vulgaris. apud nos nunquam fere erecta, sed procumbens.

sibirica. *Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32.*
Amm. sibir. lege Amm. ruth.

bractiol. *Berg. cap. 182.*

Chamæb. Caules diffusi.

spinosa. floribus imberbibus lege floribus cristatis.
Frutex validus: Ramis terminatis spica robusta.
Flores axillares, sessiles, parvi, albi carina rubra.
Fructus Bacca esculenta. *D. Tulbagh.*

Heisteria. excluso *Commelini*, *Sebaque* synonymo.
Thymbra africana, foliis spinosis. *Barth. act. 1673. p. 57.*
Heisteria pungens. *Berg. cap. 185.*
Fructus quadricornis. *Berg.*

verticill. Caulis tenuis.

cruciat. Capitulum e viridi rubescens. *Clayt.*

Securidac. scandens. Securidaca foliis oblongis, spicis ramosis. *Brown. jam 241.*

Ramuli juniores in cirrhos mutantur.

Pterocar. Draco. Divide Synonyma cum *asiatica*, quæ videtur diversa Species ab *americana*. vide *Plum. ic. 246. f. 1, 2.*

Erythrina herbacea. *Caules* bipedales, vix ramosi, interdum perennantes.

Petioli subtus sæpius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius unus alterve aculeus in caule sparsus.

Racemi erecti: *Pedicelli* terni, uniflori. *Calyx* indivisus absque glandula mellifera sub basi.

Corolla vexillum saturate rubrum. Alæ carinaque brevissimæ.

Stamina vere diadelpa. *Germen* pedicellatum. *Corollodendron* foliis ternatis, caule simplicissimo inermi. *Trew. ebret. t. 58.*

Borbonia cordata. *Calyx* quinquefidus, subæqualis, hirsutus: laciniis spinosis.

Corolla totæ extus tomentosæ.

tomentosa *Lipariæ* forte species; *Indigoferæ sericeæ* similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto.

Flores fasciculati. *Corolla* læves. *Stamina* vere diadelpa.

Spartium monosper excludi Synonymum *CBaubini* et *Renealmi*. *Ramis* angulatis lege striatis.

Sepiarium. *Spartium* foliis sparsis filiformibus longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. *Berg. cap. 196.*

Spartium capense luteum, floribus capillaceis. *Pez. gaz. t. 83. f. 3.*

Genista africana, foliis linariæ angustissimis glaucis, floribus spicatis luteis. *Raj. dendr. 105.*

Lathyroides, linariæ folio, æthiopicum. *Pluk. mant. 114. t. 424. f. 1.*

Folia filii tenuioris crassitie. *Stamina* connata.

capense. Lipariæ generis.

Cytisus capensis, foliis sparsis lineari-lanceolatis, ramis teretibus, pedunculis axillaribus bifoliis subunifloris. *Berg. cap.* 217.

Folia floralia opposita. *Flores* terminales solitarii. *Stamina* diadelpheia.

complicat. Cytisus foliis viridibus angustis quasi complicatis, monspeliensis. *Baub. pin.* 391. *Pluk. alm.* 129. t. 86. f. 1. mala.

Caules pubescentes. *Legumina* nigra, asperata seris truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.

Genista canariens. *Folia* obovata, utrinque pubescentia, submucronata.

Calyx trifidus; infima 3dentata. *Flores* 5 f. 6 in corymbo.

Legumina albo-villosa.

candicans. simillima *G. canariensi* sed *Folia* majora, *Folia* ovalia, utrinque acuta.

tridentat. Chamæ *Genista peregrina.* *Dalecb. hist.* 177.

purgans. Spartii Species. vide *Syst. nat.*

hispanica. nimis affinis *G. germanica.*

Crotalaria perforata. ovatis margine scabris lege cordatis denticulatis. *Arbor* 8pedalis.

Flores subumbellati, terminales, lutei. *Vexillum* extus cano-pubescentis.

amplexica. floribus lege floralibus.

juncea. *Caules* tripedales, juncei, stricti, basi ramosi.

Calycis lab. superius bipartitum; L. inferius cymbiforme, obsolete tridentatum.

Corolla facie Spart. juncei, lutei, alarum axillis nigris.

imbricat. *Berg. cap.* 192.

Cytiso affinis arbuscula monomotapensis, villosis et sericeis foliis. *Pluk. mant.* 63. t. 388. f. 3.

Can-

sessilifolia. *Caulis* profunde striatus s. sulcatus.

triflora. *Berg. cap.* 193.

Folia fere palmaria. *Bractææ*, ex alis foliorum versus summitatem, ternæ, foliis paulo minoribus, longitudine florum.

incana. *Crotalaria trifolia. Riv. pent.* 138.

Caulis rigens, pubescens uti *Petioli*.

Foliola ovalia, supra lævia, subtus pubescentia. *Stipule* solitariae, deciduæ. *Bractææ* 2, setaceæ, juxta calycem.

Flores racemosi. *Corollæ* luteæ: *Vexillum* supra fulvum. *Alæ* subrectæ. *Carinæ* margines albo-lanatæ. *Stamina* connata.

alba. *Sophora alba* est.

Caulis lævis, altus, atropurpureus.

Folia Laburni, ternata, lævia, elliptica, mucronata, utrinque glabra, sesquipollicaria, modice petiolata.

Stipule vix ullæ.

Racemus pendulus floribus albis, magnitudine Laburni, pedalis.

Ononis cheileri. pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta.

Natrix. *Planta* graveolens; odore theriaca, parum viscida.

Folia ovalia, planiuscula, apice tantum ferrata, non carnosa.

Pedunculus aristæ longitudine. *Calyces* viscidi.

crispa. *Magnolius* pingit flores spicatos.

fruticosa. *Ger. prov.* 486.

retundif. *Anonis* ped. trifloris, fol. ternatis, foliolis ovalis dentatis: dentibus alternis minoribus. *Ger. prov.* 488. *Stipule* persistentes, virentes, at in *O. fruticosa* aridæ.

Anthyllis Vulnerar. 3. loto affinis hirsuta, flore rubente. *Baub. pin.* 332.

2. *Vulneraria rustica*, flore albo. *Tournef. inst.* 291.

Can-

cornicul. *Caxles* basi, e radice, decussatim exeunt.

Planta albo pilosa.

Flores 7-9, albi, calyce longiores. *Calyces* ovati.

Lupinis albus. *Flores* albi. *Semina* orbiculata, compressa.
Stulti ignorant quid distent Erva Lupinis.

hirsutus. *Flores* cærulei. *Foliola* spatulata.

varius. *Flores* rubri. *Foliola* linearia.

angustif. *Flores* cærulei. *Foliola* linearia.

luteus. *Flores* lutei.

Phaseolus inamoen. *Foliola* longiora: intermedio ovato-lanceolato.

Caracall. *Trew. rar.* 14. t. 10.

radiatus. *Phaseolus minimus.* *Rumph. amb.* 6. p. 386.
t. 139. f. 2.

Dolichos unguicul. *Jacq. hort.* t. 23.

pruriens. *Jacq. hist.* 201. t. 122.

Phaseolus americanus, folio molli lanugine obtusis, siliquis pungentibus, semine fusco punctato. *Pluk. phyt.* 214. f. 1.

Phaseolus utriusque indiae lobis villosis pungentibus minor. *Sloan (rectius.)*

Foliola subtus hirta. *Calyx* campanulatus, 5dentatus: medio brevior.

Corolla vexillum brevissimum, reliquis petalis triplo minus, ovatum. *Carina* linearis, acuta, apice naviculari.

Stamina diadelpa: *Filamenta* 4 alterna subclavata, majora.

Legumen compressum, basi inflexum, apice reflexum.

urens. *Jacq. hist.* 202. t. 182. f. 84.

Legumina magna, rugosa. *Semina* hilo cincta.

Jacq.

minimus. Jacq. *Spec.* t. 22.

trilobus. Burm. *ind.* 160. t. 50. f. 1.

polystach. Flores purpurei.

4trilobat. *Glycine* foliis ternatis foliolis trifidis, caule decumbente *rectius*

Glycine triloba Burm. *ind.* 162. t. 50. f. 1.

Phaseolus aconitifolius volubilis, pedunculis racemosis, foliis profunde lobatis. Jacq. *obs.* 3. p. 2. t. 52

Pedunculi subtriflori. Flores lutei, parvi. Legumina cylindrica.

biflorus. *Phaseolus vulgaris* Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, filiquis falcatis gemellis. Pluk. *alm.* 291. t. 213. f. 4.

Glycine subterrana. Linn. *dec.* 37. t. 19.

Arachis africana. Burm. *ind.* 22.

comosa. Flores cærulei. Semina maculis purpureis.

zementos. simillima *Dolich. pubescenti* absque macula fusca vexilli.

Ex *Ind. orientali* simillimam habui, forte varietatem.

Excludatur *Dolich. pubescentes* et pro varietate hujus habeatur, cum vexillum reflexum non sit.

Abrus. *Abrus* proprii generis.

Apios. Flores atropurpurei.

Clitoria Ternatea. Corolla resupinatæ, hysteroanthæ.

Orobis luteus. *Orobis* foliis quinato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplici. Ger. *prov.* 492.

Orobis sylvaticus, pallido flore. *Bauh. pin.* 351.

Galega montana dalechampi. *Bauh. hist.* 2. p. 343.

β. Oro-

- B.** *Orobus* foliis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. *Gmel. fib. 4. p. 13. t. 4.*
Caulis bicubitalis, simplex f. ramosus. *Flores* lutei.
 An hic duæ distinctæ species? mea descripta fuit sibirica.

angustifol. *Gmel. fib. 4. p. 14. t. 5.*

Lathyrus Nissolia. *Nissolia* parva, flore purpureo. *Buxb. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1.*

amphic. *Lathyrus* amphicarpos f. supra infraque terram siliquas gerens. *Morif. hist. 2. p. 51. f. 2. t. 23. f. 1. bona.*

angulat. *Cirrhi* simplicissimi (nec trifidi, ut in *L. setifolio* aliisque).

annuus. *Lathyrus* hispanicus. *Riv. tetr. 158.*

latifolius. *Foliola* elliptica f. lanceolato ovata.

pisiform. basi acutis lege foliolo latioribus.

— *Lathyrus* pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, stipulis maximis. *Gmel. fib. 4. p. 7. t. 1.*

Vicia pisiform. *Flores* ochroleuci.

biennis. *Gmel. fib. 4. p. 10. f. 2.*

Herba maxima, ultra 12 pedes alta, a *V. Cracca* distinctissima.

lathyroid. *Vicia* minima. *Riv. tetr. 169.*

sepium. *Racemi* foliis breviores.

bithynica. *Cracca* floribus albis, foliis circa radicem denticulatis. *Buxb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2.*

Arachis hypogæa. *Trew. rar. 3. t. 3.*

Plerique flores Masculi sunt (pistillo absque germine) pedunculo tenui mox flaccescente, nec in terram descendente.

- Cytifus nigricans*. *Foliola* subtus pilis canescentia, supra glabra: impari majore.
- Cajan*. Thora paeru. *Rheed. mal. 6. p. - - t. 13.*
Burm.
- hirsutus*. *Foliola* nudiuscula, subtus pilosa. *Calyces* pilosissimi.
- austriac*. *Jacq. austr. t. 21.*
- athiopic*. *Ononis*, hic exculdenda.
- psoraloid*. *Indigoferæ* species, alio loco quaerenda.
- Geoffræa spinosa*. *Jacq. hist. 207. t. 180. f. 62.*
- Robinia pseudacac. Racemi* penduli, albi.
- mitis*. *Calyx* fere truncatus absque dentibus. *Stigma* acutum.
Legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum.
- Caragan*. *Folia primordialia* in omnibus sibiricis speciebus ternata.
- pygmæa*. *Stipule* in foliis primordialibus foliaceæ, lanceolatæ, quod non in *R. frutesc.* et *spinosa*.
Flos magnitudine *R. frutescentis*.
- Coronilla valentin*. *Coronilla*. *Riv. tetr. 206.*
- glauca*. *Coronilla* fruticosa leguminibus crassioribus.
Mill. ic. t. 289. f. 1.
Caulis erectus, ramis rubris.
Folia foliolis 5 s 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; *foliola* intime a caule remota. *Stipule* minutæ.
- coronata*. *Coronilla* montana. *Riv. tetr. 207.*
Caulis fruticosus, sesquipedalis, erectus.
- minima*. *Caulis* suffruticulosus, prostratus, subherbaceus, teres, statura *Loti* corniculati.

Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti *C. coronatæ* s. *variæ*) stipularum initar, patentia, in plano expansa, reliquis non minor.

Foliola ovata, acutiuscula.

Cur varietas *C. valentinæ* dicta fuit Tournefortio, Gerardo? an *C. coronatam* pro *Valentina* assumere?

varia. *Caules* prostrati. *Pedunculi* longitudine foliorum.

cretica. *Jacq. hort. t. 25.*

Caules adscendentes, angulati, læves.

Foliola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore.

Stipulae parvæ, patulæ. *Involucra* minima polyphylla, apice sphaelata.

Corollæ sanguineæ: *Vexillum* venis purpureis. *Alæ* extus convexæ; *Carina* apice atro purpurea. *Legumina* incurva.

Ornithop. perpusill. *Planta* procumbens. *Pedunculi* longitudine foliorum.

Flores 3 s. 4, lutei: *Vexillo* rubro reticulato.

compress. *Pedunculi* folio breviores. *Bractea* pinnata.

Flores communiter 2, flavi. *Legumina* recurva.

scorpioid. *Scorpioides.* *Riv. tetr. 210.*

Hippocr. comosa. *Caules* plures, adscendentes, spithamei, læves.

Stipulae quasi decumbentes.

Foliola 15, oval-linearia, patentia, consistentia.

Pedunculi angulato-friati, foliis longiores, e summis alis 2 s. 3.

Umbellæ orbicularis, 8 flora: *Vexillum* subso-nicatum, subius striatum, lateribus non reflexum, præter basin, quæ retusa, unde quasi porus utrinque.

Scorpiur. *vermicul.* Riv. tetr. 210.

Hedysar. *bupleurif.* Legumina lævia, articulata, erecta, æqualia.

nummul. Burm. ind. 164 suspicatur præcedentis varietatem.

reniforme. Burm. ind. t. 52. f. 1.

Legumina lævia, articulata.

Ecastaph. *Pterocarpi* species juxta D. Bergium.

Brown. jam. (adde) t. 32. f. 1 cui Filamenta 10 in duos fasciculos laterales æquales connata.

gangetic. Flores minuti, luteoli. Multum affine H. styracifolio, sed majus. Burm. ind. 164.

vaginale. affine H. *bupleurifolio.* Variat foliis lanceolatis s. cordato-lanceolatis.

triquetr. Legumina articulata, non serrata.

diphyllum. Legumina occultata inter bracteas.

junceum. Hedysarum triphyllum, flosculis albis polyanthos, siliqua lævi. Amm. ruth. 154.

Cytisus saxatilis, meliloti folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis. Amm. ruth. 281.

Habitat in Tataria, Sibiria.

Legumina rhombea, simplicissima, simillima H. violacei, sed huic Foliola lanceolata, nec ovalia; proxime locetur H. violaceo.

Flores albi.

lineatum. Burm. ind. t. 53. f. 1.

Legumen monospermum.

Confer. H retroflexum Mant; sed H. retroflexo Legumina multiarticulata.

canadens. Planta erecta, lævis. Foliola lanceolata. Stipulae subulatæ.

canescens. Planta erecta, pilosa. Foliola ovata. Stipulae subcordatae.

Similima H. canadensi. Flores albi.

barbatum. Locandum post *lagopodioides*.

viridiflor. Onobrychis americana, floribus spicatis, foliis ternis canescentibus, siliquis asperis. *Pluk. alm.* 276. t. 308. f. 5. *Burm.*

hirtum. in horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum; altero anno floribus albis.

paniculat. Flores purpurei.

Legumina rhombea omnino H. juncei, violacei, paniculati.

nudiflor. Flores purpurei.

repens. Flores variegati albo et rubro.

lagopod. *Burm. ind.* 168. t. 53. f. 2.

Legumina (non monosperma) articulis 3. f. 4.

alpinum. *Gmel. sib.* 4. p. 26. t. 10.

Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceolata.

obscurum *Hil.* Hallerus eandem plantam, cum H. alpino, suam facit, at meum specimen ex Helvetia optime repræsentatur figura Halleriana; et est certe species distinctissima ab H. alpino me-sibirico.

Caulis flexuosus. Stipulae amplexicaules, pollicares. Foliola exacte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.

flexuos. Hedyсарum siliqua undulata. *Riv. tetr.* 213.

humile. Vexillum longitudine carinae. Ala vix ullæ.

Calyx hispidus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus.

Gerard vult varietatem H. pumili, sed perperam.

onobrych. Calyce brevioribus lege calycem æquantibus.

saxatile. Hedyfarum foliis pinnatis: foliolis linearibus, leguminibus monospermis sulcatis lævibus, petalis inæqualibus. *Ger. prov.* 504.

pumilum. Vexillum carina brevius. Alæ calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx lævis dentibus subulatis, brevissimis.

Caputgall. Hedyfarum foliis pinnatis, leguminibus aculeatis, corollarum alis minimis calyce breviori. *Ger. prov.* 504. alæ adeo exiguæ, ut pro rudimentis habendæ.

Legumen carina spinis æqualibus, acutis. Radix perennis.

Obs. Triumf. planta vel excludenda vel varietas; cui

Legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, ferratis. Radix annua, dicenda *crispa galli*.

Æschyn. sesban. Emerus siliquæ geminatis longissimis. *Burm. zeyl.* 93. t. 41.

Indigoferakirjuta. Stipula fetacæ, pollicares. Petala caduca. Spicæ valde hirsutæ.

glabra. Folia glabra, impari majore.

trifoliata. Racemi brevissimi, axillares.

Legumina linearia, reflexa, tetragonoloba lateribus latioribus.

Galega virginian. Flores terni s. quaterni, rubri.

maxima. Vicia foliis glabris venosis oblongis, floribus gemellis. *Burm. zeyl.* 228. t. 108. f. 2.

Phaca alpina. Phaca leguminibus pendulis semiovatis. *Gmel. fib.* 4. p. 35. p. t. 14. bonz.

Sibirica Gmelini et *Lapponica* mea omnino ejusdem speciei.

Australis junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit.

Astragal. sulcatus. excludatur totus cum sit mera varietas *A. austriaci.*

tenuifol. excludendus cum sit varietas *A. Onobrychidis.*

uliginosf. *Gmel. fib. 4. p. 40. t. 17. 18.*

Similis *A. Ciceri* demtis Leguminibus.

carolinus. pedunculis spicatis, legum. ovato-cylindricis, stylo acuminatis, lege leguminibus ovatis, foliis subtus tomentosis.

canadensf. subvillosis lege nudiusculis.

Caules prostrati, teretes. *Pedunculi* striati. *Radicis* repens.

Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 19.

Calyx lævis, viridis, nec ullibi fuscus.

Corollæ totæ flavæ. *Antheræ* crocæ.

Legumen dorso inferiore concavo, cylindricum, oblongum, depresso, stylo mucronatum.

Simillimus *A. carolino* cui *Foliola* sæpe parium 20, subtus lanuginosa, *Legumina* ovata. *Radicis* non repens.

microph. *Astragalus* caulibus procumbentibus, pedunculis longioribus, spicis ovatis glaberrimis. *Gmel. fib. 4. p. 41. t. 19.*

hamosus. *Caulis* sæpius decumbens, rarius erectus.

Foliola obcordata, subtus villosa.

Peduncululi foliis æquales aut longiores. *Spicæ* paucifloræ, sæpe tribus floribus.

Flores albo-flavescentes, remoti.

Legumina declinato-hamosa, acutissima, apice a basi distincto.

Epigloss vide *Mantiss.*

syriacus. excluso *Morisoni*, synonymo.

onobrych. Phaca caulescens erecta subhirsuta, leguminibus cordato-oblongis inflatis subpilosis. *Will. obs. 115.*

austriac. *Caules* pedales, pentagoni, nudi, erecti s. prostrati. *Stipulae* geminae.

Foliola nuda, viridia, 11 15, lineari-lanceolata.

Pedunculi axillares, foliis triplo longiores

Flores racemosi, erecti, minuti, Indig. tinctoriae vix majores.

Legumina teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata.

physodes. *Flores* purpurascences.

monspeff. *Scapi* foliis fere duplo longiores, procumbentes.

Folia subovata, pubescentia.

Bractea soluta. *Vexillum* longissimum.

incanus. *Scapi* floribus saepe 20. *Calyx* florens non ventricosus.

Vexillum replicatum, longius duplo alis.

Folia incana. *Legumina* subincurva, turgida.

Tragacha Gmel. *fib.* 4. p. 52.

Pforalea pinnata. Berg. *cap.* 218.

Frutex floribus lateralibus. *Habitat* in tesquis, ad rivulos.

aculeata. *Frutex* floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis.

Rami angulati. *Foliola* cuneata.

Habitat ad fossas.

Exclude *Plukenetii* synonymon.

senuifol. *Frutex* foliis lateralibus. *Bractea* 2, setacea, in medio pedunculi.

aphylla. *Frutex* floribus lateralibus, subterminalibus.

Folia nulla (at lineari-lanceolata. Berg.)

Pforalea decidua. Berg. *cap.* 220.

bituminos *Stamen* decimum distinctum, ut glandulosae et americanae, an itaque distincti generis?

cytisoid *Indigoferae* species.

enneaph. excluso *Plukenetii* synonymo.

Jacq. amer. 206.

Planta Jacquinii Foliis ellipticis, obtusis: punctis elevatis, imparis, subtus magis gibbis. Filamenta omnia connata. Planta luteo-tinctoria.

Ebenus cretica. Ebenus foliis quinatis *dicenda.*
Folia ternata s. pinnato-quinata, lanceolata.
Bractee ovatae, acutae, scariosae.
Calyces sessiles dentibus seraceis, villosis, longitudine florum.

Trifolium ornithop. *Racemus* ovatus. Medium inter Trifolia et Trigonellas.

Lupinast. Trifolium leguminibus polyspermis, foliis pluribus. *Gmel. Sib. 4 p. 19. t. 6. f. 1.*

reflexum. Folia mollia, *Semina* 2 s. 3.

strictum. caule parulo *lege* calycibus longitudine corollae.

hybridum. Trifolium flore albo. *Riv. pentap. 127. f. 2.*

alpinum. Trifolium scapo *lege* Trifolium capitulis umbellatis, scapo

sherleri. Trifolium capitulis globosis villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caulibus procumbentibus. *Ger prov. 509.*

Affine *Trifol. lappaceo*, sed Calyces toti pilosi. *Cauliculi* tomentosi. *Bractee* 3, maximae, cordatae, ad margines coloratae. *Stipulae* magnitudine foliorum. *Gouan.*

rubens. Calycis dens infimus longitudine corollae, reliquis brevibus.

pratense. spicis villosis *lege* spicis globosis villosis.

squarros. spicis subpilosis *lege* spicis oblongis subpilosis. variat foliis ovalibus et lanceolatis.

alpestre. *Jacq. obs. 3. p. 14. t. 69.*

lappaceo. Trifolium spicis subovatis, calycinis dentibus seraceis hispidis, caule parulo, foliolis ovatis.
melius.

Calyx lævis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui absoluto flore rigescentes.

incarnat. *Foliola* crenata. *Calycis* dentes subæquales, hirti.

angustif. variat corollis duplo majoribus colorationibusque in Palæstina.
Calycis dens inferior longior; omnibus rectis, nec reflexis.

arvense. *Calyces* villosi, longitudine corollæ; *Foliola* emarginata.

stellatum. *Spica* ovata. *Calyces* æquales, extus pilosi.

scabrum. *Calycis* dentes recurvi.

glomerat Murr. prod. 175.

Capitula hemisphærica. *Calyces* æquales 10-fidia i.

striatum. *Calyces* 10 striati, extus toti pilosi.

alexandr. *Calyces* extus leviter pubescentes; lacinia infima paulo longiore. *Capitula* ovata.

fruticans Pforalea bracteata. Berg. cap 224. Fabr. helmst. 2. p. 305 omnino Pforaleæ species.

uniflor. *Folia* denticulata. *Pedunculi* longi. *Flores* remoti.
Calyces longius tubulosi, decemstriati dentibus æqualibus.

montan. *Capitulum* re ipsa racemus bracteis subulatis minimis interlinctis.

procumb. distincta a T. spadiceo; *Caules* procumbentes.

filiforme. distincta a T. procumbente; in horto crevit.

Lotus *prostrat.* ONONIS pedunculis unifloris muticis longissimis, foliis ternatis, caule prostrato. *rectius.*

edulis. Trifolium corniculatum creticum. *Alp. exot.*
t. 268.

jacobæus. Flores colore tristes. Petioluli albi. Caulis interdum frutescit perennis.

mauritan. *Ononis* species.

Lotus fruticosus, *Berg. cap.* 226.

Folia quinata, præter stipulas minutas. *Foliola*
obovata mucrone reflexo.

hirsutus. Lotus incana. *Riv. tetr.* 191.

rectus. Lotus villosus altissimus, flore glomerato. *Tour-*
nesf. inſi. 403.

Trifolium rectum monspeffulanum. *Baub. hiſt.*
2. p. 359.

Lotus lybica. *Riv. tetr.* 192.

cornicul. β . Lotus pentaphyllos major hirsutie candicans.
Baub. pin. 332. Gerard.

Trigonel. *platycarp.* *Gmel. fib.* 4. p. 25. t. 9.

cornicul. Corollæ odoratissimæ. *Gouan.*

Medicag. virginic. Corollæ variegata ex albo et rubro. *Legumina*
monosperma.

circinata. Falcata foliis anthyllidis. *Riv. tetr.* 201.

marina. Medicago incana. *Riv. tetr.* 205.

polymorp. α . M. ped. unifloris aristatis, leg. cochleatis
compressis rugosis nudis. *Ger. prov.* 516.

scutellat. β . M. pedunculis multifloris, leg. cochleatis
globosis inermibus nudis. *Ger.* 516.

zornata. γ . δ . M. leg. cochleatis nudis cylindricis apice
basique planiusculis. *Ger. prov.* 517.

turbinat. δ . M. leg. cochleatis inermibus subcylindricis,
extremitatibus complanatis. *Gou monf.* 203.

intertext. ϵ . M. ped. unifloris, leg. cochleatis sphericis,
Ypic. longioribus divaricatis recurvis. *Ger.*
518.

- muricata.* 7. M. ped. multifloris, leg. cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis. *Ger. prov.* 516.
- arabica.* 7. M. ped. subtrifloris, leg. echinatis, foliolis obcordatis.
spinalongae divergentes. Macula basi sanguinea folii, in florente disparsens.
- coronata.* 9. M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. *Gou. monsp.* 204.
M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinosis oppositis. *Ger. prov.* 517.
Flores minimi, legumina spinis brevioribus erectiusculis. *Gou.*
- rigidula.* 1. M. ped. multifloris, leg. cochleatis intense aculeatis. *Ger. prov.* 518.
- ciliaris.* 2. M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispida, stipulis ciliatis. *Gou. monsp.* 204.
M. ped. multifloris, leg. cochleatis ciliatis. *Ger. prov.* 519.
Medica cochleata polycarpus, capsula spinosa minore, perennis ciliaris. *Moris. hist.* 2. p. 154.
Medica ciliaris guilandini. *Raj. hist.* 965.
- hirsuta.* 3. M. ped. multifloris, leg. cochleatis, spinulis hamatis, stipulis integris. *Ger. prov.* 518.
- minima.* 4. M. leg. cochleatis subternatis spinulis uncinatis, stipulis integris. *Gou, monsp.* 204.
- nigra.* 5. M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine leguminum. *Ger.* 518.
Medica cochleata polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. *Moris. hist.* 2. p. 154. f. 2. t. 15. f. 19.
- laciniata.* 6. Medicago syriaca. *Riv. zetr.* 205.
Medica syriaca dicarpus laciniata, foliis et fructu spinosis. *Pluk. alm.* 245.

Trifolium echinato capite *Dod. mem.* 1. 2 p.
123.

Filia quasi *Trigonella laciniata* foliis quasi margine exesit a Larva.

Foliola oblonga, emarginata et dentibus utrinque 2 longioribus pinnatifida.

Pedunculi aristati, subbiflori, foliis breviores.

Legumina spinosa.

Polymorpha hæc species canis instar produxit numerosas varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt.

POLYADELPHIA.

Theobr. *Guazum.* Rami tomento adpersi. *Gemma* nullæ.

Foliatio subinvoluta margine serraturis plicato-imbricatis.

Folia alterna, petiolata, cordata, obtuse inæqualiter serrata, acuminata, subtrinervia, scabra, venosa, nitida, dependentia, facie *Urticæ*.

Stipule oppositæ, subulato-lanceolatæ, ramis approximate, extus poro mellifero.

Petioles teretes, foliis sextuplo breviores, versus folium crassiores.

Flores corymbosi, *Ayeniæ* similes.

Petala lutea aristis geminis purpurascensibus.

Antheræ 3 (non 5), geminatæ in singulo filamentum, inter crenas nectarii campanulati

Stylus apice 5 fidus, acutus.

Dormis Foliis omnino pendentibus in *Petiolis* strictis.

Citrus. *Medica.* Venit in Italiam post Virgilii & Plinii tempora, ante Palladii.

Hyperic. *Lasianth.* Genus novum sub *Gordonia* ab Ellisio nuper descriptum Monadelph. Polyandr.

Ascyron. *Gmel. sib.* 4. p. 178. t. 69.

virginic. *Hypericum* floribus trigynis, caule tereti; foliis ovatis amplexicaulibus, floribus enneandris.
melius.

Gardenia. *Coldenia act. edinb. v. 2. (1756.)*
p. 2.

Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus.

Folia cordato-ovata punctis pellucidis, sesquipollicaria.

Pedunculi axillares, terminalesque.

Petala pallide rubra.

Filamenta 9, connata basi in 3 corpora.

Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia.

perforat. *Antheræ* terminatæ puncto atro glaberrimo. *Stigmata* sanguinea.

hirsutum β *Hypericum Androsæmum* dictum. *Baub. hist. 3 p. 382.*

Androsæmum alterum *hirsutum*. *Col. ecph. 1. p. 745.*

montan. *Stamina* divisa tantum in 3 phalanges.

pulchrum. *perfoliatis lege amplexicaulibus.*

mutilum. *Folia* tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua.

SYNGENESIA.

Tragop. villosum. *Tragopogon* caule tomentoso. *Hall. goett. 418.*

crocifol. *Simillimum* *Tr. porrifolio*, cui proximum.

Planta tenera foliis basi villosis; ætate glabra evadit, vix pedalis.

Flosculi seriebus tantum duabus. *Flos.* violaceus disco magis luteus.

dandelion. *Pappus* pilosus ut *Hyoseridi*.

Scorzon. purpurea. *Folia* canaliculato-triquetra.

Corolla cæruleo-carnea. *Antheræ* albæ striis violaceis. *Mygind.*

Scor-

angustif. Scorzonera caule simplici unifloro, foliis linearilanceolatis. *Gmel. fib. 2. p. 2. t. 1.*

resedifol. Chondrilla sicula tragopogonoides maritima, *Bocc. sic. 13. t. 7. f. 4.*

tingitana. Pappus sessilis, pilosus, sed Calycis margines scariosi.

Picris *echioides.* Pappus stipitatus, plumosus.

hieracioid. Pappus vix plumosus.

pyrenaica. excludatur; *varietas* Hieracii blattarioidis.

Sonchus *tenerrim.* non est varietas Sonchi oleracei. *Pluk. f. 3. rectius.*

plumieri. Pappus stipitatus, hinc lactuæ affinis.

Lactuca *quercina.* Lactuca sylvestris, angusto laciniato folio. *Mag. monsp app?*

fativa. rotundatis adde caulinis cordatis.

canadens. ensiformibus adde amplexicaulibus. Pappus sessilis, hinc affinis Sonchis.

Scariola. ♂. Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia. Caulina superiora amplexicaul'a, sagittata, carina lævi, margine scabra.

virosa. varietas prioris ex *Gerard.*

perennis. *Müll. ic. 157.*

Chondril. *juncea.* Seminibus muricatis differt a Lactuca. Flores axillares 3 s. 4.

Premanth. *viminea.* *Jacq. austr. t. 9.*

Leontod. *Taraxac.* ♂. Dens leonis folio tenuissimo. *Bauh. prodr. 62.*

aureum. Andryala aurea. *Scop. ann. 2. p. 59.* Receptaculum villosum.

- hirtum*. *Leontodon* foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato striato. *Ger. prov.* 165.
Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournef. inst.* 469.
Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. *Baub. pin.* 127.
Hieracium pumilum saxatile asperum, radice præmorsa. *Baub. prodr.* 66.

- bispidum* β. *Hieracium* foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis *Ger. prov.* 166.
 γ. *Hieracium* foliis oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. *Ger. prov.* 166
Bractea linearis infra florem, quod non in *L. hirtum* *Pappus* sessilis, plumosus.
Planta vexata ob synonyma aliter ab aliis assumta.

Hieracium taraxaci. *Hieracium* foliis glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo. *Hall. emend.* 96.

præmors. majus adde et minus.

Gronovii. pedalis adde angulatus, lævis.

porrifol. integerrimis lege subintegerrimis.

Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis *Ger. prov.* 167.

Hieracium marorum angustifolium non sinuatum. *Baub. pin.* 189

Caulis pedalis, teres, subnudus folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis.

Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, lævia: carina raris villis. *Caulina* minuta, paucissima.

Calyx imbricatus, canescens, oblongus. *Corolla* lutea, non maxima.

amplexica. *Planta* tota adspersa pilis raris apice glandulosis. Affinis *H. villosa*.

Caulis pedalis, striatus: Rami sæpius biflori ex alis superioribus.

Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata.

Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa.

Sprenger. *Caulis* foliosus, ramosus, pilis raris rigidulis: Rami alterni, breviores, simpliciores.
Folia amplexicaulia, ovata, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis, obtusiuscula.
Calyces terminales, plures, pedunculati, rare villosi.

umbellat. *Calyces* squarrosi.

Crepis barbata. *Calyx* exterior fetaceus, ipsa corolla longior.

rubra. exclude *Columna* synonymon bis, quod pertinet ad *C. foetidam*.

alpina. *Calyce* exteriori scarioso distincta.

sibirica. Hieracium magnum hispanicum. *Pluk. alm.* 184. t. 116. f. 1. bona.

Caulis rigens, bipedalis, striatus, hispidus.

Folia lanceolato-ovata, venis rugosa, subruncinata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. *Inferiora* petiolis alatis dentatis.

Pedunculi uniflori, aphylli, stricti, versus florem crassiores.

Semina fusco-purpurascencia.

Exclude confer β , cum sequentibus.

Andryala sinuata. *varietas* est mera *Andr. integrifoliae*.

lanata. *Planta* tota alba est.

Hyoseris foetida. pinnatifidis lege runcinatis.

radiata. *Folia* apice dilatata dentibus elongatis, radiantibus.

scabra. *Folia* sublyrata, erecta, digitalia, nuda, vix scabra, opaca, subciliata: laciniis subalternis subdentatis: extrema triloba angulata.

Scapi longitudine foliorum, nudi, laeves, adsperti polline pellucido, filulosi, superne crassescentes, inclinati ad latus.

Calyx

Calyx oblongus, arctus, sexangularis, subhexaphyllus: foliolis æqualibus, lanceolatis, subcarinatis; foliolis totidem minutis basin tegentibus.

Semina marginata margine scabro. *Pappus* aristatus.

Hypoch. glabra. *Semina* disci pappo stipitato; radii sessili. *Hall.* Differt ab *H. radicata* Corollis minutis; Calycum squamis lævibus absque carina ciliata.

radicata. variat Foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. *Gouan.*

Lapsana stellata. variat Foliis sinuatis, dentatis, indivisis. *Gerard.*

Rhagad. varietas forte *L. stellatæ*, sed constans.

Catananc. cærulea. B. Catanance flore pleno cæruleo. *Tournef. inst.* 478.

Chondrilla cærulea, cyani capitulo, altera. *Bauh. pin.* 130.

Folia cana, fragilia.

lutea. Folia viridia, flexilia, trinervia.

græca. Miller credit hanc varietatem *C. luteæ*.

Cichorium Endivia. Conferatur *Cichorium pumilum.* *Jacq. obs. q.* s. 80.

Serratula tinctoria. Folia ciliata.

chamep. Stæbelina species est.

centaur. Jacea serpens, flore triplicato. *Zanon. hist. ex Arduin.*

babylonic. CENTAUREA calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis, radicalibus lyratis. *dicenda.*

videtur *Cent. glastifolia* proxima.

Caulis ramosus, ramis angulatis.

Folia Radicalia lanceolato-ovata, subdenticulata, basi sæpe bidentata, scabriuscula, petiolata, magnitudine Belladonnæ. *Caulis* lanceolatus, decurrentia (ut in *Cent. glastifolia*).

Calyx leviter scariosus. *Corollæ* luteæ.

Flores in Thyrsum subsessiles pedicellis subquadri-floris.

arvensis β. Cirsium arvense, sonchi folio, radice repente, caule tuberoso. *Tournef. inst.* 448.

Carduus crispus. *Caulis* viridis. *Folia* totaliter decurrentia, mitia, in caule subpungentia.

Pedicelli albo tomentosi.

Calyx squarrosus, magnitudinis Avellanæ, squamis supra rugosis.

pycnoceph. *Pedicelli* floribus 3 et 4. *Flores* flosculis sæpe 10. adde *Jacq. hort. t.* 44.

Syriacus. *Flores* albi unt; ægyptius purpureis *Forst. åbles.*

tuberosus. *Folia* inertia (non pungentia), utrinque viridia, lævia

R. decolia pinnatifida, cæterum caulinis similia.

Caulis cordato-lanceolatus, dentatus, ciliatus spinulis inertibus, inæqualibus; subdecurrentia. Flos *C. heterophylli*, sed minor.

heteroph. Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. *Scop. ann. 2. p.* 60.

Cirsium majus, singulari capitulo magno vel incanum varie dissectum. *Bauh. pin.* 377. *Pluk. Hudc.*

helenioid. Cirsium britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. *Scop. an. 2. p.* 60

Distinctus a *C. heterophyllo*; utrumque simul per 20 annos alui.

Cnicus spinosissim. *Flores* ochroleuci.

Eristhal. purpurascente lege flavescente.

Carlina lanata. Carlina squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliteris. *Ger. prov.* 183.
Flos primus sessilis ex caulis divisura; ramorum terminales minores.

corymbos. *Columb. cephr.* 1. p. 28. t. 27. rectius.

Caulis magis lanatus. *Flores* pauciores quam in *C. vulgari.* *Ger.*

racemosa. Carlina squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. *Ger. prov.* 184.

pyrenaic. decurrentibus adde runcinatis.

Folia utrinque tomentosa.

atractyl. GORTERIÆ species.

Atractylis cancellat. Corolla parva, interdum flosculo unico ligulato radiata.

Cartham. lanatus. Flosculi in ambitu abortiunt. *Haller.*

creticus. Flosculi in ambitu abortiunt, itidem *Haller.*

Caulis lævis. *Calyx* arachnoideus.

cæruleus. Cnicus cæruleus perennis tingitanus. *Herm. lugdb* 162. t. 163. videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce.

corymbos. de Genere ulterius inquirendum. *Qualitas* corrosiva.

arboresc. *Caulis*, ut tota planta, pubescens, firmus, humanæ altitudinis, sempervirens.

Folia amplexicaulia, ensiformia, s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba.

Flos terminalis, 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens.

Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. *Stylus* corollis duplo longior.

- Bidens. zenella.* Calyx aristis 5, basi lanceolatis.
frondosa. Foliola infimi paris sunt ternata.
pilosa. varietas *chinensis* Floribus radiatis: radii floscu-
 lis 5 albis minutis.
- Cacalia sonchifol.* Muel Schavi. *Rheed. mal.* 10. p. 135. t. 68.
Burm.
Habitat in India orientali. König.
Caules subsimplices, læviusculi, herbacei.
Folia inferiora lyrata, lævia, laciniis acutiuscu-
 lis; *superiora* cordato-lanceolata, amplexicau-
 lia, basi subdentata, raris pilis præsertim co-
 sta adpersa.
Flores aliquot terminales, cylindrici pedunculis
 propriis setaceis. *Calyx* simplicissimus. *Flo-*
sculi sanguinei, minuti. Toti flores magnitu-
 dine Senecionis.
- hastata.* Caulis rore glauco. *Folia* hastato-deltoidea.
Flores nutantes, albi, flosculis circiter 15. *An-*
theræ fuscæ.
- Ethulia spargan.* exclude *Brownii* synonymon.
- Eupator. scandens.* β. Eupatorium cordatum. *Burm. ind.* 176. t.
 58 f. 2 ex ind orient. vix distinguendum
 planta magis lævi, foliorum dentibus obso-
 letioribus.
- zeylanic.* Fructificatio ulterius examinanda, cum *Folia*
 alterna.
- sessilifol.* Eupatorium marianum, salviæ longissimis acu-
 minatis angustioribus foliis, non perfoliatum.
Vaill. par. 361.
- altissim.* Synonymon Morisoni Inulæ speciem facit Vail-
 lant, sed descriptio Morisoni imperfecta; si
 flores radiati fuissent, vix ad Eupatoria retu-
 lisset Morisonus.
- ivæfolium.* Squamosis lege squarrosis.
- Ageratum altissim.* Eupatorii potius species flosculis 18, et *Horti*
usp. nomen retinendum.

Pteronia camphor. *Caulis* compositus, tripedalis.
Folia bipartita, linearia, angustissima, ciliata, plana, patentia.
Flores terminales, solitarii, lutei, santolinæ majores.

Stæhelina gnaphal. foliis tomentosis lege foliis filiformibus tomentosis.
Calyx scariosus. *Pappus* plumosus, basi connatus.

subia. *Pappus* pilosus, basi connatus in aliquot partes.
Antheræ vere caudatæ.

Tarchon. camphor. *Berg. cap.* 236. *Germen* superum.
Odor Eriocephalii, cui affinis.

Santolina alpina. *Flores* absque flosculis femineis.

Athanasia capitata. *Berg. cap.* 237 et *Athanasia punctata.* *Berg. cap.* 238. glabra foliis rotundioribus tab. 73
adde. Moris. hist. 3. p. 21. f. 6. t. 3. f. 48.

genistifol. *Flores* solitarii.

genistifol. **ATHANASIA** corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Syst. nat.* 540. n. 11.

Habitat ad Cap. b. spei. ♀.

Caulis fruticulosus, determinate ramosus, teres, scaber cicatricibus foliorum.

Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, lævia, subcarinata, obtusiuscula.

Corymbi parvi, simplices. *Floribus* 3 s. 4, subsessilibus.

Calyx obovatus, lævis, imbricatus, vix femine Tricici major, multiflorus.

lævigata. varietas *A. dentata*, in quam transit.

maritima. Media inter Athanasiam et Santolinam.

Tanacet. crithmif. *Berg. cap.* 239.

ATHANASIA corymbis compositis, foliis pinatis linearibus.

Calyces quadriflori, magnitudine seminis *Secales*, quo ab *Athan. crithmifolia* *Calycibus* multifloris magnitudine *Piti* differt.

Semina coronata squamis paleaceis, et *Receptaculum* paleaceum (contra *Vaillanti* observationem) licet squamis minutis.

Elichrysum æthiopicum f. *Stœckas* arborea, foliis abrotani. *Pluk. alm.* 134. t. 325. f. 3.

suffrutic. *Berg. cap.* 241. descriptio prior; altera *Cotula tanacetifolia*.

Exclude synonymon *Plukenetii*, quod est *Cotula tanacetifolia*.

Obs in *Syst. nat.* 564. n. 10. exclude synonymon *Sp. plant.* adde *Plukenetii* synonymum. et *Berg. cap.* 242. obs. 1.

frutesc. *Hippia*: proprii generis.

vulgre. *Flosculi* marginales non semper prodeunt, nisi læta ætate.

Artemisia nilotica. *Cotulae* anthemoidis varietas, hic excludenda.

maderasp. *Nelampala.* *Rheed. mal.* 10. p. 97. t. 49. *Burm.*

minima. *Ethulia* divaricata. non est.

ambigua. *Gnaphalium* seriphioides. *Berg. cap.* 267. *Seriphii* forte species ob pappum apice plumosum.

Gnaphal. arboreum. *Berg. cap.* 259. *Receptaculum* lanatum.

grandifl. *Berg. cap.* 245.

Folia superiora linearia.

Florum capitulum longe pedunculatum.

discolor. *Gnaphalium* frutescens tomentosum, folio oblongo, floribus cymosis. *Burm. afr.* 224. t. 79. f. 4.

Gnaphalium pyramidale. *Berg. cap.* 255.

amandandum ad § *argyrocoma*. Flores subumbellati.

niveum. forte mera varietas *Scirpicii corymbiferi* ex malo Specimine.

muricat. Berg. cap. 262. cum suis varietatibus.
Folia interdum juniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculis 5 s. 6.

fordidum. CONYZA foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso, *dicenda*.

Affinis maxime *Conyz. saxatili*.

Caulis suffruticosus (*Lavandulæ*), ramosus, albus.

Folia linearia, integerrima.

Pedunculi recti, longi, apice sæpius triflori.

Calices squamis margine fuscis.

patulum. Berg. cap. 249.

imbricat. Gnaphalium paniculatum. Berg. cap. 256.

cymosum Berg. cap. 258.

Elichrysum æthiopicum numerosis et angustis foliis. *Pluk. alm.* 134. t. 279. f. 1.

seretifol. Berg. cap. 261. ad §. *argyrocom*.

nudifol. Berg. cap. 247.

Elichrysum quinquenervii folio, *Pet. gaz.* t. 82 f. 1.

Receptaculum nudum, adeoque nequit associari Athanasiiis

doratiff. Folia totaliter decurrentia. Gnaphalium aureo-fulvum. Berg. cap. 257.

undulat. Folia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter.

fœtidum. post 56 adde *Volk. norib.* 194. t. 194.

plantagin. præcedentis lege sequentis.

indicum. Synonymon *Pluk.* cum dubitatione? aliam speciem ex India habui Plukenetii similiorem, sed distinctam.

glomerat. *Berg. cap. 251.*

Rami caule altiorem. *Folia* spatulata, hirsutissima. *Capitula* foliosa.

Xeranth. crucifol. *Centaurea radialis* *Syst. nat.* nec hujus generis, excludenda.

vestitum, vestita est tota planta denso tomento, ut *Xer. speciosissimum*.

speciosissi. ramis unifloris subnudis lege floribus pedunculatis.

Pappus plumosus.

prolifer. *Berg. cap. 272.*

Rami patentes, rigidi (in summis montibus natae).

Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam utrum folia aut ramuli.

Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine pari pro flore perennante muliercularum)

canescens. Obs. meum nomen pertinet ad sequentem imbricatam et imbricatam ad hanc, pessimo errore typographi.

Calyces nitidi, purpurei squamis infimis substaceis.

Receptaculum nudum. *Pappus* albus. *Flosculi* rubri.

imbricat. obscura differentia mea cum *Xer. canescentis* permutanda.

Xeranthemum variegatum. *Berg. cap. 271?*

Calyces nitidi, albi, extus medio rubri.

Receptaculum nudum. *Pappus* rubicundus.

sesamoid. *Berg. cap. 273.*

Bacchari ivifolia. *Eupatorium indicum*, flore albo. *Barth. act. 2.*

p. 57. t. 57

rioscorid tadde seroque florere recusavit, mire in caldario
Luxurians ad pedes 10.

Conyza candida. Aster ragulinus, folio verbasci. *Zan. hist.* 1.

p. 33.

Pedunculi superne incrassati.

variat Radio brevi recurvato.

balsamis. *Syst. nat.* 3. p. 234.

Conyza odorata. *Clas. exot.* 92. *Burm.*

Pappus ferrugineus; forte *Baccharis* species.

Erigeron viscosum. denticulatis adde basi reflexis.

Virga aurea major, foliis glutinosis graveolenti-
bus *Tournef. inst.* 580. *Vaill. act.* 579.

post 51 adde *Clas. hist.* 2. p. 20.

Caulis erectus, strictus.

Folia amplexicaulia, crassa, hirta, adspersa pilis,
interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi
deltæa.

Pedunculi laterales, vix foliis longiores, diphyl-
li, uniflori.

graveol. *Caules* erecti, purpurascens. *Rami* inferne
alterni, simplices.

Folia sessilia, lanceolata, integerrima, scabriu-
scula, adspersa pilis minimis apice viscidis, gra-
veolentia.

Pedunculi superne laterales, solitarii, adspersi
foliolis flore longioribus, uniflori.

Calyx oblongus, foliolis patulis, erectis, ante
anthesin apice purpurascens.

Corolla lutea, parva radio minuto, erecto.

ficulum. affine *Inulæ pulicariæ*.

canadens. differentia adde foliis lanceolatis ciliatis, caule
hirsuto.

Virga aurea virginiana hirsuta, flore pallido.

Zan. hist. 1. p. 204. t. 78.

philadelph excluso nomine *Gouani*, vide *Syst. nat.* 549.

alpinum. *Erigeron* squamis calycinis planis, foliis obtusis
tubus villosis. *Ger. prov.* 202.

variat

variat extra alpes delatum. Caule paniculato Calyce glabro.

- gonani.* *Caulis* erectus, teres, pedalis, simplex pilis raris erectis. *Radix* præinorsa.
Folia alterna, semiamplexicaulia, spatulata, lævia serraturis aliquot acutiusculis, marginæ et carina subciliata.
Flores paniculati.
Calyx subrotundus, imbricatus: squamis lanceolatis, nudis, convexis, arctis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. ægyptiaci).
Corollulæ femineæ apetalæ, copiosiores quam hermaphroditæ. *Stigma* bifidum, oblongum. *Obs.* E. ægyptiaco proximum.

- tuberos.* *Erigeron* foliis rigidis, caule sublignoso paucifloro. *Ger. prov.* 205.
varietates adjecit p. m. *G. onovius.*

Tussilago Anandr. in Frigidioribus flore mutilo, flosculoso: Calyce numquam dehiscente, tamen fertili; in Calidis flore radiato instar Bellidis.

alpina. *Scapus* una alterave bractea.

frigida. *Floribus* radiatis petalo calycis longitudine, exserto, ligulato, emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo quales *Ill. Hallerus* observavit.

Petalites. *Flosculi* plerique hermaphroditæ; sed Flosculos femineos 2 1 3, vix petaloideos petalo ligulato, tenui, albo, minuto detexit *Filius.*

Senecio hieracif. *Caulis* sesquipedalis, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus.
Folia Caulina lanceolata, subserrata, nutantia; *Ramea* integerrima.
Calyx imbricatus foliolis erectis, longitudinis radii.
Corollæ *Discus* ovatus: flosculis parvis, pallidis, styloque flavo.
Rudus miser, albus, brevissimus.

purpureus. Berg. cap. 276.

pubigerus. pinnatifidis lege runcinatis.

erucifol. Cultus villositatem exuit. Moerb. Willieb.

incanus. post 333 adde Pluk. phyt. 39. f. 6.

umbellat. Senecio filifolius. Berg. cap. 278.

Caulis bipedalis. *Folia* linearia, subpinnata: pin-
nis remotis, linearibus, longis. *Corollæ* radius
purpureus.

longifol. Berg. cap. 279. an Senecio grandiflorus. Berg.
cap. 280. sed folia magis dentata, flores du-
plo majores.

Doria. Folia utrinque lævia.

Doronic. Ger. prov. 196. t. 7.

Doronicum helveticum humile, crassis foliis.
Baub. pin. 185. prodr. 97. Hall.

byzantin. Solidago ifatidis folio. Raj. suppl. 177. n. 46,
58?

Jacobæa sicula, caule rigido ramofo, foliis ad
marginem laciniatis, floribus parvis luteis. Raj.
suppl. 178. n. 49?

Hieracium montanum, conyzæ f. dentariæ folio.
Bocc. sic?

Planta statua Senecionis rigidi, sed longe o-
mnibus partibus angustior.

silicifolius Berg. cap. 281.

Folia suprema subastata. *Caulis* vix fruticosus.

rigens. Othonnæ species.

rigidus. *Caulis* inamœnus, scaber, rigidus.

Folia rigida, denticulata margine deflexo inter
denticulos: supra scabra oleo quasi illinita; sub-
tus incana, villosuscula.

Flores parvi. *Flosculi* radii 5, lutei, remoti,
integri.

- polifolius*. *INULA cœrulea* suffruticosa rigida, floribus sessilibus terminalibus. *rectius*.
Inula cernua. *Berg. cap. 288.*
Antheræ caudatæ Inulæ. Radius violaceus.
Rami uniflori Facies ab *Altere* aliena.
Receptaculum foveolis favi instar reticulatum.
Berg.
- saxifol.* *Berg. cap. 286.*
Folia canaliculata, ciliata. *Flores* subpedunculati.
- reflexus.* *Berg. cap. 285.*
Alter africanus frutescens, splendidibus parvis et reflexis foliis. *Comm. hort. 2. p. 55. t. 28.*
Caulis proliiferus. *Radius* sanguineus.
- erinitus.* *Folia* exquisite acuminata.
- fruticosus.* *Berg. cap. 287.*
- tenellus.* *Caulis* annuus, spithameus, teres, subpilosus, superne ramosus.
Folia sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice exstantia.
Flores solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesin noctuque nutantes.
Calyx subæqualis.
Radius cœruleus.
Corolla disco lutea. *Radius cœruleus*, sæpe noctuque revolutus.
Pappus sessilis, albus radiis rarioribus.
- alpinus.* *Folia* caulina 2 f. 3. *Calyx* æquales.
- linifolius.* *Folia* lanceolata, sensim apicem versus angustata.
Pedunculi squamis subulatis, minutis.
- Inula odora.* *Folia* mollia; caulina amplexicaulia. *Flos* 1 f. 2, pedicellatus.
- hirta.* *Folia* utrinque hirta lanugine subruffa. *Segu.*
- provincial.* *Baubini* synonymon ad *Senec.* *Doronicum* refert *Haller.*

pinifolia. *Caulis* frutescens, semipedalis, scaberrimus a ca-
sa foliorum (more Abietis: Ramis verticillatis.
Folia sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridia.
Pedunculi terminales foliis minoribus, remo-
toribus. *Floribus* subsessilibus.
Calyx imbricatus, oblongus squamis linearibus.
Corollæ radio luteo.

foetida. *Milleri* citatio excludenda.
Generi Cinaræ vaide affinis.

Cineraria sibirica. *Caulis* indivisus, simplicissimus, humanæ alti-
tudinis.
Folia caulina Petiolis basi dilatatis, amplexicau-
libus.
Calyx basi foliolis 2 oblongis, longitudine ca-
lycis, emarcescentibus.

glauca. *Folia* colore et consistentia Brassicæ.

alpina. γ . *Othonna* foliis lanceolatis tomentosis, flori-
bus umbellatis. *Ger. prov.* 205.
Varietas β in mere alpinis; γ in montosis
herbidis: Foliis latioribus magis dentatis,
Radio luteo distincta. *Gerard.*

Othonn. *Othonnæ* species certe est; vide. *Mantiss. alt.*

Amelloid. *Berg. cap.* 190.

Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec ci-
nerca; *Amell. lychniti* simillima. *Radius*
caeruleus.

Arnica *Scorpioid.* *Doronicum* IV, styriacum 4. *Clus.* non est
variëtas. *Myzind.*
Semina omnia papposa.

crocea. *Folia* in quibusdam cordata.

Doronic. pardalian. *Radii semina* nuda. *Caulis* ramosus.
Bellidiasf. *Semina* certe papposa. *Turra.*

Leysera gnaphal. f. 3. *adde. Seb. mus* 2. 2. 66. f. 6.
Caulis prolifer ramis divaricatis.
Folia sparsa, filiformia, villoso-cana, setis bre-
vissimis glanduliferis sparsis. *Pe-*

Pedunculi terminales, solitarii, purpurei.
Calyces turbinati squamis omnibus scariosis.

Bellis annua. *Bellion* distincti generis, fimbriatis plantis. *Mant.*
 Exclude synonymon *Triumf.* et *Locou.* posterius.

Pectis minuta. *Bellis* iidem species.

Chryfant. Leucanth. Semina striata, nigra striis albis elevatis; capitulo terminali cylindrico cavo.

β. *Bellis montana*, folio obtuso, crenato *Baub.*
pin. 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f.
 2. *Ger. prov.* 206.

γ. *Leucanthemum vulgare*, caule villis canescente. *Tournef. inst.* 492. *Ger.*

montan. varietas *Chr. Leucanthemi* secundum *Gerardum.*

Cotula anthemoid. *Murr. prodr.* 230.

grandis. *Chrysanthemum fosculosum* varietas, nec *Cotula* species; *Flosculi* 5 fidi.

Caulis simplex, erectus, sesquipedalis, angulatus, purpurascens. Rami superiores elongati, uniflori; inferiores steriles foliosi

Folia amplexicaulia, spatulata, argute denticato-ferrata.

tanacetif. Exclude *Tanacetum suffruticosum.*

aurea. exclude *Baubinorum* et *Labelii* synonyma.
 Hæc flosculis 4 fidis est.

turbinata. *Receptaculum* turbinatum fistulosum cuius margini insident calycina foliola minuta æqualia.

Corollæ radius brevissimus, ovatus, albus, tubus ruber.

Verbefin. Generis vix naturalis species.

Folia opposita, petiolata, ovata s. cordata, obtuse ferrata.

Calyx polyphyllus, simplex, ovatus.

Pistillum corollula longius.

Semina aristata setis 2 coloratis. cætera defecere.

stricta. *Lidbeckia pectinata.* *Berg. cap. 306. t. 5. f. 9.*

Anacyclus orientalis. Descriptio deficit. *Vaillant* numerat inter pl. receptaculo nudo.

valentin. *Anthemis valentina* absque radio est eadem species.

Anthemis Coza. *Pedunculi* vix superne incrassati.
Calyx arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus.
Floris fructiferi discus hemisphæricus calyce plano, magnitudine Pruni, adeoque in genere maximus.
Till. pis. t. 19 (non 21).

altissima. *Folia* pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulus reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.

tomentosa *Caules* pedales, uniflori. *Folia* (*Artemisiæ*) tomentoso-sericea.

nobilis. Excludit synonym. *Tournefortii*, et sub *Anthchia* infero.

alpina. Confer. *Anthemis fruticosa*, foliis linearibus carnosiss. *Ger. prov. 209. t. 8.*

millefol. *Chrysanthemum millefolium.* *Syst. nat. 563.* valde affinis *Chrysanthem. italico.*

leucanth. *Osmises camphorata* varietas est.

Achillea pubescens. palenicum lege paleaceum.

inodora. *Myrr. prodr. 182* est *Athanasix* annuæ varietas, hic excludenda.

atrata. *Achillea* foliis pinnatis acute trifidis. *Hall. act. 6. p. 114. n. 86.*

nana. post t. 120. *Hall. oct. 6. p. 116. n. 89.*

odorata. varietas *A. nobilis*, Gerard; mihi in horto videtur distincta.

Sigesbec. occident excluso *Raj. Pluk* synonymo.

Calyx oblongus. *Receptaculum* nudum.

Corolla radiata: Radio unico, ligulato, apice bifido.

Semina utrinque *Pappo* e paleis duabus.

Zinnia multiflor. *Linna. dec. 23. t. 12.*

Habitat in Lovisania. ☉.

Verbesina pseudacm. *Caulis* erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. *Rami* oppositi.

Folia opposita, petiolata, exstipulata, ovata, trinervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. *Petioles* subcanaliculati, vix pubescentes.

Pedunculi e dichotomia caulis, solitarii, uniflori, teretes, erecti, nudi, longi.

Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio; *Corollalis* 5fidis.

Calyx arctus foliolis 4 f. 5: exterioribus paulo brevioribus.

SPILANTHUS genus hanc plantam recipiat.

Acmella. Præcedenti simillima, ut vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci basales plerisque 4fidis, rarius immixtis 5fidis, sed præcipue Radio 5floro minuto, quæ in præcedente non erat, forte ob defectum climatis.

Lavenia. *Pu tumba.* *Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63.*
Burm.

biflora. *Eccliptica.* *Rumph. amb. 6. p. 43. t. 13. f. 1.*
Burm.

Vallia-manga-nari. *Rheed. mal. 10. t. 79.*
Burm.

alba. *Eccliptæ* generis vide *Mayr. alb.*

Herba Coreopsi Bidentis. *Folia* sessilia, lanceolata, serrata, triplinervia, paribus remotis. *Flores* ex alternis alis, gemini, longe pedunculati.

Eccliptæ

prostrata. *Ecliptæ* species. vide *Mant. alt.*
Corollæ albæ antheris fuscis. *Flores* alternatim
 gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba
 erecta.

calendul. *Pee-cajoni.* *Rheed. mal.* 10. p. 83. t. 42.
Burm.

Tetragon. helianth. *Polymnia tetragonotheca* vera *Polymnia* species.

Bupthial. frutesc. *Folia caulina* basi dentibus 2 subulatis; ramea e-
 dentula.

capense. *Berg. cap.* 297.
Oedera proprii generis. *Mant. alt.*

spinosum. *Radius* multiplex petalis tenuissimis.

maritim. *Stigma hermaphroditicum* etiam bifidum. *Wil-
 lich.*

Amellus Lychnit. *Berg. cap.* 298.

Chrysanthemum africanum, leucoji foliis, aste-
 ris flore caruleo. *Breyn. prodr.* 3. t. 15. f. 2.
Similiuna Cinerariæ amelloidi, sed *Folia* oppo-
 sita (exceptis summis.), sessilia, cinereaque.

Helianth. giganteus. *Chrysanthemum virginianum* elatius angustifo-
 lium viride. *Mo is. hist.* 3. p. 24. f. 6. t. 7.
 f. 66. (excluso *Morisoni* dato.)

Rudbeck. purpurea. *Caulis* simplicissimus, uniflorus.
Calyx magis imbricatus. *Radius* femineus pur-
 pureus, dependens. *Gron.*

Gorteria personat. *Berg. cap.* 300.

vigens. *Berg. cap.* 304.

squarrosu. *Caulis* fruticosus, proliferus, villosus. *Rami* e
 basi caulis.
Folia basi quasi adglutinata, recurva.
Flores radio luteo.
 excludi in descriptione *albus Subtus purpura-
 scens.*

fruticosa. ATRACTYLIS *oppositifolia* foliis oppositis
rectius nominanda.

Berg. cap. 301. Narr. helmst. 448.

Folia opposita! subtus tomentosa, etiam calycina.

Corollæ radius ligulatus, masculus staminibus effortis. Berg.

Receptaculum piloso-palaceum.

Osinites *campher*. subferratis lege ferratis basi dentatis.

Bellis camphoritæ africana aquatica, flore albo.

Seb. mus. 1. p. 143. 7 90 f. 8.

β. Anhemis leucantha. Jacq. pl. 1261.

Caulis simplicissimi, uniflori: flore pedunculato

Folia lanceolata (chrysanth. leucanth.) dentato-ferrata, nuda, sensim minora versus summitatem.

Asteroid. Berg. cap. 305.

Caulis fruticosus, crassus, bicatrisatus.

Folia linearia, plana (latitudine Hyssopi), apice ferrata.

Centaurea Crupina. Folia subciliata. Semen in calyce unum alterumve.

moschata. varietatem Amberboi qui velit specie distinguere, forte poterit, quamvis habi us plantæ unam ex altera prognatam satis declaret.

fruticosa. Stebelinæ species. Syst. nat.

pedinata. exclude C. Bauhini 272 synonymon medium.

capillata. exclude ambas observationes.

nigra. Flosculos neutros non habet; similis Cent. jaceæ.

argentea. Flores lutei. Folia in hac ut in Cineraria alba.

semperv. f. 5. adde Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Dod. mcm. 85.

Folia basi dente elongato utrinque; unde quasi stipulis instructa.

Flores flosculosi.

amara. varietatem *Cent. Jacæ* facit *Gerard.*

Rhapont. *Folia* subcordato-oblonga, ferrata, subtus albotomentosa: *Caulina* pauca; aliquando pinnatifida.

Flos solitarius; magnus. *Flosculi* neutri nulli: *Hall.*

Sonchifol. *Folia* inferiora petiolatâ, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilibus, versus basin dentata; *suprema* subdecurrentia, lanceolata.

Flos terminalis, magnus; sæpe deprimit caulem ad terram.

aspera. β . *Cardus* pumilus supinus, ræce folio incano et tenui *Barr. rar. 90.*

Calycis spinæ triplices s. quintuplices.

eriophora. *Folia* inermia: *Radicalia* lanceolata; *Caulina* laciniata, *ramæ* linearia:

Calyx magnus, valde intertextus laevis: *Corollæ* parva, lutea

calcitrap. *Spinæ* calycis albæ.

veratum *Folia* caulis inferiora lyrata.

Corolla magnitudine calycis, radio æquali.

Salmant. *Caulis* paniculatus ramis simpliciusculis. *Floribus* terminalibus.

Folia *Radicalia* lanceolata, ferrata, hirta; terraturis mucronatis

Caulina runcinata, hispido-scabra, ferraturis subspinosis.

Calyces glaberrimi; ovati. *Corollæ* albæ aut purpureæ: masculis 4partitis, non majoribus.

Milleria 5flora. *Caulis* bipedalis, strictus, lævis, sulcatus, brachiatus. *Radix* annua

Folia opposita, triplinervia, subreticulata.

Petioli margine connexi interjecta *Stipula* reflexa.

Pa-

Panicula trifidæ, dichotomæ Pedicellis univ-
floris.

Calyx 2valvis, coarctatus, defloratus in glo-
bum connixens.

Corolla masculinæ flavæ; Feminæ 1, tripartita.

Stylus Matriculis simplex. Feminis bifidus.

Silphium solidagin. Facies Helianthi.

Polymnia Uvedalia post. 133 adde *Fabr. helmst. 2. p! 145.*

Calendula radicans, *Berg. cap. 312.*

Caulis simplicissimus, erectus, inferne foliosus.

Folia spatulata, integerrima, scabra, rarius den-
te angulata.

pluvialis. *Calendula scabra.* *Berg. cap. 310.*

graminis. *Berg. cap. 311.*

fruticosa. *Berg. cap. 314.*

Arctotis tristis. *Berg. cap. 320.*

Anemonospermum africana, jacobææ maritimæ
foliis, flore sulphureo. *Comm. rar. 36. t. 36.*

Caulis paruli, hirsuti.

Folia runcinata, crassiuscula, fragilia, ferraturis
spinulosis vagis, pubescentia, subtus villosa-
alba.

Pedunculi striati, longi, hirti, floccosi.

Calyces, ante anthesin cernui, squamis apice
villosis ciliatis.

Discus niger corollulis luteis apice nigris. *Pi-
stilla* clava lutea

Radius flocculis radiantibus 4 f. 5 partitis, luteis,
subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata ob-
vallante dicum.

radicans. ARCTOTIS caulibus repensibus arachnoideo-
albis, foliis lyratis utrinque bidentatis.

angustif. β. *Arctotis angustifolia.* *Sp. plant. 1306.*

Habitat ad Cap. b. spei fossar

Caulis ut tota planta, tomentoso-albus, ra-
mosissimus, prostratus, fragilis, radicans.

Folia pedunculata, lyrata dentibus utrinque 2, obovata, obtusiuscula, trinervia, alba utrinque lana arachnoidea, margine vix denticulato.

Pedunculi longissimi, nudati.

Corollæ radius purpureus.

Variat foliis (in patria) vix Lavandulæ latioribus.

aspera. Berg. cap. 315.

Caulis rigens, perennis, villosito-tomentosus striis purpurascens.

Folia subtus tomentoso albida.

Corollæ radius fertilis, luteus subtus striis rubris.

Pistillo luteo colloque plumbeo.

anthem. Berg. cap. 324.

Radius sterilis, violaceus.

dentata. Berg. cap. 325. Arctotis pilifera.

Chrysanthemum æthiopicum, flosculis brevibus rigidiusculis subhirtutum, flore minore. *Pluk. alm.* 103 t. 276. f. 2.

Osteosper. pisiferum Berg. cap. 330.

Folia cuneiformia, erosa (tenella glabra). *Pedunculi* squamosi.

spinosum. Berg. cap. 331. maxime affine O. pisifero.

t. 76. adde *Morif. hist.* 3. j. 6. t. 3. f. 56.

Fructus longo pedunculo pendulus *Bacis* in orbem digestis, fusco purpurascens, ossis, globosis.

polygaloid. decurrentibus lege axillis lanatis. Berg. cap.

333.

Calyx inter folia sæpe villis bombycinis adspersus.

Folia sessilia, erecta, lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra.

Pedunculi et *Calyces* muricati spinis mollissimis.

Othonna pectinata Fruticulus caule prolifero valde cicatrifato.

abrotanif. Cineraria abrotanifolia. Berg. cap. 292.

arbo-

arboresc. arborefcente adde cicatriculis lanatis.

Filago pygmaea. Flores plures, terminales, intra orbem foliaceum.

gallica. Gnaphalium foliis angustiffimis. *Baub. hift.*

Leontop. Planta canescens, terminata stella foliacei lanuginosa, e cujus centro Flores hermaphroditi, 5ñdi. Bracteis his radiantibus insident Flores partim feminei 4ñdi, partim incompleti, destituti staminibus stylo germine. *Scop. ann. 2. p. 63.* Radix perennis.

Micropus erectus. Gnaphalium minus latioribus foliis. *Baub. pin. 263.*

Gundelia tournefort. *Mill. ic. t. 287.*

Stoebe aethiopica Folia subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungentia, lævia nisi basi.

Seriphium cinereum. floribus adde unifloris.

Caulis verticillatus: ramis determinatis, patentibus.

Spicæ (alopecuroidæ) helvolæ, interruptæ. Calycis squamæ fere setacæ.

fuscum. Stœbe ericoides. *Berg. cap. 329.*

Flores uniflori, terminales, sessiles, fasciculati.

Caules distorti, ramosi, flexuosi.

Folia cinerea, mutica.

Exclude varietatem *gnaphalodis.*

gnaphal. Stœbe capitata. *Berg. cap. 338.*

Synonyma sint sub *Seriph. fusco varietatis B.*, excluso *Petiveri.*

Flores 2 s. 3flori, spicati.

Caulis ramique recti. Folia cinerea, mucronata.

plumosum Flores 5 s. 6-flori. Folia filiformia. Flores laterales, sessiles, imbricati foliis granulatis.

Lobelia plumieri. Scævola distincti generis.

Buglossum littoreum. *Rumph. amb. 4. p. 116.*

t 54.

Planta non laetescit. *Jacqu.*

pinifolia Berg. cap. 343.

Calycis foliis a basi instructa glandula.

bulbosa. *Cyphia* bulbosa. Berg. cap. 172.

Filamenta basi connata. *Antheræ* distinctæ.

Petala 5, æqualia. Berg.

cheiranth *Minulea* proprii generis.

Nemia cheiranthus. Berg. cap. 160.

longiflora Jacq. hort. 2, 27.

Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta.

Flores axillares, solitarii: *Pedunculis* brevissimis.

Bractea subulata

Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis.

Corollæ tubus longitudine folii, filiformis *Limbus* albus, 5partitus, lanceolatus, æqualis.

Germen inferum, turbinatum, 5gonum. *Stigma* carnosum, bilabiatum.

Anthera decemfulcata.

Succus manus inflammat. *Folia* *Equis* deleteria Jacq. annua.

siphilitis. *Caulis* simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidis a foliorum marginibus decurrentibus.

Folia alterna, sessilia, laevia lanceolata, serrati, scabriuscula.

Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, cærulei.

Calyx serrato denticulatus: laciniis lanceolatis, sinibus reflexis, germen tegentibus (ut in *Campanulis* Medio &c.)

Corolla cærulea, angulata: laciniis subæqualibus carina ciliatis; palato 2 gibbositatibus.

urens. *Caulis* strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris.

Folia *Radicalia* elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata.

Caulina remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, levia, remota.

Ra-

Racemus terminalis, strictus: floribus erectis, remotis.

Calyx 5fidus, æqualis, scaber laciniis subulatis, erectis.

Corolla cærulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: Labii inferioris laciniis lanceolatis dependentibus.

lutea. *Caulis* simplicissimus, erectus, striatus.
Folia alterna, sessilia, lanceolata, erecta, serraturis paucis, acuminatis, erectis.
Flores terminales, lutei, folio majores.
Filamenta connata. *Antheræ* erectæ, striatæ, distinctæ, apice barbatae.
Stylus apice barbatus. *Stigma* oblongum, bifidum, revolutum.

Erinus. Excludi caule erecto ramoso.
 Rachidium minus africanum, floribus violaceis per caulem sparsis. *Tournef. inst.* 131.
Flos tenuis; *Fructus* trilocularis.

goronopis *Caulis* procumbens, pilosus.
Folia linearia dentibus utrinque tribus.
Pedunculi: tota planta longiores.

comosa. *Labelia* triquetra. *Martiss.* 120.
Labelia capitata. *Burm prodr.* 25.
Labelia corvimbosa. *Berg cap.* 344.
 G. *Labelia* comosa. *Sp plant.* 1323 varietas.

Viola *pinnata.* *Gmel. sib.* 4. p. 101. t. 49. f. 4.

lanceolat. *Gmel. sib.* 4. p. 99. t. 49. f. 2.

hirta. *Radix* crassiuscula, erecta, eminens, cicatricibus nodosa.

Folia cordata, oblongiuscula, ut Petioli, subtus pilosa.

Pedunculi radicales, dorso canaliculati supra bractæas.

Petalum cornatum, emarginatum.

odorata. *Radix* repens, filiformis.

Folia cordata, rotundata, nudiuscula, subtus pubescentia.

Pedunculi radicales, minime canaliculati supra bracteas.

Petalum cornutum, emarginatum.

varina. *Caulis* teretes, hinc plani, laeves.
Folia cordata, glabra. *Stipulae* dentato-ciliatae.
Corolla caerulea cornu albo.

mirabilis Jacq. *ausl.* t. 19.

uniflora. Gmel. *fib.* 4. p. 101. t. 48. f. 5.

enneasper. Polygala frutescens, lavendulae folio viridi, flore caeruleo. *Burm.* *Zeyl.* 195. t. 85.

Hybanth. *Pedunculi* multiflori.

Ipecacua. Ipecacuanha alba. *efficinis.*

Viola grandiflora, veronicae folio villosa. *Bar-
rer.* *aquin.* 113 * vide descriptionem.

GYNANDRIA.

Orchis bifolia. *Orchis* radicibus oblongis, labello lineari. *Hall.*
flor. 1285. t. 35.

Flos albus. *Petala* exteriora patentia.
Labium lanceolatum, integerrimum.
Calcar subulatum, longissimum.

pyramid. *Orchis* radicibus subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni aequaliter tripartito. *Hall.* 1286. t. 35.

Orchis flore glomerato. *Riv.* *hex.* t. 14.
Flos purpureus: *Petala* ovato lanceolata: lateralia reflexa.

Labium basi bicornis, trifidum, aequale, integerrimum.

Calcar longissimum.

globosa. *Orchis* rad. subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. *Hall.* 1272. t. 27.

Flores purpurascens, resupinati (Hall), in Corymbum conicum.

Labium 3partitum: lateralibus quadrangulis: media latiore emarginata cum lacinula.

Calcar germine brevius.

Orchis

- carioph.* Orchis radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido reflexo. *Hall.* 1284. t. 34.
 Orchis flore parvo viridi purpureo. *Riv. hex.* t. 20.
Flores viridi-purpurascens, foetidi. *Petala* conniventia.
Labium reflexum, 3fidum, aequale, ferratum, acutum: media integerrima.
Calcar germine brevius.
- Merio.* Orchis rad. subrotundis, galeae petalis lineatis labello trifido crenato, medio segmento emarginato. *Hall.* 1282. t. 33.
 Orchis angustifolia. *Riv. hexap.* t. 19. *Oed. dan.* 253
Flores purpurei, pauciores. *Petala* omnia obtusa, lineata, conniventia
Labium reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum media emarginata.
Calcar obtusum, adscendens.
- mascula.* Orchis rad. subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori bifido. *Hall.* 1283. t. 33.
 Palmata major. *Riv. hex.* t. 10. *Segu. ver.* t. 15. f. 6. *Oed. dan.* 457.
Flores purpurei, plurimi. *Petala* exteriora acutiuscula, reflexa.
Labium crenulatum, 3fidum media biloba longiore.
Calcar obtusum, submarginatum.
- astulata.* Orchis bulbis subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo. *Hall. flor.* 1273. t. 28.
 Orchis militaris minor, minima. *Riv. hex.* t. 17. *Seg. f.* 4 (rectius) *Oed. dan.* t. 103.
Flores Spica albedo rubra apice atropurpurascens. *Petala* distincta, conniventia.
Labium trifidum: media productiore biloba, punctatum punctis scabris rubris.
Calcar breve, obtusiusculum.
- militaris.* Orchis rad. subrotundis, spica conica, labello quadrifido brachiolis et pectore perangustis. *Hall.* 1277. t. 28.

- Orchis mascula. *Riv. hex. t. 15, 16.*
- β. Orchis rad. subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, crurculis latis ferratis. *Hall. 1276. t. 31.*
- Orchis purpurea. *Huds. angl. 334.*
- Flores spicati, purpureo canescentes. *Petala connata.*
- Labium* trifidum, media productiore, triloba, punctatum punctis scabris.
- Calcar* breve, obtusiusculum.
- latifolia.* Orchis rad. palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido ferrato: medio segmento obtuso. *Hall. 1279. t. 32.*
- Orchis palmata pratensis maculata. *Baub. pin. 85.*
- Orchis palmata palustris tota rubra. *Baub. pin. 86.*
- Orchis palmata palustris altera. *Baub. pin. 86.*
- Orchis palmata palustris tertia. *Baub. pin. 86.*
- Palmata palustris latifolia. *Riv. hex. t. 19.*
- Flores spicati. *Petala lateralia reflexa.*
- Labium* lateribus reflexum, ferratum, 3lobum.
- Calcar* conicum.
- Bracteis* flore longioribus; *Foliis* immaculatis, *Caule* fistuloso ab *O. maculata* evidens.
- incarnat.* Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobo: lobo media emarginato. *Hall. 1280.*
- varietas forte proximæ.
- sambucin.* Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato trilobato, labio medio emarginato. *Hall. 1280.*
- Orchis palmata lutea, labio floris maculato. *Segu. ver. 249. t. 8. f. 5.*
- Flores spicati, rariores; lutei. *Petala lateralia reflexa.*
- Labium* lateribus reflexum, ferratum, 3lobum, media emarginata, purpureo-maculatum.
- Calcar* emarginatum, mediocre.

maculata. Orchis rad. palmatis, caule solido, labello trifido ferrato medio segmento acuminato. *Hall.* 1278. t. 32.

Palmata maculata. *Riv. hex.* t. 8, 11.

Flores spicati, maculati. *Petala* lateralibus parva.

Labium planum, trilobum, crenatum: intermedia angustissima integerrima.

Calcar brevius.

Bractea non flore longiores. *Caulis* solidus,

Folia maculata.

odoratiss. Orchis rad. palmatis, flore concolore, labello obtuse trifido, calcar germine brevior. *Hall.* 1274. t. 29

Flores purpurei, fragrant. *Petala* dorsalia expansa.

Labium æquale 3fidum; media latiore acuta.

Calcar breve,

conopsea. Orchis rad. palmatis, calcar longissimo, labello trifido obtuso unicolore. *Hall.* 1287. t. 29.

Orchis angustifolia non maculata. *Riv. hex.* t. 11.

Flores: *Petala* exteriora patentia.

Labium æquale, 3fidum, crenulatum: intermedia integerrima.

Calcar setaceum, longissimum (ut in *O. pyramidalis*)

Similis *O. odoratissimæ* et *pyramidalis*.

abortiva. Epipactis aphylla, nectario longo, labello ovato lanceolato. *Hall.* 1288. t. 36.

Pseudo Limodorum austriacum. *Clus. hist.* 1. p. 270.

Caulis aphyllus, squamis vaginatus. *Flores* violacei.

Satyrium hircinum. Orchis rad. subrotundis, labello longissimo tripartito picato. *Hall.* 1268. t. 25. (*Orchidum* familiam egregie delineavit *Hall.*)

Orchis foetida. *Riv. hex.* t. 18.

Flores albidii, hircosi. *Planta* altissima.

Labellum trifidum: intermedia longissima lineari obliqua præmorsa; lateralibus brevissimis subulatis integerrimis.

- viride.* Orchis rad. oblongis, galea connivente, labello trifido, calcare brevissimo. *Hall.* 1269. t. 26. *Oed. dan.* 77.
Flores virescenti-pallidi. *Petala* conniventia.
Labium trifidum; lateralibus angustioribus: medio minore.
- nigrum.* Orchis rad. palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. *Hall.* 1271. t. 27. *Segu. ver.* t. 15 f. 17.
Flores atropurpurei, odoratissimi, resupinati. *Petala* patentia.
Labium indivisum, ovato-lanceolatum, crenulatum.
Calcar brevissimum.
- albidum.* Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. *Hall.* 1270. t. 26.
 Helleborine broccenbergensis. *Riv. hex.* t. 3. *Oed. dan.* 115.
Labium 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore.
- Epipog.* Epipactis caule aphylo, flore supinato, labello ovato-lanceolato, calcare ovato turgido. *A&H. bern.* 5. p. 309.
Flores resupinati. *Caulis* aphyllus, vaginatus.
Labium indivisum, ovato-lanceolatum.
- repens.* Epipactis foliis petiolatis ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis hirsutis. *Hall.* 1295. t. 22.
 Orchioides. *Trew. norimb.* 1736. p. 409. t. 6. f. 7.
Flores secundi. *Petala* tria, pubescentia, conglutinata.
Labium lanceolatum s. ovato-oblongum.
Calcaris loco carina cymbiformis.
Radix repens. *Folia* ovata, petiolata, fusco tessellata.

OPHRY. *Nidus* av. vaginato adde aphylo.

Nidus. *Riv. hex.* t. 7.

Epi-

Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni.
Hall. 1290 t. 37.
Caulis absque foliis.

Corallorb. *Hall. flor.* 1301. t. 44.
Stamina 4 f. in singulo loculo 2. Hall.

spiralis. *Orchis spiralis.* *Riv. hex.* t. 14. *Segn. ver.*
 t. 8. f. 9.
Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali labello
crenulato. Hall 1294 t. 38.
Flores, spica secunda spirali, intus albi. Petala
exteriora 3 conglutinata.
Labium subrotundum, ciliato-crenatum.

ovata. *Folia caulina, 2, opposita, ovata.*
Labium lineare, semibifidum.

sordata. *Folia caulina, 2, opposita, cordata.*
Labium lineare, bifidum, acutum: dente ut-
rinque bafeos. Hall.

lilifolia. *Ehret act. angl.* 1764. p. 81. t. 4.

paludosa. *Fl. suec.* 813.

monophyl. *Epipactis folio unico amplexicauli, spica proliza*
multiflora. Hall. 1293. t. 36.
Flores minuti, virides ut præcedentis.

Monorch. *Oed. dan.* t. 102.
Orchis bulbo unico subrotundo, labello cruci-
formi. Hall. 132. t. 22. f. 2.
Flores luteo virentes, suaveolentes.
Labium trifidum: lateralibus transuersis.
Radix globosa, solitaria.

alpina. *Orchis radicibus subrotundis, labello ovato ut-*
rinque denticulo. Hall. 1263. t. 22. f. 1.
Flores virenti flavi.
Labium ovatum basi utrinque denticulo.

anthropo. *Orchis radicibus subrotundis, spica longa, flo-*
re inermi, labello perangusto quadrifido. Hall.
 133. t. 23.

Flores spica oblonga. *Petala* conniventia.

Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida.

insectif. Orchis radicibus subrotundis, labello sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. *Hall.* 133. t. 24.

Orchis vesperam referens. *Riv. hex. t. 13, 19.*

7. Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo emarginato appendiculato. *Hall.* 134 t. 24.

varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt.

Serapias cordigera Differt a *S. Lingua* ut *O. adrachnites* a *Myode* omnino, nec minus.

longifolia excludatur tota, substituatur e *Syst. nat.* 593 integra.

Hall. flor. 1296. t. 39.

Helleborine *Riv. hex. t. 3. Ord. dan. t. 267.*

Petala pubescentia, purpurascencia: interiora 2 alba.

Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum

Cymba lineis purpureis et flavis.

latifolia. *Hall. flor.* 1297. t. 40.

Damasonium flore mixto. *Riv. hex. t. 6.*

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187.

Petala pubescentia, virentia: interiora 2 alba.

Labellum cordatum, macronatum, reflexum.

Cymba lineis nullis.

Obs. *S. latifolia* et *longifolia*, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamarunt.

rubra.

Hall. flor. 1299 t. 42. *Serapias* bulbis fibrosis, caule paucifloro, floribus distantibus, labio petalis brevior. *Ger. prov.* 132.

Damasonium flore roseo. *Riv. hex. t. 6.*

Petala pubescentia, purpurea.

Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis.

Hall.

grandifl. Hall. flor. 1298. t. 41. L. it. æl. 144 Oed. dan. 506.

Damaſonium flore albo Riv. hex t. 5, 4.

Helleborine flore albo, Damaſonium montanum latifolium. Bauh. pin. 187.

Petala alba.

Labium ovato-lanceolatum.

Cymba lineis 3 flavis.

Cypriped. *Calceol.* *Petala* 4, lanceolata, patentiffima: 2 lateralia; 1 supra; 1 infra.

Labium maximum (Calceolaria), inflatum, antice baſi hians.

bulboſum. *Petala* 5. *Labium* ovatum, concavum. Hall.

Epidendr. *Floſaëris.* Flores Aranei ſimiles.

ſpatulat. Angraecum album minus. Rumph. amb. 6. p. 94. t. 44. f. 1. Burm.

ſurvum. 105. lege 46.

puſillum. *Petala* 5, ovato oblonga, acuta.

Nectarii Lab ſuperius ampulaceo-tubuloſum, emarginatum.

Lab inferius maximum, ſinuatum lobis 4 utrinque: oppoſitis, æqualibus.

Capsula ſphaerica, ſexcarinata. Albinand.

Gunnera *perpenſa.* Perpenſum blitiſpermum. Burm. prodr. 26.

Paſſiflora *ferratifol.* Jacq. hort. t. 10.

cuprea. Folia ovata, adultiora ſubcordata, tenella vix manifeſte ferrata. Petioli glandulis vix conſpicuis.

divaricat. Folia biloba: lobis oblongis ſubtus punctatis: Lobo intermedio adeo parvo ut vix manifeſto, apice ſetaceo; baſi folii cordata lobis incumbentibus. Petioli breviffimi, edentuli.

rara. Folia cordata, biloba, ſubtus ſubtomentoſa, lobis acuminatis diſtantibus. Petioli abſque glandulis. Fig.

- normalis.* Folia cordata, biloba: Lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. *Petioli* absque glandulis.
- Murucuj.* Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. *Petioli* absque glandulis. *Pedunculi* Bracteis setaceis.
- Vespertil.* Folia biloba, subdivaricata, subtus punctata; sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). *Petioli* absque glandulis.
- rotundif.* Folia lobis non divaricatis, tribus, subæqualibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. *Petioli* atque glandulis.
Petala alba, calyce duplo breviora. *Nectarium* flavum.
- punctat.* Simillima P. Vespertilioni, sed *Caulis* teres. *Folia* biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque Punctis illis majoribus oculos referentibus. *Petioli* absque glandulis.
- latea.* Folia lobis 3 æqualibus. *Petioli* absque glandulis. *Caulis* annuus.
- suberosa.* *Petioli* glandulosi.
- boliseic.* Folia ovata, utrinque tomentosa.
- fetida.* *Foliorum* lobus intermedius multo major lateralibus. *Petioli* absque glandulis; pilis viscidis. *Stipulae* ciliares.
Involucrum magnum; lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum.
Corolla alba. *Nectarium* basi cærulescens.
- minima.* Jacq. hort. t. 20.
Folia ultra medium trifida, subpubescentia. *Petioli* absque glandulis. *Flores* minuti.

incarnat. Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis: media paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii.

caerulea. Folia quinquepartita, obtusa. Petioli glandulis geminis. *Stipule* lunares.

Aristoloch. trilobata. post 5. adde *Barrer. equin.* 16.

Laudatur etiam in America contra ictus serpentum. *Barrer.*

peltata. Corollæ labium longissimum.

maxima. Fructus sexvalvis, basi dehiscens etiam pedunculo, valvulas habet pilis transversis intertextas, commode complicandas: *Marsapium* naturale.

anguicid. Succus radicis saliva mixtus Gt. 1-2 ori Serpentis instillatus facit ut tuto tractetur; post horas redit ad se. *Jacquin.*

semperv. oblongis adde acuminatis.

Serpent. β. *Aristolochia polyrrhizos*, auriculatis foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 50. t. 78. f. 1

γ. *Aristolochia*, violæ fruticosæ foliis, virginiana. *Pluk. alm.* 50. t. 15. f. 2.

Caulis geniculis nodosis. *Flores* radicales.

Clematit. *Tipula pennicornis* hujus florum fœcundationem promovet. *D. Schreber.*

Pistia Stratiot. *Jacq. amer.* 234.

Radiculis natat ut *Lemna*, cui valde affinis.

Helicter. angustif. *Obs. it.* 232. t. 5.

apetala. *Stamina* quatuordecim.

Grewia oriental. Frutex baccifer malabaricus, fructu plano rotundo piloso tetragono. *Pluk. alm.* 275. t. 50. f. 4.

β. Frutex Ceramicus. *Rumph. amb.* 4. p. 124. t. 60. *Burm.*

Arum divaricatum conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex indorum observatione mere varietates.

Zostera marina. adde pericarpis sessilibus.

MONOECIA.

Anguria trilobata. Fructus muricatus.

Lemna minor. Lenticulata palustris. *Baub. pin.* 362. *Vaill. par.* 114. t. 20. f. 3.

Floret ubique, diebus canicularibus, in fossis.

gibba. Varietatem minoris esse ex solo lubrico planam, ex humido tumidam. *Ger. prov.* 122. quod videndum.

polyrhiza. post. f. 2 adde *Vaill. paris.* t. 20. f. 2.

Spargan. erectum. Maxima individua vidi Wadstenæ, altitudine fere humana.

natans. Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra orgiam alta natant folia, quasi diversa.

Coix lacryma. Catriconda. *Rheed. mal.* 12. p. 133 t. 70. Speciem aliam etiam commemorant *Plumier* et *Rumphius*, inhi ignotam.

Carex dioica. excludatur *Scheuchzeri* nomen.

uliginosa. Synonyma *Schæni compressi* huc referuntur a variis, sed parum refert.

Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.

axillaris. excludatur tota §.

pallescens. Folia pubescentia.

Axyris Ceratoid *Gmel. fib.* 3. p. 17 t. 3. f. 2:

amarant. *Gmel. fib.* 3. p. 21. t. 3.

Gmel.

hybrida. Gmel. *fib.* 3. p. 23. t. 4. f. 1.

prostrata. Gmel. *fib.* 3. p. 24. t. 4. f. 2: Zinn. *gott.*
35.

Tragia *Mercur:* Croton foliis cordatis ferratis petiolatis alternis,
floribus spicatis. Gron. *virg.* 153

Phyllanth. *Epiphyll.* Phyllanthus foliis latioribus utrinque acuminatis
apicem versus crenatis. Brown. *jam* 188.
Xylophylla proprii generis ex observatione Brownii:
distincta toto cœlo a *Cact.* *Phyllantho.*

Urtica *pilulifera.* varietates fere sunt U pilulifera; balearica;
dodarti, constantes tamen; qui vult has con-
jungere potest.

Morus *tatarica.* in insulis Wolgæ et Tanais, quotannis inunda-
tis; *Bombyces* ex hac sericum præstantissimum
parant. Forster.

tinctoria. Dux hic plantæ mixtæ monente Millero.

tinctoria Morus foliis oblique cordatis acumi-
natis hirsutis. Mill. *diæt.* de spinis
non loquitur; mea est *Spina* axillari
unica. Folia hirsuta, mææ *vix.*

xantoxyla Morus foliis ovato-oblongis acumi-
natis obliquis, ramis aculeatis. Mill.
diæt. in hac Stipulæ 2 spinescentes.
Tinctoria etiam est, sed minus præ-
stans.

Amarant. *melanch.* Folia, in caldario natæ, lætissime sanguinea;

albus. Patria Pennsylvania; migravit in Italiam;

gracizans. nimis affinis *A. albo.*

Myrioph. *spicatum.* Spica aphylla est.

verticill. Folia 4 ad verticillos spicarum. Flores hermæ-
phroditæ. Turra.

Sagittaria lancifolia. Jacq. amer. 248.

Theligon. Cynocr. Patria vera est India orientalis, unde aufuga in australem Europam.

Quercus gramunt. conjungitur cum *Q. ilice*, cujus varietas, a Gerardo.
Quercus foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis.
Ger. prov. 530.

Esculus. Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis, lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.

Robur. *B.* *Quercus latifolia* femina. *Baub. pin.* 418.
It. wgoth. 214.
Fructus omnes sessiles sunt; Facie magis quam caractere distinguenda.
 Varietas hæc adeo constans, ut qui distinguere velit, videtur argumentis inniti. *Ger.*

Juglans regia. America septentrionalis est Patria juglandium; inde Persia hujus hodie primaria; e Perside a Regibus allata. *Plin.*

Carpinus Ostrya. Feminei fructus Humuli similes; sed ex Squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus semen biloculare.

Pinus Teda. duæ species sunt foliis trinis, caute distinguendæ: nempe
Pinus foliis trinis longissimis. *Mill. dict.* 14.
Pinus foliis trinis, conis longioribus, squamis rigidioribus. *Mill. dict.* 10.

Fhya occident. Rami patuli.

orientalis. Rami erecti; simillima T. occidentali.

Dalech. scandens. adde foliis trifidis. ☉.

Caulis biorgialis, volubilis, contrarius; pilosus pilis exstantibus, ramosus.

Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, ferrata, pubescentia: lobis lanceolatis.

Petioli teretes, subcanaliculati, longitudine folii.

Stipula vera semicordata, reflexa, breves.

Stipula spuria 2, ex unu folii baseos, subulata, erecta, parva.

Pedunculus axillaris, solitarius, brevissimus.

Obs. *alia species*, aliis non visa, *Dalechampia* scandens, aristolochiae foliis, fructu prurigineo.

Barr. aqu. 47.

Croton tinctoriu. *Burm. ind. t.* 62. *f.* 1.

lucidum. *Croton* foliis ovatis, floribus spicatis, styliis multitudine depresso-pubescentibus, frutescens. *Læf. it.* 234

Croton foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. *Berg. act. angl. v.* 58 (1768) *p.* 132. *t.* 7.

Masculi *Calyx* 10phyllus, imbricatus, intus hirsutus. *Corolla* 0. *Stamina* 12.

Feminei *Calyx* 5phyllus. *Germen* hirsutum. *Styli* 3, sexpartiti.

laccifer. *Halecus terrestris*. *Rumph. amb. 3. p.* 197. *t.* 127. *Burm.*

aromatic. *Halecus littorea*. *Rumph. amb. 3. p.* 196. *t.* 126. *Burm.*

molucc. *Ricinus dulcis* arborefcens, foliis populi nigrae argenteis. *Pluk. alm. 320. t.* 220. *f.* 5. *Burm.*

Jatropha Manihot *Stamina* 10.

Exclude verba Foliorum lobus &c.

urens. *Jacq. hort. t.* 21.

Stamina 10.

Hippom. Mancinel. *Hippomane* foliis ferratis basi biglandulosis. *Jacq. amer. 250. t.* 159.

Trichof. Anguria. *Caulis* obtuse pentagonus, hirtus, scandens cirrhis.

Petioli caule crassiores, hirti, subhispidi.

Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis.

Pedunculi axillares, gemini, præter Cirrhum tritidum.

Pedunculus femineus brevior, uniflorus.

Pedunculus masculus longior, subpaniculatus.

Corolla 5partita, alba ciliis albis, ad basin simplicibus; reliquis alterne ramosis, corolla longioribus.

punctata Fewillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.

Momord Balsamin. post. 306. adde Seb. mus. 2. t. 3. f. 1.

Cucumis Anguria. Obs. Cucumis echinatus, colocynthidis folio. Herm. par. 2. 134. hanc refert, sed fructus minor.

maderasap Bryonia maderaspatana. Berg. cap. 351.

Bryonia alba. Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. Mygind.

laciniosa. exclude synonyma. Radix annua.

Bryonia zeylanica, foliis profunde laciniatis.

Herm. lugd. 95. t. 97.

Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis.

Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere aculeati.

Corolla lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germine glabra.

Fructus sessilis, magnitudine Cerasi lineis 6 laticis.

cordifolia. Petioli apex dentibus 2 lateralibus (antea glandulis) ut in Cucurb. lagenaria.

Sicyos angulata. Obs. Sesium. Brown. jans. 335 forte hujus generis.

DIOECIA.

Vallisner spiralis. Habitat etiam in India orientali.

Salix purpurea. Flores monandri secundum Arduini mem. 67. c. fig. Bied

egyptiac. Bied musk. *Brun. it.* 191. t. 72.

retusa. *Folia* venis parallelis.

arenaria. *exclude* Halleri synonymon.

Cecropia peltata. *Caulis* absque ramis, sæpe 20 pedum, diametro pedali, articulatus, inanis, apice foliosus. *Gummi elasticum*, quantum ex descriptione percipio *Condaminii*.

Batis americana. Species an distincta a *Bucephala* Plum?

Pistacia Lentiscus. *Lentiscus* mas demum flores hermaphroditos andros 3gynos et, fructus protulit. *Fabr. helmsi.* 434.

Cannabis sativa. *Habitat* in Persia.

Smilax zeylanis. China amboinensis. *Rupmh. amb.* 5. p. 457. t. 161. *Burm.*
Petioles bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. pedunculi rudimenta.

Populus balsamif. *Folia* serrata. *Stipulae* resiniferæ, subspinescentes.

Cliffortia ilicifolia. *Frutex* ramis alternis, declinatis, vestitis membranis truncatis stipulisque.
Folia alterna, basi brevissime vaginantia, subrotunda, 7 s. 9-dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente.
Stipulae ad basin anticam folii supra ejus vaginam, acuminato-spinosæ, patulæ, persistentes.
Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides *Filamentis* albis, *Antheris* luteis.

ruficifolia. *Berg. cap.* 354.

Folia floralia spina utrinque marginali juxta terminalem.

Juniperus Oxycedr. *Ramuli* triquetri. *Folia* terna, patentia, sessilia (minime adnata) omnino ut in *J. communi*, sed majora omnia. *Baccæ* rufescentes.

phœnicea. Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.

Cissamp. *Parejra.* Abulon. *Barr. equin.* 1.

Clusia *polygonoid* Floribus geminis lege floribus pluribus.

POLYGAMIA.

Musa *Bihai.* Genus proprium HELICONIA, ob flores hermaphroditos et fructus tricoccos.

Celtis *oriental.* Papyrus spuria. *Kampb. amœn.* 474. t. 472. f. 2 an?
 Salvia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis.
Pluk. alm. 327. t. 221. f. 4. *Burm.*
Foliorum nervi subtus læves,

Androp. *Gryllus.* Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescens. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 149. vulgo ad *Avenam fatuam* relata, hujus synonymon secundum Hallerum.

ravenna. *Sacchari* forte species.
 Arundo calycibus unifloris extus lanuginosis.
Ger. prov. 105.

Nardus. Arundo farcta. *Rumph. amb.* 4. p. 22. t. 6. an?

Ischemu. Flosculi 2, approximati in singulo dente rachios.
 Hermaphroditi *Calyx* hirsutus. *Petalum* exterius tenerum, interius aristatum.
 Masculi *pedicellus* hirsutus.

Holcus *Sorghum.* seminibus aristatis lege seminibus compressis, aristatis.
Calyx viridis, pubescens; *Panicula* ovata, erecta.
 Milium arundinaceum, plano alboque semine.
Bauh. pin. 26. (excluso Morifono (*rectius*)).

saccharat. Holcus glumis villosis, seminibus omnibus aristatis. *rectius.*

halpens. *Holcus panicula* laxa nutante, glumis oblongis, foliis acuminato-setaceis. *Schreb. gram.* 129. t. 18.

lanatus. *Schreb. gram.* 145. t. 20. f. 1.
Gramen paniculatum molle, panicula dilute cærulea. *Læf. pruss.* III. t. 25.

mollis. *Schreb. gram.* 149. t. 20. f. 2.
Gramen caninum paniculatum molle. *Raj. hist.* 1285. *Schenck gram.* 235.
Cavæces magis acuminati, quam in *H. lanato* simili.

Cenchrus racemos. *Calyx:* Gluma bivalvis, triflora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata.
Corolla bivalves, lanceolatæ, membranaceæ, seffiles, longitudine calycis.
Tertia s. intermedia Mascula *Calyce* univalvi, priorum calyci simili, echinata, pedicellata.
Culmus reclinatus. *Folia* ciliata.
Habitat etiam in India orientali.
Observa: *Involucro* destituitur, adeoque aut species *Cenchrus* aut *Melica* erit.

echinatus. *Schreb. gram.* 9. t. 23. f. 1.

Ægilops trinncial. *Schreb.* 76. t. 10.
Spica oblonga, aristis flore multo longioribus.
Calycis valvula altera aristis 3, altera 2.
Corolla valvula altera aristis 3, altera 1.
Radix perennis.

incurvat. exclude Synonymon *Morisoni*.

Parietaria judaica. *Parietaria ocymi* folio tragi. *Bocc. sic.* 47. t. 24. f. A.

lusitanic. *Bocc. sic.* synonymon in *Syst. nat.* excludatur, cum pertineat ad *P. judaicam*.

zeylanic. *Caulis* spithameus, erectus, teres, rigidus, scaber: *Rami* oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati.

Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, lineata, scabra præsertim margine, nutantia. *Stipulae* utrinque 2, acutæ.

Flores axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli, sessiles, utrinque Masculi 2, quibus utrinque adhaeret Feminæ 1.

Masculi floris Calyx 4partitus. *Stamina* 4, alba.

Feminei Stylus longus, pubescens, albus.

Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 3 longitudinalibus, apice emarginatus. *Semen* ovatum, glaberrimum, atrum basi alba.

Obs. ex floribus masculis Urtica; ex femineis Parietaria.

Acer tataric. *Habitat* juxta Wolgæ ripas, locis humidis.

Begonia obliqua. *Species* forte plures. Capensis species sequenti structura est.

Radix tuberosa, crassa.

Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati.

Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata.

♂ *Petala* 2, obcordata, erecta; 2 cordata, pallide rosea.

Stamina multa, *Antheris* linearibus, filamentis longioribus.

♀ *Corolla* maris. *Stamina* nulla.

Styli 3, ramosi, filiformes. *Stigmata* obtusa.

Capsula infera, trilatera lateribus inæqualibus. *Keenig.*

Obs. Tüeria nariqam pulli. *Rheed. mal. 9. p. 167. t. 86.* est caulescens, Floribus Masculis 4andris; Hermaphroditis 3petalis secundum *Rheed.*

Mimosa pudica. *Evigilas* (apud nos mense junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.

Sensitivæ sunt *M. pudica*, *vipa*, *casta*, *asperata*, *quadrivalvis*, uti *Oxalis sensitiva*, *Dionæa*.

Scandens. *Flores* pentapetali, decandri.

- virgata.* Mimosa orientalis non spinosa, rarioribus ramis, floribus spicatis. *Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4.* Burm.
Nitu-todda. *Rheed. mal. 9. p. 35. t. 20.* Burm.
Spica subrotunda, subnutans. Flores decandri, lateri: interiores spicæ anandri apetalæ. *Mill.*
- pernamb.* Mimosa spuria pernambucana s. Mimosa italica. *Zan. hst. 151.*
- glauca.* Arbuscula 12pedalis Caule angusto.
Spica 600 x, magna, pedunculata. Flores albi. Pistilla longitudine staminum.
- cinerea.* Folia 10juga: foliola 22 juga.
- corniger.* Formicæ in aculeis, tacta arbore depluunt velut pluvia hominesque punctura fugant. *Jacq.*
- nilotica.* producit *G. arabicum*, arbor grandis.
- asperata.* Æschynomene spinosa quinta. *Comm. hort. 1. v. 59 t. 20.*
Figura *Millesi* excludit foliorum spinam intermediam; an itaque duobus?
- Mimosa Infisa.** incurvis adde stipulis aculeo longioribus.
Caulis ramis obtusangulis, lævibus.
Aculei secundum angulos recurvi, sparsi.
Aculei 2 sub stipulis, paulo majores.
Folia bipinnata, quadrijuga, (meæ). Glandula inter infima partialia.
Partialia 12-juga. Pinnulae obtusæ, subincurvæ.
Aculei recurvi, sparsi, sub petiolo communi.
Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia.
- samarind.* Rami aculeis paucis, recurvis.
Folia bipinnata, quadrijuga: Glandula inter infima partialia.
Partialia 12juga, sed pinnula infima caret suo opposito interiore.

Petiolus communis Aculeis 2 remotis, subtus inter singula partialia.

Stipulae latæ, acuminatæ, purpureæ.

Siliqua latissimæ.

Diospyros virginiana. *Stamina* maris XVI, quorum inferiora 8.

Anthosp. æthiopic. Alia *Planta Mas*; alia *androgyna*.

Ficus Sycomor. integerrimis adde subtus tomentosis.

Ficus indica, tiliæ folio, subtus albo et villosa, polyrhizos. *Pluk. alm.* 144. t. 178. f. 3. *Burm.*

Ficus cypria. *Rauw. it.* 287. t. 57.

indica. *Folia* adspersa punctis albis impressis.

pumila. integerrimis caule lege integerrimis subtus reticulatis, caule subarticulato.

Rami ad folia cincti stria elevata.

Folia petiolata, ovato-oblonga, acuminata, supra herbacea, subtus valde reticulata.

Fructus pedunculati, axillares. *Pedunculi* filiformes.

Calyx inferus triphyllus.

religiosa. *Fructus* pisiformes, axillares, bini, sessiles. *Calyx* inferus triphyllus.

FILICES.

Equiset. fluviatile. *Caules* floriferi a sterilibus distincti, ut *E. arvense.* *Hall.*

limosum. varietas *E. palustris* creditur *Hallero.*

hyemale. *Caulis* viridis, scaber, radens.

Vagina articulorum pallidæ, basi margineque atris, denticulis obsoletis.

Onoclea sensibilis. *Filix* indica, *Osmundæ* facie. *Bod. flap.* 320.

Polypodium sensibile. *Munt. hist.* 290.

Osmund. *crispa*. *Adiantum* foliis minutim in oblongum scissis. *Morif. hist. 3. p. 585. f. 14. t. 5. f. 25*: adultior facta.

Folia sterilia bipinnata, lævia: pinnis ellipticis, serratis excepta basi.

Fertia angustiora, integerrima, revoluta ut *Pteris*, sed discus etiam polliniferus ut *Acrostichum*.

Pteris heterophylla sit varietas hujus.

Genus medium inter *Osmundas*, *Acrosticha*, *Pterides*.

Acrostich. pectinat *Berg. cap. 356*.

Spica ovata lege spica lunata.

Tbelypter. *Polypodii* nunc perivasus species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.

Pteris. pedata. *Pteris argentea. Act. petrop. 12. p. 519. t. 12 f. 2*.

betrophyl. excludenda et amandanda ad Osmundam crispam.

Aspleniu. rhizophyl. Gron. virg. 2. p. 166. qui negat *Sloanei* synonymon.

Ceterac. Frondes obtusæ, subtus squamosæ, ut fructificatio non conspiciatur.

Adiantum villosum. Stirps triangularis, nigra, pilosa. Frond. subpinnata. Pinnae alternæ, subsessiles, rhombeæ, glabræ.

Polypod. squamat. Polypodium squamulis argenteis adspensum. Plum. fil. t. 79.

quercifol. sterilibus adde sessilibus.

unitum. Pinnarum lacinia acutæ, circa margines punctis polliniferis confertis.

Lonchit. Act. nidros. 4. t. 5. f. 2. 3.

fontanum subbipinnatis lege pinnatis (ad simpliciter pinnata spectat).

Acrostichum frondibus subpinnatis, pinnis alternis cuneiformibus incisivis *Ger. pruv.* 71.

Filix saxatilis omnium minima elegantissima: *Tournef. inst.* 542.

femina. Flores ovati, subciliati, ad singulas lacinias.

mas. Flores reniformes.

aculeatum. Filix mas pinnulis latis auriculatis spinosis. *Morif. hist.* 3 p. 580. f. 14. t. 3. f. 15.

lusitanic. idem cum *Trichom. canariensi.*

Trichom. canariens. Filicula lusitanica, polypodii radice. *Magn. herb.* 79. t. 79.

Marfilea natans. Rami natantes.

Folia bifaria, ovata, complicata, adspersa supra glomerulis e *Filamentis* 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermi. *Forsker.*

quadrifol. Foliis quaternis. *Fructibus* edentulis differt.

Lycopod. nudum. *Folia* s. potius spinulæ non sunt oppositæ, sed alternæ. *Flores* alterni.

Foliis oppositis lege alternis.

denticul. Hoc varietatem esse *Lycop. belveticum* suspicatur *D. Haller*, proxime itaque locandum.

Sphagn. palustre. *Antheræ* difiliunt cum sono et crepitu. *Angerstein.*

alpinum. Bryi species, observante *D. Schrebero.*

Buxbaum. apbylla. *Antheram* polliniferam Myllerum 1764 primum detexisse perpetam dicunt.

Mnium triquetr. *B.* *Bryum* lanceolatum bimuni, setis et capsulis oblongis pendulis. *Dill. mus.* 405. t. 51. f. 73. *Huds.*

γ. *Bryum*

γ. *Bryum palustre complicatum rubens*, capsulis turbinatis pendulis. *Dill. musc.* 406. t. 51. f. 74. Hudf.

fissum. *Jungermannia foliis bidentatis apice frugifera.*
Hall. flor. 1864.

Hypnum undulat. *excluso Halleri synonymo.*

prolifer. minoribus non splendidibus lege majoribus splendidibus.

parietin. *Dill. musc.* 274. t. 35. f. 13. Hall.
Hypnum filic. tamarisci foliis minoribus non splendidibus. *Dill. musc.* 276. t. 35. f. 14 ex Hallero, sed figuræ transpositæ. *Mygind. Muscus filicinus minor.* *Morif. hist.* 3. p. 625. f. 14. t. 23. f. 9.

Jungerm. epiphylla. *Stamina circum germen primus observavi.* *Flor. succ.* 1. n. 930.

March. polymorph. Pollinis motum voluntarium, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum. *D.D. Sabberg.*

hemisph. *Capitulum pubescens subtus globis & diffilientibus, pollenque effluentibus.*

conica. *Feminei flores in fronde tamquam verrucæ.*

Lichen sanguis. *Crusta tenuissima, subcinerea. Tubercula atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsoleto angulato, non membranaceo.*

atrevirens. *simillimus L. geographico. an varietas?*

fuciform. *Frondes spithamæ, plures ex eadem basi, albidæ, L. fraxinei similes, sed molliores, lanceolatæ: ramis f. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosis.*

Peltæ sparsæ non tantum in utraque pagina; sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculatæ, subsessiles, cineræ margine obtuso albo.

pushtulat. *humidus virescens.*

Bas-

Chara vulgaris. *Bacca* oblongæ, polyspermæ. *Weis.*

Tremella juniperiæ. *Membranacea* gelatinosa, lutescente-virens. Siccata fragilis, nigricans.

purpurea. est initium cujusdam *Agarici* secundum *Weis.*

Fucus serratus. *Frondes* costa nervo longitudinali.

elongatus. *Fucus* filiformis, teretiusculus, subdichotomus, geniculis tumidiusculis. *Huds. angl.* 470.
excl. *Morisoni* synonymon.

excisus. nimis affinis *F. canaliculato*.

nodosus. *Bast.* opusc. 6. p. 121. t. 11. f. 5. *Gmel. fuc.* 78. t. 1. B. f. 1.

acinarius. cartilagineus, rubens, filiformis, compressus.
Fructificationes ad ramorum summorum margines, globosæ, pedunculatæ, magnitudine feminis *Brassicæ*, sæpe ad basin foliolo subulato.

turbinat. *Gmel. fuc.* 97. t. 5 f. 1.

abrotanif. *Fucus capensis.* *Gmel. fuc.* 157. proximus *F. cartilagineo*.

conferv. *Fucus* filiformis teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus. *Huds. angl.* 470.

Fucus verrucosus. *Gmel. fuc.* 136. t. 14. f. 1.

Muscoid. varietas *F. aculeati*.

cartilagin. *Fucus versicolor.* *Gmel. fuc.* 158. t. 17. f. 2.

saccharin. distinguendus probe a *Fuco* esculento et *Ulva latissima*.

Frons absque costa.

excluso *Sibb.* synonymo.

palmaris. *Fucus ovinus.* *Act. hidros.* 4. p. - - t. 9.

furcellat. Fucus caprinus. *Act. nidros.* 4. p. 82. t. 5.
f. 4.
Fucus lumbricalis. *Gmel. fuc.* 103. t. 6. f. 2.
Color sæpius ruber.

ericoides. Erica marina. *Gmel. fuc.* 128 t. 11. f. 2.

aculeatus. Fucus *virgatus* compressus ramosissimus, foliis alternis subulatis, adspertis spinis alternis mollibus. *Gunn. norv.* 93. *act. nidros.* 4. p. 83. t. 7.

Fucus muscoides. *Gmel. fuc.* 130 t. 12.

Fucus foliis ericæ similis. *Raj. hist.* 73. n. 4. b.

distichus. *Oed. dan.* 351.

Fucus linearis. *Huds. angl.* 467.

Fucus filiformis. *Gmel. fuc.* 72. t. 1. f. 1.

selaginoid. Fucus Abies marina. *Gmel. fuc.* 83. t. 2. a. f. 1.

Fucus folliculaceus, foliis abrotani. *Bauh. pin.* 365.

Fucus crispus loricatus nigricans. *Burrel. ic.* 1290. *Bocc. mus.* 7. t. 12.

ramentac. Frondes tubulosæ.

Ulva latissima. Alga saccharifera. *Ström sünd.* 92.

Conserva rivularis. Filamenta simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. *Weis.*

fontinalis. Filamenta uncialia, circa centrum congregata. Fasciculus in ambitu atrovirens, in medio flavescens.

canalicul. saturate virens, luci objecta diaphana. *Weis.*

ambibia. Fibræ rigidulæ, intertextæ in formam spongiæ. *Weis.*

reticulat. sæpe natans. *Weis.*

gelatinosa. Chara batrachosperma caule ramoso filamentoso, ramis foliaceis capillaceis, in glomeris lubri-

bricos geniculatos articulatum dispositos. *Weisf. disp.* 33. t. 1.

polymorp. *Ellis act. angl.* 1767. v. 57. p. 424. t. 18. f. A. B.
est dioica uti *Conf., plumosa. ibidem.* t. 18. f. C. D.

glomerat. *Conferva fontinalis trichodes. Baub. pin.* 22.

Byffus antiquit. *Byffus petræa nigerrima fibrosa. Dill. musc.* 9. t. 1. f. 18.
Filicenta tenuissima, tecta pulvere atro. Weisf.

MANTISSÆ PRIORIS

ADDITAMENTA.

- Dialium indum*. *Dialium javanicum* *Burm. ind.* 12.
Cortex papetarius. *Ramob. tab.* 3. p. 212. t.
157. sed folia non serrata in meca.
- Salvia paniculat.* *Salvia chinæleagna.* *Berg. cat.* 3.
Salvia minor æthiopica, foliis chinæleagni as-
pæti. *Breyn. cent.* 109. t. 5. *Morif. hist.*
3. f. 11. t. 16. f. 1.
Salvia foliis fibratandis serratis basi truncatis
dentatis. *Mill. ic.* 50. t. 225. f. 1.
Calycis labium superius trilobatum.
- ægyptiac.* no 16 lege *Salvia toinosa.*
Corollæ galea emarginata: Labii lobi laterales
deflexi.
- Ixia hirsuta.* lege *WACHENDORFIA paniculata.*
Dilutis. *Berg. cat.* 9. t. 3. f. 5.
Folia Radicibus cypelin, lævia, erecta, stricta;
Caulis 1 f. 2, breviora.
Radix fibrosa. *Habitus* in campis arenosis.
Ob faciem et Stigma simplex aptius *Wachendor-*
fis associanda. *Antheris* omnibus æqualibus
mææ gaudent.
- Melica papilion.* Gramen spica brizæ singulari, locustis majori-
bus villis purpureiscentibus. *Sloan. hist.* 1.
p. 106. t. 64. f. 1.
- Stipa spinifex.* Exclue synonyma, ut ut simillima.
- Kœnigia islandica.* *Oed. dan.* t. 418.
locis argillosis inundatis alpinis et maris littori-
bus.
- Cometes surattens.* *Clinopodium* parvum sinicæ. *Pluk. amalt.*
61. t. 380. f. 4?
- Cissus quadrang.* *Caulis* omnium longissimus. *Petoli* teretes
sunt.

- Cornus alba.* *Corolla* alba receptaculo atropurpureo.
- Rivina levis.* simillima *R. humili* præterquam levitate, ut forte varietas, sed constans. *Flores* extus sub-rubicundi.
- Echium italicum.* *Murr. prodr.* 143.
- Nigrina viscosa.* *Melasma scabrum.* *Berg. cap.* 162. t. 3. f. 4.
- Convolv. sericeus.* *Convolvulus mollis.* *Burm. ind.* 44. t. 17. f. 1.
- Verbasc. boerbavi.* *Verbascum montanum tomentosum.* *Till. pis.* t. 50. forte.
- Sideroxyl. tenax.* *Chrysophyllum carolinense.* *Jacq. obs.* 3. p. 3. t. 54.
- Rhamnus insector.* *Folia* subtus villosa. *Calyx* edentulus, cyathiformis. *Scop. ann.* 2. p. 44.
- Achyran. brachiata.* *Amaranthoides* ind. or. folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. *Pluk. mant.* 11. t. 334 f. 5. ILLECEBRI Species est.
- Plectronia ventosa.* *Plectronia corymbosa.* *Burm. prodr.* 6.
- Carissa Carandas.* adde foliis ellipticis obtusis.
Lycium malabaricum, subrotundis pyrrolæ densioribus foliis. *Pluk. alm.* 235. t. 305. f. 4. sed corolla non quadrifida.
- Echites caudata.* *Burm. ind.* 68. t. 26. rectius.
- Pergulariatomentosa.* *Asclepias cordata.* *Burm. ind.* 72. t. 27. f. 2.
- Salsola muricata.* *Bassia.* *All. aliis.* 177. t. 4. f. 2.
Caulis erectus, pilosus, cinereus.
Folia subcarnea, mollia, cinerea.
Calyces bini, congesti. *Semen* intra folliculum 5dentatum, minutum.
- Conium rigens.* *Caulis* brevis, rigens: *Rami* longiores, patentissimi, remoti.

Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, Rutæ colore.

Umbella rigida, brevis, conferta.

Involucrum pentaphyllum, umbellulis brevior: foliolo uno alterove foliaceo diviso. *Involucella* heptaphylla: foliolis paucis crenatis.

Petala alba, lanceolata, involuta, æqualia.

Styli 2, albi, filiformes. *Semina* muricata.

Statice incana. *Calyx* albus, acutus striis 5 viridibus cinctus: Bracteis 3 f. 4, subulatis, patulis, brevibus.

purpurat. *Statice peregrina.* *Berg. cap. 80.*

Tradesc. papilion. *Burm. ind. 17. t. 7. f. 11.*

Filamenta 6 cum sequentibus verbis *excludenda.*

Corolla violacea (non cærulea). *Filamenta* 6, pilis articulatis apice globiferis, cærulea, apice longiora. *Caulis* viridis (nec rufescens). *Folia* angusta, subtus pilosa; cæterum simillima *Tr. cristata*, ut qui velit pro varietate habere poterit, sed *Tr. papil.* habet *Stamina* corollis longiora, quod non in *Tr. cristata.*

Amyris Pretium. *Protium javanicum.* *Burm. ind. 88.*

Erica ramentac. *Erica multumbellifera.* *Berg. cap. 110.*

nigrita. *Burm. prodr. 11.*

Erica larinica. *Berg. cap. 94.*

Erica africana, folio cærius minore, flore albo, *Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 7.*

articular. *Erica gnaphalodes.* *Berg. cap. 119.*

fastigiat. *Burm. prodr. 11.*

Gnidia radiata. *Burm. prodr. 12.*

simplex. *Burm. prodr. 12.*

Gnidia viridis. *Berg. cap. 125.*

Thymelæa æthiopica, passerinæ foliis. *Breyn. cent. p. 10. t. 6.*

- Schmidel. *racemosa*. Uffibus triphylla. *Burm. ind.* 89. t. 32. f. 1.
Rami flexuosi (Rhois Toxicod) *Folia* petio-
 lata, sublerrata, acuminata. *Petiosi* commu-
 nes teretes, subtomentosi, longitudine folio-
 rum.
- Sophora capensis*. *Burm. prodr.* 12.
Sophora oroboides. *Berg. cap.* 142.
japonica. *Burm. ind.* 93.
- Prosopis spicigera*. *Burm. ind.* 102. t. 25. f. 3.
- Chalcas paniculat*. *Chalcas Camuneng.* *Burm. ind.* 104.
- Trianth. decandra*. *Zaleja decandra.* *Burm. ind.* 140. t. 31. f. 3.
- Arenaria biflora*. *Arenaria caule recto prostrato, foliis ovatis.*
Hall. emend. 4. n. 195.
verna. *Gerardi* synonymon excludatur.
juniperin. *Arenaria foliis linearibus erectis subtus striatis,*
si ribus fastigiatis inæqualiter pedunculatis *Ger.*
prodr. 405. t. 15. f. 1.
- Hudsonia ericoides*. *Ericæformis suffrutex virginianus, floribus exi-*
guis, valculo feminali oblongo trifariam di-
vifo. *Pinsk. mant.* 68.
- Amygdal pumila*. *Tournefort* excludatur, lege *Herm. lugdb.*
 487. t. 489.
Flores ad gemmas sæpius bini, sessiles. *Calyx*
 rufescens.
Petala emarginata, incarnata, tubo calycis lon-
 giora
Filamenta magis pallida. *Germen* et *stylus* in-
 ferne pubescens.
Stipulae profundius ferratæ.
Variat floribus plenis.
- Prunus pumila*. *Prunus sylvestris humilior, fructu rubro præ-*
coci minore, radice reptatrice. *Gron. virg.*
 2. p. 75.
Rami virgati. *Radix* repens.

- Michelia Tsiampac*. *Michelia evonymoides*. *Burm. ind.* 124.
- Ranunc. platanif.* post 668 adde *Baub. hist.* 3. p. 843.
- Ajuga alpina*. Planta distinctissima ab *A. pyramidalis*.
- Teucrium asiaticum*. *Chamædrys fruticosa lusitanica*, *melissæ folio minore*, flore purpureo. *Tournef. inst.* 205? sed deest et descriptio et figura.
- Mentha auricular*. *Mentha foetida*. *Burm. ind.* 126.
- Stachys recta*. *Sideritis flore luteolo*. *Riv. irr.* 70.
maritima. *Betonica maritima*, flore ex luteo pallecente. *Dill. elth.* 50. t. 42. f. 50. *Jacq. hort.* t. 70.
- Pedicular. foliosa*. *Caulis sæpe pedalis*.
- Capraria crustacea*. *Burm. ind.* 133.
- Selago ericoides*. *Burm. prodr.* 17.
- Manulea Cheiranth.* adde *foliis nudiusculis*, racemo longo simplicis,
- Lippia ovata*. *Burm. prodr.* 17.
- Ruellia ciliaris*. *Ruellia persica*. *Burm. ind.* 135. t. 42. f. 1.
repens. *Burm. ind.* 135. t. 41. f. 1.
- Clerod. calamitos.* *Volkameria alternifolia*. *Burm. ind.* 137. t. 44.
paniculat. *Volkameria multiflora*. *Burm. ind.* 137. t. 45. f. 1.
- Alyssum utriculat.* *Flos omnino Lunariæ*. *Folia radicalia pilosa*.
- Sisymb. indicum.* lege *Sisymbrium Sinapis*. *Burm. ind.* 140.
- Cheiranth Farsetia*. *Lunaria fruticosa perennis incana*, leucoji folio. *Schauw. Tournef. it.* 1. p. 92. t. 92.

- Brassica arvensis*. *Caulis inferior pars perennans.*
Folia inferiora repanda.
Corolla violacea, patens.
- Althæa ludwigii* Myrr. prodr. 169.
- Saraca indica*. Burm. ind. 85. t. 25. f. 2.
- Erythrina cristagalli* *Erythrina laurifolia* foliis ternis, foliolis lanceo-
 latis. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51.
- Borbonia levigata*. *Liparis umbellata dicenda.*
- Dolichos trilobatus*. GLYNE triloba. Burm. ind. 162. t. 50. f. 1.
 rectius.
Phaeolus aconitifolius volubilis, pedunculis sub-
 racemosis, foliis profunde lobatis. Jacq. obs.
 3. p. 2. t. 52.
Pukenetii fig 7 (non 3.)
*Pedunculi subbiflori, Flores latei, parvi. Legu-
 mina cylindrica. Caules prostrati.*
- Glycine monophylla*. *Crotalaria asarina*. Berg cap. 194.
Lens, elatines folio singulari, minor pilosa,
durioribus l teis. Pluk. amalt 131. t. 454. f. 8.
Mea caule triquetro erecto, foliis angustioribus
differt.
- Hedysar. prostrat. indigosea* species est.
monilifer Burm. ind. t. 52. f. 3.
retroflex. simile H retrofracto.
- Phaca australi*. junior hirsuta, adulta glabra quasi alia planta.
- Lotus arabicus*. *Pedunculi primi uniflori sunt.*
- Monsoniaspeciosa*. *Monsonia grandiflora*. Burm. prodr. 23.
- Eupator. album* *Flores similes Caleæ oppositifoliae.*
- Artemisia judaica*. *Folia lobata, minuta, plana, obovata, tomen-
 tosa.*
*Flores paniculati, subrotundi, pedunculati, ma-
 gitudine seminis Coriandri.*

Erigeron aegyptiac. *Caulis* simplex, cinerascens. *Folia* lineata. *Flores* paniculati. *Calyx* squamis pubescentibus apice patulis.
Flosculi feminei brevissimi absque limbo. *Stylus* bifidus, luteus, capillaris.

Tussilago japonica. *Arnica* tussilaginea. *Burm. ind.* 182.
Doronicum tussilaginis folio. *Pluk. amalt.* 71.
t. 390. *f.* 6. *Burm.*

Aster. hyssopifol. subfoliosis lege subnudis.
Panicula fastigiata. *Rudimenta ramorum* ex sin-
 gulis alis.

Matricar. cadensis. COTULA radiata vide *Mant.* 115 *Chamomil-*
læ simillima.

Matricaria africana. *Berg. eap.* 296.

Chamæmelum africanum annuum, petalis flo-
 rum brevibus magisque sparsis. *Raj. suppl.*
 224. *Morij. hist.* 3. p. 36

Chamæmelum leucanthemum, crassioribus fo-
 liis. *Pluk. mant.* 45. *Seb. mus.* 1. t. 16.
f. 2.

Petala radii distantia, subpedicellata, lineata,
 neutra. *Disci* 4 fidi.

Bupth. speciosiffi. *Silphii* species secundum D. Zægam.

Radix fusiformis, tuberosæ similis.

Caulis bipedalis, lævis lineis albis tenuissimis;
 inferne petiolis vaginatus, superæ parum ra-
 mosus in pedunculos.

Folia alterna, subcordata, acuta, ferrato dentata,
 compacta, venis reticulata, subciliata: *Petiolis*
 basi dilatatis, submembranaceis, amplexicauli-
 bus. Superiora obsoletiora.

Pedunculi subtriquetri.

Calyx communis imbricatus foliis ovatis, ob-
 tusis, magnis.

Corolla radiata: *Radii* femineis, disci hermaphro-
 ditis masculis.

Radii ligulata, biplicata, bi f. tridentata, lutea.

Disci tubulosa, 4 fida, erecta, pedicellata.

Stamina *Disci* 4, fusca antheris connatis.

Pistillum *Radii* *Germen* ovatum. *Stylis* 2 fili-
 f rmes.

K k 5

Disci

Disci *Germen* nullum. *Stylus* cylindricus, obtusus, luteus, pubescens.

Semen *Radii* ovatum, membranaceum, subconcavum.

Disci nullum.

Receptaculum paleaceum, hemisphæricum. *Paleis* fascis. D. *Zœga*.

Othonna tenuissim. *Crassula fruticosa* foliis longis teretibus alternis, caule fruticoso ramoso. *Mill. dict.* 8.

Spherant. africanus. *Burm. ind.* t. 60. f. 2. rectius.

Scrophimcorymbif. *STOEBE gnaphaloides* foliis imbricatis appressis. *rectius.*

Stœbe gomphrenoides. *Berg. cap.* 336.

Calyx communis subpentaphyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus.

Lobelia tenella. *Lobelia parviflora.* *Berg. cap.* 345.

viola grandifl. *Viola* caule triquetro erecto, foliis cordatis cretatis, stipulis dentatis, radice repente. *Huds. angl.* 331.

Orchis hyperbor. *Orchis* bulbis fibrosis, calcari germine brevior, labio tripartito; laciniis æqualibus integerrimis. *Oed. dan* 333.

Gunnera perpensa. *Perpensum* blitisperrum. *Burm. prodr.* 26.

Sisyrinch. palmifol. *Sisyrinchium americanum*; radice phœnicea, foliis plicatis et nervosis. *Magn. hort.* 185.

Stilago Bunius. *Burm. ind.* 16.

Serpicula repens. adde foliis linearibus.
Serpicula serpyllifolia. *Burm. prodr.* 26.
Caulis repens.

Thya cupressoid *Thya* aphylla. *Burm. prodr.* 27.
varietas certe est *Thyæ aphyllæ*; excludenda, sed descriptio valebit.

Caturus *spiciflor.* Acalypha hispida. *Burm. ind.* 303. t. 61.
f. 1.
Watta - Taly. *Rheed. mal.* 5. p. 63. t. 32.
Burm.

Juniperus *chinensis.* patentibus adde decurrentibus imbricato.

Clusia *androgyn* est varietas tenella *Andrachnes fruticosa.*

Terminal *Catappa.* Amygdalus indica. *Nienh. Raj. hist.* 1521.
Arbor procera, frondosa. Rami patentes, ver-
ticillati.
Folia ramorum conferta, petiolata, patentia,
obovata s. subcordata, crena notata, subtus
subtomentosa. *Petioles* teretiusculi, breves
Racemi interfoliacei, plurimi, teretes. *Bractee*
oblongae, caducae, cordatae. *Racemuli* cylin-
drici.
Flores hermaphroditici pauci, remotiores, ad ba-
sin racemuli, Rubeos minores.
Nucleus gustu Avellanæ.

Ficus *benjamin.* Ficus arbor, densioribus foliis parvis integris.
Pink. phyt. t. 243. f. 4.

Fucus *hirsutus.* Fucus teres ramosus: ramulis imbricatis laciniis
secundis incurvis. *Huds. angl.* 470.

plumosus. *Oed. dan.* t. 350.

digitatus. *Oed. dan.* t. 392. *Gmel. fuc.* 202. t. 30.

esculent. petiolo adde tetragono. *Gmel. fuc.* 200. t. 29.
f. 1.

Fucus pinnatus. *AE. nidros.* 4. t. 8. f. 1.
Synonyma distinguenda ab *Ulva latissima.*

dentatus. Fucus atomarius. *Gmel. fuc.* 125. t. 10.
f. 1.

ciliatus. *Oed. dan.* t. 353.
Fucus caulescens. *Gmel. fuc.* 173. t. 20.
f. 2.

sanguin. Oed. dan. t. 349. Gmel. fuc. 135. t. 24.
f. 2.

Cocos *guineens.* Caudex, Stipites, Spatæ spinosæ.

Elais *guineens.* Sloan. adde *hist.* t. p. 120.
Palma caudice aculeatissimo, pinnis ad margi-
nes spinosis, fructibus majusculis. *Brown.*
jam. 343.

REGNI ANIMALIS

APPENDIX.

MAMMALIA.

- Lar.** HOMO brachiis longitudine corporis. †
Golock. *Act. Angl.* 1769. p. 71. t. 3.
Gibbon. *Buff. anim.* XIV. p. 92. t. 2, 3?
Habitat in Coremandel: Malaccæ, Moluccæ, Chinæ
finitimis, Bengalæ sylvis; mitis, lægnis, frigoris plu-
viæque impatiens.
Corpus ecaudatum, erectum, humanæ altitudinis, brun-
neum s. nigrum.
Facies incarnata. *Regio* oculorum, nasi, oris nuda.
Circumferentia faciei subpilosa, cinerea. **Capilli** e-
recti.
Anus albus (act. angl) *Nates* callositate parva.
Brachia longissima plantis usque extensa, ut erectus
incedat tetrapus.
- Nemæus.** SIMIA caudata imberbis, buccis barbatis, cauda alba.
Douc. *Buff. quadr.* 14. p. 298. t. 41.
Habitat. - - - - -
Corpus magnitudine fere Papionis. **Facies** rubra. **Au-
ricule** rubræ.
Labia et **orbite** oculorum brunneæ. **Frons** alba. **Tem-
pora** ex albido cinereis longioribus pilis. **Collare**
purpurascens. **Nigra** supra frontem et brachia. **Cau-
da** alba, mediocris, vix corporis longitudine.
- Sinica** SIMIA caudata imberbis, capillitio undique horizontali-
ter caput obumbrante.
Bonnet-chinois. *Buff. quadr.* 13. p. 241. t. 30.
Habitat in India orientali.
Capillitium horizontale orbiculi instar caput obumbrat.
- argentata.** SIMIA caudata imberbis ex albida, facie rubra, cauda
fuscescente.
Cercopithecus ex cinereo albus argenteus, facie auri-
culisque rubris splendidibus, cauda castanei coloris.
Briss. quadr. 201.
Mico. *Buff. anim.* 15. p. 121. t. 18.
Habitat in Brasilia.

Corpus parvum, cinereo-exalbidum. *Cauda* longa, tenuis, castanea.

Facies et *Auriculae* sanguineæ. *Ungues* incurvi; pollicum plantarum rotundati.

concolor. **FELIS** *cauda* elongata, corpore immaculato fulvo.

Felis ex flavo rufescens, mento et infimo ventre albicantibus. *Briss. quadr.* 272.

Cuguacu arana. Marcgr bras: 235. *Raj. quadr.* 169. *Buff. quadr.* 9. t. 19.

Habitat in Braffilia.

Putorius. **VIVERRA.** *Syst. nat.* 64. *Descriptione D. Matis.*

Habitat in America. *Fodit* antra; die dormit; noctu currit; *Lumbricis* et *Insectis* victitat; in hoste ejaculat (e glandulis putoriis) guttulas horrendissimi foetoris, quibus omnes pellit.

Caput subglobosum: *Rostro* protracto: *Naso* nudo; *Mystaces* triplicis ordinis. *Rectus* brevis. *Lingua* lævis. *Oculi* parvi, subapproximati. *Auricula* fere nullæ. *Collum* brevissimum.

Dentes *Primoies superiores* paralleli depressi æquales. inferiores com. reffi

Laniarii superiores remotiusculi. inferiores approximati.

Molares quinque

Pedes anteriores breviores ungvibus longissimis. *Posteriores* talis incedentes; ungvibus brevioribus.

Cauda horizontalis pilis longissimis, rigidiusculis; apice alba. *Penis* osse cartilagineo.

Corpus magnitudine *Cati* nigerimum: linea alba a rostro ad medium dorsi.

puffillus **LEPUS** *cauda* nulla, auriculis rotundatis.

Lepus puffillus. *Pall. act. petrop.* 13 ann. 1768. p. 531. t. 14. fig. 1.

Habitat in Sibiria: in cuniculis subterraneis latet, noctu exit.

Corpus magnitudine *Ratti*, colore *Leporis* timidi. *Oculus* Gula, *Pectus* que alba.

Dentes primoies superiores duplicati

Palmae pentadactylæ; *Plantæ* tetradactylæ.

paludosus **MUS** *cauda* mediocri pilosa, palmis subtetradactylis; plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus; ater.

Ha-

Habitat ad Sveciæ fossas, introitu sub ipsa aqua.

Corpus magnitudine, statura, facie Muris terrestris, sed totum atrum.

Auriculae vellere breviores, pilosæ (nec ut in M. terrestri nudiusculæ).

Pedes toti (digitis M. terrestri conformibus, etiam Pollicis palmarum ungue minuto obsoletiore) pilis albis tecti, omnes fissi.

Cauda tota pilis tecta (qua differt a M. terrestri) longitudine corporis, excepto capite.

Citellus? MUS cauda mediocri pilosa, pedibus pentadactylis, auriculis obsoletis.

Habitat in Sibiria, more Talpæ vivens. D. Laxman.

Corpus spithamæum, supra cinereum, subtus pallidotestaceum.

Macula testacea in genis sub oculo.

Mystacles ad latera nasi, in utraque mala.

Auriculae vix ullæ.

Pedes fissi, tecti pilis

Palmae pentadactylæ: digitis 3 mediis longiusculis: Pollicis ungue minuto.

Planta pentadactylæ ungvibus minoribus.

Cauda longitudine fere pedum: Pilis longiusculis, basi atris, apice albis.

Orca, DELPHINUS *Syst. nat.* 12. p. 108.

Delphinus Orca pinna dorsii altissima, dentibus subconicis parum incurvis. *Gunn act. nidros.* 4 p. 110.

Delphinus pinna in dorso unica gladii recurvi æmula, dentibus acutis, rostro quasi truncato. *Briss. quadr.* 372.

Balæna minor utraque maxilla dentata, pinna gladio curvo simili in dorso. *Andersf. græwl.* 255.

Schwerdt fische. *Andersf. isl.*

Wagi-Hvalur. *Worm. mus.* 279. n. 4.

Habitat in Oceano Norvegico, Fretto Davidis. Occidit et vorat Balænas, et Pleuroæctes maximas. Belium gerit cum Phocis, quas ope gladii dorsalis et lapidibus detrudit; Balænarum Phocarumque tyrannus, quas turmatim adgreditur.

Spiraculum planum, biloculare.

Pinna dorsalis est *Spina* ensiformis, sexpedalis, cute vestita, basi latior.

AVES.

leucoryn. LANIUS niger, rostro pectore abdomine uropygioque albis.

Lanius manillensis. *Briff. av. 2. p. 180. t. 18. f. 2.*
Aub. misc. t. 9. f. 1.

Habitat in Manillis.

Cauda æqualis.

bicolor. LANIUS supra cæruleus, subtus albus.

Lanius madagascariensis cæruleus. *Briff. av. 2. p. 197. t. 16. f. 3.* *Ambent. misc. t. 32. f. 2.*

Habitat in Madagascaria.

Cauda subæqualis.

æmatod. PSITTACUS macrourus viridis, pectore rubro, facie cærulea.

Psittacus pectore rubro. *Edw. av. 45. t. 232.*

Psittaca ambinentis varia. *Briff. av. 4. p. 364.*

Habitat in Amboina.

Corpus mediæ magnitudinis. Torquis lutea.

Aurora PSITTACUS brachyurus flavus, axillis lateribusque extimis alarum caudæque rubris.

Psittacus luteus. *Briff. av. 4. p. 306.* *Aub. misc. t. 13.*

Habitat in America australi.

mascarin. PSITTACUS brachyurus fuscus, facie nigra, cauda albente.

Psittacus mascarinus. *Briff. av. 4. p. 315.* *Aub. misc. t. 35.*

Habitat in Mascarina.

Rostrum incarnatum. Caput cærulescens.

aridactylusALCEDO brachyura supra caudaque rufis, subtus flava, pedibus tridactylis.

Oost indische ys vogelties *Vesmar. amst. 1768. t. 1.*

Habitat in India orientali.

altera avis supra tota ruffa, etiam cauda; ventre postico flavo.

altera dorso cæruleo, tota subtus flava.

Gula alba; Genæ flavæ. Remiges nigra.

- Ciffara** **CERTHIA** fusca, pectore abdomineque pallidis, rectricibus intermediis longioribus.
Habitat ad Cap. b. sp. Ekeberg.
Corpus magnitudine Turdi vulgaris, fuscum, pectore abdomineque pallidum.
Rostrum nigrum, Turdis duplo longius, parum compressum, nonnihil incurvum. *Naves* oblongæ
Capitis pennæ griseæ, striatæ s. lanceolato-fubulatæ radiis distinctis.
Pectus et *Abdomen* fusciscenti-albida pentinarum radiis acutis.
Criſſum flavissimum. *Uropygium* flaviscenti-virescens.
Cauda nigra, cuneata, corporis longitudine, sed intermediis 4 triplo longioribus: horum 6. 6. paulo adhuc longioribus *Remiges*, nigrae.
Gula pallida, pilis nigris pilosa.
- violacea** **CERTHIA** *Syst. nat. 198*
 Simillima *C. curruca*, sed *Rostrum* longius.
Caput viride, nitens s. sericeum, uti et collum; *jugulum* caeruleo-azureum, nitens.
Dorsum olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* croceum.
Alæ *Cauda*que fusca: rectricibus mediis per gradus longioribus, unde *Cauda* cuneiformis intermediis tetra longioribus; in aliis *Cauda* æqualis intermediis duplo longioribus.
- capensis** **TROCHILUS** curvirostris viridis, rectricibus intermediis longis, tetricibus alarum caeruleis.
Habitat ad Cap. b. sp. Ekeberg
Corpus magnitudine Hirundinis rusticae, viride, sericeo-nitens.
Remiges nigrae: tetricibus proximis margine caeruleis, nitidis.
Rectrices nigrae, æquales: intermediis triplo longioribus; margine basales sericeo viridi.
Criſſum nigrum maculis cyaneis nitentibus.
- capensis** **RALLUS** ferrugineus, subtus albo nigroque fasciatus.
Habitat ad Cap. b. sp. Ekeberg.
Magnitudo Rali Cregis fere.
Ferruginea sunt Caput, Collum, Pectus anterius, Dorsum.
 Nigro alboque undulata s. fasciata: Pectus posterius, Abdomen, Femora, Criſſum, Remiges, Cauda, exceptis mediis 2 rectricibus ferrugineis.
Pedes sanguinei, tetradaetyli. *Rostrum* nigrum.

- superbus PHASIANUS muticus rufus viridi-cæruleoque varius, carunculis frontis subrotunda, pælearium subulatis.
Habitat in China, nobis equidem non visus, verum ad imaginem e China allatam descriptus, in vasis murrhinis picturisque Chinentium ubique delineatus, in libro Chinesi de proprietatibus herbarum, Caput Oculus dictus, descriptione et figura confirmatus.
Corpus rubrum. Pedes flavi, mutici.
Rostrum rubrum. Frons Caruncula rubra, subrotunda.
Caruncule binæ pælearum (ut in Ph. Gallo), lineares, sanguinæ. Vertex viridis, postice excurrentis
Crista plicatili cærulea.
Collum postice viride, utrinque ciliatum pennis longis variegatis exstantibus, retrorsive spectantibus.
Humeri virides, albo maculati.
Alæ rubræ: Remigibus primioribus cæruleis.
Cauda elongata, cuneata: Rectricibus cæruleis rubris. que variis; Tectricibus declinatis, varicoloribus mixtis.
- senegal-
lus. TETRAO pedibus hirsutis, testaceus, rectricibus duabus mediis duplo longioribus.
Gelinote de Senegal. Aub. misc. t. 130.
Habitat in Senegallia.
Corpus testaceum: Fascia capitis lateralis cærulescens.
Remiges laterales albæ.
Pedes antice hirsuti.
- vernans COLUMBA viridis, subtus flavens, alarum margine exteriore luteo.
Columba viridis philippinensis. Briss. av. 1. p. 143. t. 11. f. 2. Aub. misc. t. 138.
Habitat in Philippinis.
Rostrum et Pedes rubra. Pectus azureum.
- australis COLUMBA viridis, abdomine crisso femoribusque maculatis, humeris violaceis.
Palumbus viridis madagascariensis. Briss. av. 1. p. 142. t. 14 f. 2. Aub. misc. t. 111.
Habitat in Madagascaria insula.
Oculi et Pedes sanguinei. Rostrum plumbeum.
Abdomen postice et Femora nigro maculata.
Alarum flexura violacea.
- olivaceus TURDUS. *Syst. nat. 292. Cap. Ekeberg.*
Corpus magnitudine Turdi vulgaris; color supra griseo-fuscescens, subtus ferrugineus, uti Pectus, Abdomen, Femora, Crissum, Uropygium, Rectrices.

Remiges et *Rectrices* 2 intermediæ fuscæ. *Lora* nigra.
in altero exemplari *Caput* totam canum.

- militaris **STURNUS** griseus, pectore gulaque sanguineis.
Sturnus magellanicus. *Aub. misc. t. 113.*
Habitat in Terra Magellanica.
Manula alba pone et sub oculis.
- Orix **LOXIA** fulvo-sanguinea, facie pectoreque atris, alis re-
ctricibusque nigricantibus.
Emberbiza orix. *Syst. nat. 310.*
Cardinalis. *Cap. b. spei Briss. av. 3. p. 114. t. 6.*
f. 3. Aub. misc. t. 6. f. 2.
Granadier. *Edv. av. 178.*
Habitat in Africa. D. Ekeberg.
Corpus sanguineum. *Caput* usque ad aures nigrum, u-
ti totum pectus.
Remiges fuscæ. *Rectrices* æquales, omnino fuscæ.
Pennæ abdominis atræ, quasi præscissæ.
- boarula **MOTACILLA** supra cinerea, subtus flava; rectrice
prima tota, secunda latere inferiore alba.
Motacilla cinerea. *Will. orn. 172. Raj. av. 75. Edw.*
av. 105. t. 259.
Motacilla flava. *Briss. av. 3. p. 471. t. 43. f. 3.*
Alb. av. 2. p. 38. t. 58.
Motacilla boarula. *Scop. ann. 1. n. 226.*
Habitat in Europa: Svecia; sequitur Bores æstate to-
ta die, colligens Conops. irritantes et calcitrantes;
Fahlunæ in agris dum Hordeum feritur; gregaria est.
Corpus cinereum, subtus flavum. *Linea* alba supra in-
fraque oculum. *Rectrix* extima tota alba; secun-
da latere inferiore et apice alba; tertia disco alba.
- caffra **MOTACILLA** olivacea, gula caudaque ferrugineis,
superciliis albis.
Habitat ad Cap. b. spei. D. Ekeberg.
Corpus Motacill. albæ magnitudine.
Caput, *cervix*, *dorsum* olivacea.
Gula s. *jugulum* ferruginea, uti *uropygium*.
Pectus abdomenque albicantia.
Remiges fuscæ.
Cauda æqualis, ferruginea: *Rectricibus* apice fuscis: in-
termediis 2 totis fuscis.
Supercilia alba, supra *lora* nigra.

- daurica **HIRUNDO** cærulea, subtus alba, temporibus uropygio-
que ferrugineis. *AÆ. Holm. 1769.*
Habitat in Sibiria. D. Laxman.
Corpus supra cæruleo-chalybeum, nitens; subtus totum
canum s̄ pallidum.
Tempora ferrugineo-rufa, colore postice coadunato ad
nucham.
Remiges primores nigricantes apicibus obtusis stria fusca;
prima remige longiore.
Rectrix utrinque extrema reliquis duplo longior.
Crissum cinerascens apicibus nigris.

AMPHIBIA.

197 crotala **COLUBER.**

linus 154- *Habitat - - - e Museo Regio.*

43 *Facies Crotali. Palpebræ exstantes. Caput corda-*
tum.

Corpus magnum, cinereum maculis magnis, alternis,
obsolete nigricantibus; Subtus flavescens, fusco ir-
roratum.

Cauda $\frac{2}{7}$ corporis (absque scutis); folis scutellis.

PISCES.

minuta **TRIGLA** digitis tribus, dorso bicarinato. *D: 5, 24.*

P. 3, 8. V. 6. A. 14. C. 10.

Habitat in india orientali.

Corpus longitudine digiti (in mea).

Caput durum, antice emarginatum et denticulatum
Mucronibus sex: 2 pone oculos; 2 in occipite; 2
supra ad postica capitis, validioribus. Opercula po-
stice spina validiore.

Dorsum bicarinatum (ut inter carinas Pinna dorsalis
lateat) ex squamis erectis, rigentibus, mucronatis.

Pinna Dorsi prior radiis 5, mucronatis.

posterior radiis 24, mitibus.

Pectorales radiis 8, valde acuminatæ. Digiti di-
stincti, 3.

Ventrales radiis 6, valde acuminatæ, sub pectore.

Analisis radiis 14.

Caudalis radiis 10, præter laterales, rotundata.

carolina **TRIGLA** digitis tribus; pinna dorsalis parte priore acu-
leolata. *D. 10-13. P. 15. V. 6. A. 12. C. 10.*

Habitat in Carolinæ mari. D. Garden.

Piscis

Piscis missus digito longior squamis minutissimis omnibus.

Caput characteribus s. asteriis. *Linea lateralis* simplex, fere lævis. *Cauda* emarginata. *Radii* pinnæ dorsalis prioris spinosi; primo antice longitudinaliter aculeolato.

exfiliens **EXOCOETHUS** pinnis ventralibus caudam attingentibus. *D. 10. P. 15. V. 6. A. 11. C. 20.*

Habitat ad Carolinam. *D. Garden.*

Statura similis *E. volanti*, sed hic missus vix digito longior. *Pinnæ* pallidæ fascia una alterave nigricante (nec corpus argenteum). *Pinnæ ventrales* (in medio inter caput et anum ut in *E. volanti*) tantum $\frac{1}{2}$ remotæ a cauda, et apice attingentes pinnam caudæ (in volanti ne quidem anum attingunt). *Pinnæ caudæ* radiis 20; lobo inferiore longiore. *Pinnæ pectorales* radio 1 & 2 brevibus, at in ventrali radius 1 brevis.

INSECTA.

dichotom, **SCARABÆUS** scutellatus, thorace cornu bidentato, capite cornu dichotomo, elytris rufis. †

Aub. misc. t. 40 f. 5.

Voigt. scar. 107 t. 14. f. 107.

Habitat in Indiis.

Corpus majusculum, nigrum: *Elytris* Scutelloque rufis.

Caput Cornu erecto, elongato, apice bifido: laciniis bidentatis, divaricatis.

Thorax vertice Cornu brevi, bidentato, acuto, recurvo, quasi ex cornibus duobus subulatis coalito.

claviger **SCARABÆUS** scutellatus rufus, thorace cornu clavato, capite cornu subulato.

Aub. misc. t. 40. f. 1.

Voigt. scar. 108. t. 14. f. 108.

Habitat in Indiis.

Corpus majusculum, rufum.

Caput nigrum: Cornu subulato, acuto, simplicissimo, ascendente, longitudine fere thoracis.

Thorax Cornu obovato, recurvato, simplici, longitudine fere thoracis: rarius hoc cornu palmatum est.

Femora dentata.

Goliatus SCARABÆUS scutellatus, thorace inermi, capite rostro bifurco †.

Drur. exot. 67. t. 31.

Habitat in Africa æquinoctiali.

Corpus maximum.

Caput nigrum, supra incarnatum, apice furcatum, obtusum; præterea utrinque dens lateralis rostri obtusus.

Thorax niger lineis 5 s. 7, incarnatis. *Scutellum* nigrum linea alba.

Elytra ferruginea, obtusa.

Tibiæ antica edentulæ; reliquæ subtus barbatae.

tetradactylus. SCARABÆUS scutellatus muticus niger, pedibus triangulatis, pollice fixo.

Drur. exot. 73. t. 33. f. 7.

Sloan. jam 2. p. t. 237. f. 2.

Habitat in Jamaica

Corpus atrum, lucidum, læve, magnitudine S. stercorei

Scutellum longitudine dimidi elytri.

Elytra podice breviora.

Pedum ungues 4; quorum extremus est spina fixa recta; reliqui 3 incurvati mobiles.

carolina SILPHA oblonga atra, clypeo orbiculato æquali, elytris basi apiceque lunula ferruginea.

Habitat in Carolina. D.D. Garden.

Corpus magnitudine, statura, colore simillimum S. vespilloni, nigrum.

Caput nigrum, supra utrinque exaratum linea. *Antennæ* clava ferruginea.

Thorax subrotundus, convexus, lævis, margine tenuissimo.

Elytra abdomine dimidio breviora, truncata, pone basin atque ante apicem notata lunula ferruginea.

Abdomen et *Pedes* nigra.

sanguini-collis. HISPÀ inermis atra, thorace sanguineo.

Habitat in Indiis. D. Brunniche. Profess. Haffniens.

Corpus congeneribus fere majus, totum atrum, oblongum. *Antennæ* filiformes, thorace longiores, porrectæ.

Thorax totus sanguineus.

Elytra costis 3 f. 4 longitudinalibus: puncta excavata inter costas. *Apex* scaber. *Basis*, uti thorax, sanguineus inæqualiter.

colon. CURCULIO longirostris canescens, femoribus anticis subdentatis, thorace utrinque linea elytrisque puncto albo.

Schæff. ic. t. 155. f. 2.

Habitat in Europa.

Corpus mediæ magnitudinis, oblongum, murinum.

Thorax utrinque linea alba.

Elytra singula puncto albo, in medio.

Femora antica, sub apice, vix manifeste dentata.

arator. CURCULIO longirostris subovatus, thorace fusco lineis tribus pallidis, elytrorum futura nigro-dentata.

Habitat in Spiciis Secalis.

Corpus magnitudine Cimicis. *Rostrum* fuscum. *Antenna* clavata articulis 2 nodosis. *Pedes* fusci, edentuli.

Thorax fuscus lineis 3 testaceis.

Elytra testacea: futura communi nigra dentata; lineæ 2 f. 3 abruptæ singuli elytri.

scabrical. CURCULIO brevisrostris, femoribus muticis, cinereus, elytris hispidis.

Habitat in Dania. D. Fabricius, Prof. Hoffn.

Corpus magnitudine Pediculi, cinereum. *Abdomen* rotundatum.

Elytra adspersa fetis brevissimis, erectis, longitudinaliter striis elevatis insidentibus.

giganteus CERAMBYX thorace utrinque tridentato, corpore nigro, elytris ferrugineis, antennis brevibus.

Aub. misc. t. 64. f. 2.

Habitat in Cayania.

Corpus nigrum, palmare, pollices 2 latum.

Maxilla porrectæ, lunares, intus unidentatæ.

Antennæ corpore dimidio breviores, nigrae.

Thorax læve, depressum, utrinque Spinis tribus acutis.

Elytra ferruginea, obtusa.

Planta subtus ferrugineæ.

afcr CERAMBYX thorace spinoso, nitenti-virens, elytrorum sutura flava, antennis longioribus, pedibus fulvis.

Drur. exot. 88. t. 39. f. 4.

Habitat in Africa.

Corpus pollicare, viride, nitens: sutura longitudinalis elytrorum angusta, flava.

Thoracis mucrones parvi.

Antenna et Pedes fulvi.

damicornis CERAMBYX thorace marginato crenulato, angulato, maxillis porrectis corniformibus, introrsum bidentatis; antennis mediocribus.

Drur. exot. 85. t. 38. f. 1.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6.

Brown. jam. 429. t. 44. f. 8. Lucanus fuscus maximus.

Habitat in Jamaica; larva in obsoniis sapida.

Corpus palmare, fuscum. *Antenna* fere mediocres.

Elytra obtusa.

Thorax inæqualis, marginatus, crenulatus, pollice anguloso-mucronatus

Caput porrectum. *Maxilla* exsertæ, corniformes, capite longiores, acutæ, interiori tantum latere dentibus 2, altero ad basin, altero pone apicem; cæterum læves.

Obs. similis maxillis C. cervicorni, sed maxillæ nullo dente a latere exteriori; unde synonyma data removenda.

trilineatus CERAMBYX thorace cylindrico, corpore ferrugineo, elytris mucronatis marginibus dentato-albis, antennis longissimis.

Drur. exot. 91. t. 41. f. 1.

Habitat in Jamaica.

Corpus subcylindricum, ferrugineum. *Antenna* corpore longiores, articulis bispinosis.

Thorax cylindricus, lævis lineis 3, albis, longitudinalibus

Elytra apice mucronata; Sutura longitudinalis linea alba quasi denticulata. Margo lateralis linea simillima alba versus interiora quasi crenata.

bimacul. CARABUS niger, fascia communi flava interrupta, antennis pedibusque testaceis.

Habitat - - - *Fabricius.*

Corpus mediæ magnitudinis, nigrum.

Antennæ Pedesque testacea.

Caput flavens, vertice nigricante.

Thorax niger lateribus flavens.

Elytra nigra, striata; fastigiata: Fascia in medio, flava, undata, futuram longitudinalem non tangens. Macula flava ad basin exteriorem elytri.

depressus BUPRESTIS elytris subferratis æneo ferrugineis nervo-
so-punctatis, thorace depresso.

Sloan. hist. 2. p. 206. t. 237. f. 9. Scarabæus minor
e viridi nigricans, alarum vaginis striatis.

Habitat in America. D. Fabricius.

Corpus magnitudine B. marianæ.

Caput colore thoracis. *Antennæ* æneo-nigræ.

Thorax æneus, impresso punctatus, disco depresso.

Elytra apice subferrata, æneo-ferruginea, striis aliquot
elevatis; ordine duplici punctorum excavatorum in-
ter strias.

Abdomen et totum corpus subtus, cum pedibus, cya-
neo-æneum.

lanipes TENEBRIO alatus æneus, elytris subinfido-mucronatis,
plantis subtus hirsutis.

Scopul. carn. 255 f. 255. Tenebrio æneus.

Habitat in Carniolæ suffocatis. D. Fabricius.

Corpus mediæ magnitudinis, facie Carabi, supra æneum,
subtus piceum.

Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores.

Thorax marginatus.

Elytra striata, mucronata mucrone obtuso; sub mu-
crone ad latus interius margo interior dilatatus quasi
mucrone minore. *Alæ* adsunt.

Plantæ omnes, præprimis mediæ, subtus hirsutæ.

squarrosus GRYPHUS L. ? viridis, thorace subtriarticulato: arti-
culis utrinque tricuspibus, alis rubris nigro pun-
ctatis. †

Drur. exot. 127. t. 49. f. 1.

Habitat in Africa.

Corpus magnitudine G. cristati, totum viride.

Thorax quasi segmentis tribus distinctus; segmento quo-
libet utroque latere spina brevi trifurca.

Elytra obtusissima, fere retusa. *Alæ* sanguineæ pun-
ctis sparsis, copiosis, nigris.

balteatus CIMEX oblongus ferrugineus, elytris linea transversa flava; femoribus posticis multidentatis.

Drur. exot. 97. t. 43. f. 3.

Habitat in Jamaica.

Corpus affine C. Kermesino 116, sed antennæ ferrugineæ. Elytra absque punctis nigris.

Druræi CIMEX scutellaris sanguineus punctis maculisque nigris, subtus atro-cærulefcens. †

Drur. exot. 94. t. 42. f. 1, 5.

Habitat in China.

Similimus sequenti. Corpus supra sanguineum, subtus atro-cærulefcens.

Thorax maculis nigris, ovatis, duabus.

Scutellum prope basin fascia lata, flexuosa, nigra; in medio fascia nigra, quasi ex punctis 4 concatenata;

Punctorum par ante anum nigrum.

Fabricii CIMEX scutellaris purpureus punctis sanguineis, subtus atro-cærulefcens.

Habitat in America meridionali. D. Fabricius.

Corpus reliquis hujus §. europæis facile majus; supra totum obscure purpurascens, opacum punctis sanguineis. Subtus totum atro-cærulefcens, nitens.

Thorax punctis 10 sanguineis: horum 3 oblonga ad marginem anticum; solitaria minuta ad angulos laterales.

Scutellum totum tegens abdomen; Punctis 14, sanguineis, æqualibus, remotis, transversim ordine digestis: horum ordo basæ punctis 5; medius 4; posterior 3; ultimus 2.

indica NOTONECTA glauca, elytris apice nigris.

Habitat in Indiis. D. Brunniche.

Corpus e minoribus, glaucescens.

Thorax antice flavescens.

Elytra glauca, apice nigra.

Hecuba PAPILIO. E. T. alis subdentatis: primoribus rubris; posticis nigris: subtus utrisque ocellatis. †

Aub. misc. t. 19

Habitat in Cayania.

Corpus primæ magnitudinis.

Alæ Primores supra rubræ margine exteriori nigro, lunulis luteis.

Subtus undulato variegatæ albo nigro flavo, margine nigro. *Ocelli* 3, versus marginem exteriorem: primo majore.

Posticæ supra nigræ, margine postico lunulis luteis.

Subtus variegatæ albo nigro rubro flavo. *Ocelli* 5: primo majore remotiore.

Philenor PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: posticis *subtus* niententi cyaneis: ocellis septem concatenatis.

Habitat in America. *D. Fabricius.*

Corpus 3æ magnitudinis, nigrum. *Abdomen* *subtus* trifariam albo punctatum.

Alæ Primores concolores, nigræ: *Puncta* 5, serie simplici, ante marginem exteriorem, alba, majuscula, præter ipsum marginem albo interruptum.

— *Posticæ* caudatæ, nigræ: *supra* obsolete e maculis inferioribus notatæ. *Subtus* antice nigræ, cæterum cyaneæ nitentes: ocellis 7 croceis, hinc albis iridè nigro, concatenatis in arcum. *Margo* posticus inter dentes albus. *Cauda* nigra.

Phorbanta PAPILIO E. Tr. alis caudatis nigris supra cæruleo maculatis: posticorum fascia interrupta *subtus* alba.

Aub. misc. t. 43. f. 1, 2.

Habitat in Cayenna.

Corpus secundæ magnitudinis, nigrum.

Alæ breviter caudatæ, dentatæ, supra atræ, *subtus* fuscæ.

Primores supra maculis cæruleis, aliquot, difformibus.

Subtus immaculatæ.

Secundaria supra macula cærulea: anteriore majuscula, inæquali.

Fascia moniliformis, posterior cærulea, interrupta e punctis 12.

Subtus Fascia tantum moniliformis, superiori opposita, similis, alba; puncta 2, alba, ad angulum aui.

Thoas PAPILIO E. A. alis caudatis: supra nigris: fasciis duabus flavis interruptis, subtus flavis fascia cærulea. †

Drury exot. t. 22. f. 1, 2.

Aub. misc. t. 69.

Sch. mus. 4 t. 38. f. 6, 7.

Habitat in Guadalupa, Surinamo.

Corpus secundæ magnitudinis.

Alæ omnes supra nigræ.

Fascia communis e maculis flavis, transverse ex apicibus alarum primorum per basin posticarum ducta.

Fascia communis e maculis flavis, curva, ex apicibus alarum ad angulum ani posticarum: exterioribus maculis sensim minoribus.

Angulus ani lunula fulva cæruleaque.

Cauda alarum posticarum oblonga, obtusa, disco flavo.

omnes subtus flavæ venis nigris anastomosibus latioribus.

Postica fascia media arcuata, undata, cærulea e lunulis congesta, fulvo commaculata, nigro marginata.

Turnus PAPILIO E. A. alis caudatis eoncoloribus flavis: primoribus fasciis quinque dimidiatis posticeque nigris.

Habitat in America. *D. Fabricius.*

Corpus 2: dæ magnitudinis, facie P. Machaonis. *Thorax* linsis flavis.

Alæ primores eoncolores, flavæ, fasciis 5 nigris ad marginem exteriorem: harum prima in ipsa basi; secunda excurrens per alam posticam; margo posticus late niger lunulis 8 geminatis flavis.

— *postica* repandæ, caudatæ, subconcolores, flavæ, versus postica nigræ.

Fascia 2: da primorum excurrens versus angulum ani. Lunulæ marginis postici 6 luteæ (subtus magis fulvæ) præter totidem lineares marginales. *Cauda* lanceolata nigra,

Doris PAPILIO H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis, posticis supra basi cæruleis.

Aub. misc. t. 72. f. 1, 2.

Habitat Surinami.

Statura P. Eratonis f. Ricini.

Ala primores supra nigræ fasciis duabus flavis: interiore e maculis 3; exteriori maculis 2.
subtus concolores, sed fuscæ.

posticæ supra nigræ, basi cæruleo-radiantes; margine albo punctatæ.

subtus fuscæ, striis rubris baseos et disci; margine striis albis.

Acontius PAPILIO D. F. alis integerrimis rotundatis nigris; supra fascia communi fulva. †

Aub. misc. t. 68. f. 3. 4.

Habitat in China.

Corpus nigrum, mediæ magnitudinis.

Ala omnes supra atræ. *Fascia* communis fulva non tangens primorum marginem exteriori.

subtus fuscæ, immaculatæ.

Eryx PAPILIO Pleb. alis caudatis nigris; *subtus* viridibus, posticis postice subdentatis maculatisque.

Aub. misc. t. 71. f. 4, 5.

Habitat in China.

Corpus simillimum *P. Marsyæ*.

Ala omnes supra fuscæ.

subtus virescentes.

Posticæ postice obtuse dentatæ et caudatæ: *Cauda* lineari, alba, longitudine fere ipsius alæ.

Fascia albida et puncta circiter 5 nigra ante marginem posticum.

Tithonus PAPILIO Pleb. alis subdentatis concoloribus disco luteis; primoribus ocello bipupillato; posticis punctis duobus albis.

Habitat in Germania. D. Fabricius.

Corpus fuscum, magnitudine statura et facie *P. Pamphili*.

Ala Primores concolores, fuscæ disco fulvo: *Ocellus*, intra apicem, ater punctis 2 albis.

— *Posticæ supra* fuscæ disco fulvescente. *Punctum* album minutum pone luteum colorem. *Subtus* fuscæ; *Fascia* pallida undata; *Puncta* 2 alba nigro margine pone fasciam.

lugubris SPHINX alis angulatis ferrugineo-fuscis puncto atro.

Drur. exot. 67. t. 28. f. 2.

Habitat in America; Antiochia. D. Fabricius.

Cor.

Corpus magnitudine S. Elpanori, ferrugineo-fuscum, subtus nigrum.

Ala superiores angulatae striga transversa fusca. Punctum atrum in medio. Macula nigra ad marginem anteriorem versus apicem.

Subtus omnes fuscae strigis obsoletis, transversis, undulatis.

Tetrio SPHINX alis denticulatis cano-nebulosis, abdomine subtus maculis quatuor nigris.

Habitat in America. D. Fabricius.

Corpus magnitudine S. Cap. mort. cano-cinereum.

Abdomen subtus punctis majoribus 4, nigris s. duorum parium in quadratum positis.

Ala superiores postice denticulatae, cinerae, fusco-nebulosae.

Inferiores cinerae, subtus strigibus 2, nigricantibus, arcuatis.

terfa SPHINX alis integerrimis glaucescentibus fusco-lineatis; subtus testaceis fusco-punctatis.

Drur. exot. 61. t. 28. f. 3.

Habitat in Marilandia, Jamaica, Antigoa. D. Fabricius.

Corpus statura S. Porcelli, supra griseum, subtus et lateribus flavescens. *Thorax* supra alas linea utrinque alba ad oculos ducta.

Ala superiores supra glaucescentes lineis longitudinalibus, fuscis, latiore et angustioribus parallelis. *Atomus* niger in medio alae.

Inferiores supra fuscae maculis 6, luteis, parvis et basi albis.

Subtus testaceae punctis fuscis serie longitudinali.

strigilis SPHINX alis integris; superioribus supra nebulosis puncto fusco; inferioribus luteis strigis fuscis.

Drur. exot. 63. t. 23. f. 4.

Habitat in America. D. Fabricius.

Corpus mediae magnitudinis, cinereum, subtus fulvum.

Thorax lateribus macula fusca. *Abdomen* immaculatum. *Femora* fulva *Tibiis* cinereis.

Ala superiores supra griseae, fusco nebulosae submaculataeque. Punctum majusculum, fuscum versus basin. *Margo posticus* utrinque fuscus.

Inse-

Inferiores utrinque et *superiores* subtus latere strigis transversis, repandis, obscurioribus. Margo posticus utrinque fuscus.

- Thetis SPHINX cærulea, humeris rubro punctatis, alis nigris: superioribus apice inferioribusque disco hyalinis. †
Drur. exot. 57. t. 26. f. 4.
Habitat in Jamaica.
Corpus paulo majus Tabano.
Caput et *Thorax* supra nigra punctis coccineis.
Abdomen supra cæruleum, angustatum apice.
Alæ superiores nigrae, apice hyalinae.
Inferiores nigrae disco lanceolato hyalino.
- Hylas SPHINX alis fenestratis, abdomine fascia purpurascente.
Habitat in China. *D. Fabricius.*
Corpus affine *S. fuciformi*.
Abdomen griseo-glaucescens, subtus nigrum albo-variegatum. Ciagulum (segmenti 4:ti) purpureum.
Thorax griseo-glaucescens. *Abdomen* subtus albidum.
Anus subtus barba atra.
Alæ totæ fenestratæ margine nigro.
- satellitia SPHINX alis integris griseo-nebulosis: superioribus puncto nigro ocellari sesqui altero; inferioribus basi cinereis.
Drur. exot. 63 t. 29. f. 1, 2.
Habitat in Jamaica.
Corpus e majoribus, griseo fuscoque varium. *Abdominis* segmenta dorso maculis duabus nigris. *Antennæ* apice uncinatæ.
Alæ Superiores grisescentes, versus apicem fusco-nebulosæ; in medio puncta 2, ocellaria, nigra, approximata: posteriore minore.
Inferiores fuscescentes, basi cinereæ, margine postico nigro-maculato.
- deplana PHALÆNA. Spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus lividia margine baseos nigris.
Habitat - - - *D. Fabricius. Prof. Haffn.*
Statura et *Similitudo* fumina *Ph. complanatae*, sed paulo major.
Oculi Fronsque nigra. *Thorax.* luteus.
Alæ superiores supra livide flavescentes, postice fuscescentes striatæ.
Subtus totæ fuscae.

Inferiores plicatæ , flavæ , laterè exteriorè fufcentes.

8maculata PHALÆNA *Geometra feticornis*, alis nigris: omnibus maculis duabus albis rotundatis.

Habitat in Anglia. D. Fabricius.

Corpus magnitudinè Tabani, totum nigrum: macula alba ad latera thoracis, juxta alas parva. *Abdominis* incisuræ albæ.

Alæ nigræ, concolores: singulis utrinque maculæ f. puncta 2 majora alba: anteriore orbiculato; posteriore magis ovato et transverso.

macrurus ICHNEUMON ferrugineus, alis fuscis: fasciis duabus hyalinis, aculeo corpore duplo longiore.

Catesb. car. 3. p. 4. t. 4. Vespa Ichneumoa tripilis pensylvaniensis.

Drur. exot. 97. t. 43. f. 5.

Habitat in Carolina. D. D. Garden.

Corpus totum ferrugineum, pollices 2 longum. *Antennæ* setacæ, corpore dimidio breviores. *Pedes* longitudinè corporis.

Abdomen falcatum, versus basin sensim angustatum, vix petiolatum.

Alæ fuscæ: primoribus fasciis duabus hyalinis: altera in medio; altera prope apicem

Aculeus f. Cauda tripilis (lateralibus vaginalibus), corpore duplo longior, exserta, ascendens.

orientalis VESPA fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris.

Habitat in Oriente. D. Fabricius.

Corpus facie et statura Vespe, maximam partem fuscum.

Frons flava. *Antennæ* ferruginæ.

Abdominis segmentum 1 fuscum margine luteo.

2 fuscum, majus reliquis.

3, 4 flavum punctis 2 nigris, præter basin.

5, 6 fuscum, aculeatum.

virginica APIS hirsuta pallida, abdomine, excepto primo segmento, atro.

Drur. exot. 96. t. 43. f. 1.

Habitat in Virginia.

Magnitudo A. terrestris. *Alæ* apice nigricantes.

4 punctata **FORMICA** rubra, abdomine nigro: punctis quatuor albis.

Habitat in Germania. D.D. Fabricius.

Corpus Form. rubra minus, rubrum.

Squama intergerina integra, pone acumen thoracis.

Abdomen subrotundum, nigrum, glabrum: Puncta 2, alba, minutata, parva, in dorso versus basin. Puncta 2 alia, alba, parva, paulo majora, remotiora, in medio dorso.

lanio **CULEX** ater, alis hyalinis, tibiis albis. +

Habitat in provincia Banat, Vallachie confini, Boves occidentis. M. T. Brunniche

Corpus atrum, magnitudine majoris Pediculi; affinis C. Equino.

Thorax gibbas. *Abdomen* ovatum.

Femora nigra, basi albida. *Pedes* toti longiusculi.

Tibiæ maximam partem albæ, apice fulcæ

Plantæ nigræ: *Digito* articulis nigris. *Ungues* minuti.

helvola **PODURA** rufa cylindrica.

Habitat confertissima gregaria in campis super gramina tenuiora, muscos sæpe obruens, vix saliens sed parce.

sinicus **CANCER** brachyurus, thorace aculeato spinis XXXII, maculis dorsalibus fuscis, palmis posticis ovatis.

Habitat in China.

Thorax subovatus, depressiusculus, spinosus.

Spinæ marginem posteriorem cingentes 6 (utrinque 3), validiores.

Spinæ in anteriore parte, utrinque longitudinales 4: ultima umbone cincta.

Spinæ antice prominentes 9: intermedia elatiore; antepenultimis distantioribus.

Spinæ ad latera antica, utrinque 2, parvæ.

Puncta in dorsi medio, longitudinalia 5 s. 6, eminentia.

Pectus orbiculatum.

Frons fere transversa.

Cebæ læves, latere superiore ferratæ spinis 3.

Metacarpi supra aliquot spinis.

Carpi utrinque spina 1 valida et supra ciliati.

Pedes 4 parium: *Digito* subulato, longiusculo, sulcato.

Metacarpi compressi: pari tertio postice ciliato.

Ultimi Pedes ciliati, incurvi: *Digito* ovato lanceolato, plano, margine postico ciliato.

Cauda inflexa, aphylla: articulis obsolete tridentatis.

sanguineus **CANCER** brachyurus; thorace lævi utrinque obsolete bidentato, chelis apice atris.

Habitat in Pelago, ad insulam adscensionis.

Corpus sanguineum, simillimum *C. Paguro*.

Thorax lævis; latior quam longus, utrinque in medio ferraturis 2 obsolete.

Pectus subrotundum.

Frons emarginata s. obsolete quadriloba.

Chelæ læves, vix albo dentatæ: *Digitis* atris; basi retrorsum bidentatæ.

Pedes omnes geniculis pallidis; *Digito* subulato, acuto.

glacialis **CANCER** (Mantis) semicylindricus; corporis segmentis VIII subæqualibus.

Habitat in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus*.

Corpus magnitudinè *Pediculi*, semicylindricum; absque testa communi; segmentis 7 s. 8 subæqualibus.

Antennæ corporis longitudine.

Pedes antici 4 parium, simplices absque chelis.

— *postici* 4 parium, bifidi.

— *ultimi* paris caudalis paulo longiores, magisque exserti, quasi caudâ bifidâ.

Postica pars corporis cum pedibus posticis incurvata, at extremo pedum posticorum reflexo.

CANCER macrourus teretiusculus; corporis segmentis VIII, pedibus duobus chelatis.

Habitat in Oceano septentrionali. *D. Gunnerus*.

Corpus affine *C. lineari*: articulis 7, subcylindricis, oblongis.

Caput subrotundum s. ovatum, læve.

Antennæ $\frac{1}{2}$ longitudinis: articulus 1 lævis; 2, 3 tomentosi; 4 ex articulis minutissimis, setaceus, pilosus.

Antennæ secundariæ dimidio breviores, articulis 3, subciliatæ.

Palpi breviores, apice *Chela* monodactyla, crassiore; ungue terminali, mobili

Chelæ 4 sub articulo secundo, crassiores, ovatæ, inodactylæ: *Ungue* terminali, incurvo, sabulato, mobili.

Vesiculæ 4, sub articulo tertio quartoque, ovatæ, chelis majores.

Cauda nuda, articulata: articulo quinto, sexto septimoque.

VERMES.

trichiura **ASCARIS** cauda capillari longitudine corporis.

Habitat in Germania. D. Beckman Prof. Gœtt.

Corpus magnitudine *Ascaridis vermicularis*, pallidum, antice minime attenuatum; Mortua in spiram planam contracta.

Cauda setacea, corpore quadruplo angustior, longitudine totius animalis.

sesquiped. **ASCARIS** sesquipedalis.

Habitat Hedemoræ Sveciæ sub Graminum radicibus.

D. Angerstein.

Corpus album s. lactei coloris; crassitie fili, utraque extremitate acutum, sesquipedale, quasi granis albis refertum.

vagabunda **ASCIDIA** nodulosa filiformis.

Habitat in Oceano; ad littora rejicitur rarius.

Corpus lanceolatum, compressum, obtusum, vagum, liberum, magnitudine extimæ pollicis. *Extus* obtusum crusta arenacea.

Collum teretiusculum, crassitie pennæ anserinæ.

Os terminale, cinctum Brachiis.

Brachia digitata, 56-60, opaca, longitudine diametri corporis.

Labia, inter brachia, membranacea, margine verrucis minimis.

Dentes nulli.

endeca **ASTERIAS** stellata radiis IX undique muricata.

Asterias quarta. *Act. nidros.* 4. p. 426.

M in 2

Stel-

Stella marina. *Rumph. mus. z. 15 f. F.*
Habitat in Oceano Norvegico.

- Diadema LEPAS.** *Syst. nat. 2. p. 1108 n. 13.*
Testa reliquis major, convexo-cylindrica.
Valvulae 6 cuneatae, verticales, quasi ex 4 cylindris:
 singulae connatae transverse rugosae rugis scaberrimis;
 interstinctae sunt hae valvulae spatiis contrariis, laevibus,
 impressis, vix transverse striatis.
Cavitas testae duplex: superior et inferior basales.
Superior urceolaris, unilocularis, basi descendens
 in inferiorem.
Inferior urceolaris, cujus latera ex sexies tribus loculis
Locula singula distincta dissepimentis propriis, nec
 simplicibus, sed duplicatis.
- palmipes LEPAS** *testa erecta conica, valvulis basi palmatis.*
Habitat in Oceano.
Testa pisi majoris, alba, conica, depressiuscula.
Valvulae 4 l. 6, laeves, basi divisa ad medium digiti
 5 f. 6.
Operculum quadrivalve, obliquum.
- galeata LEPAS** *testa galeata, apertura laterali.*
Habitat inter caules ramosve Gorgoniae.
Testa cymbiformis, laevis, ex valvulis variis coalita.
Apertura rhombea, lateralis.
- diphos SOLEN** *testa ovali recta laevi, nymphis prominentibus*
Habitat in India.
Testa simillima *S. radiato*, violacea radiis albis tantum
 duobus, nec quatuor.
Margo montis veneris obtusus, retusus, nec exsertus.
Cista interius nulla.
Nymphae prominentes, nec retusae.
Cardo unidentatus.
- lithocardium CARDIUM** *testa cordata subtrilatera valvulis transverse*
sulcatis: antice longitudinaliter striata.
Habitat - - - *inter Petrificata.*
Testa aliquatenus similis *C. hemiscordio*, at non quadrilatera.

Valvula antice carinata, pone carinam transverse remote parallele sulcata sulcis acutis. *Carina* crenulata.

Vulva ovata: *Mons veneris* planiusculus, longitudinaliter crenulato-striatus cum carinula altiore.

Nates approximatae.

puerpera VENUS testa cordata subrotunda: striis membranaceis decussatis, labiis flexuosis.

Quals. test. t. 83. f. F.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in India orientali.

Testa magnitudine pugni, ponderosa, subrotunda, gibba, pallida s. subferruginea, antice fuscata: *Striis* transversalibus submembranaceis; Longitudinalibus obsoletioribus. *Color* intus supra vulvam violaceus.

Vulva (non excisa) sub nymphis retractis. *Labia* superne incumbentia.

Anus ovatus.

Margo crenulatus.

Affinis V. reticulatae.

rugosa VENUS testa cordata sulcata rugis transverse striatis, ano minutissimo subrotundo.

Habitat - - -

Testa magnitudine pollicis, cinerea, albo variegata, crassa, rotundata: sulcis 16, longitudinalibus, parallelis: rugis teretiusculis, transverse striatis.

Vulva simplex.

Anus puncti instar, ferrugineus.

Nates subrecurvatae.

Margo plicatus.

tripla VENUS testa subtriangulari laevi antice posticeque retusa.

Habitat - - -

Testa laevissima, magnitudine extimi pollicis, retusa s. ani regione versus vulvae regionem compressa, ut fere triangula; adeoque latus anterior et posterior respectu ad ipsam testam perpendicularia. *Fornix* et latus posterior intus violacea.

Vulvae vix vestigium. *Nymphae* latentes, angulatae, solidae.

Anus minutus.

Margo integerrimus.

fuccincta VENUS testa cordata fulcis transuersis remotis excavatis, margine crenulato.

Habitat - - -

Testa magnitudine extimi digiti, subrotundo-cordata: Sulcis transuersis, remotis, 14: Rugis distantibus, subreflexis, obtusis.

Vulva rima excisa.

Anus ovatus, impressus.

Margo interior crenulatus.

tumidula VENUS testa orbiculata gibba, fulcis transuersis remotis obsoletiusculis,

Habitat - - -

Testa suborbiculata, gibba: fulcis transuersis, parallelis, distantibus, obsoletioribus.

Vulva rima simplici.

Anus impressus, rhombeo-excautus.

Margo integerrimus.

compressa VENUS testa subcordata compressissima transuerse sulcata.

Habitat - - -

Testa cordato-ovalis, compresso-planiuscula: rugis transuersis, remotis, parallelis.

Vulva linearis, subexcisa.

Anus linearis, subexcisus, vulvæ simillimus.

Margo integerrimus.

rugosa CHAMA testa suborbiculata, fulcis profundissimis, rugis subimbricatis, margine dupliciter plicato.

Habitat - - -

Testa magnitudine extimi digiti, gibba, crassa, alba: Sulcis 30, profundis, parallelis. Rugis compressis, dorso subimbricatis: squamis obsoletioribus, distantibus, numerosis.

Margo interior plicatus, obtusus.

exterior unguibus, eminentibus, concavis, e

. ruga eductis.

Cardo sulcis 2 f. 3, obliquis, declinatis versus vulviam.

Gryphica CHAMA testa obliqua lacuna laterali, rugosa, cardinis collo dentato.

Habitat in Barbaria.

Testa magnitudine pugni, facie omnino Anomiæ gryphi, ponderosissima, crassissima, transuersum rugosa, latere altero latiore lacuna lata longitudinali distincta. *Cavitas* parva, valde fornicata.

Nates oblique versus anum incurvatæ. *Anus* longitudinaliter concavus.

Vulva longitudinaliter canaliculata, obliqua versus nates.

Cardo Chamæ, Dente obtuso pluribus striis transuersim secto, ut in Ch. arcinella.

Pes lutræ **OSTREA** testa æquivalvi inauri cuneata, plicis senis obtusis.

Qualit. test. t. 74. f. C. C.

Ægenu. conch. t. 27. f. A.

Habitat *List. conch.* t. 171.

Testa obovato-cuneata, purpurascenti pallidoque variegata, longitudinaliter subtilissime striata, plicata: plicis sex (præter laterales solitarios breviores), æqualiter distantes, apice prominentes. *Margines laterales* asurgentes versus cavitatem, quasi plica minore. *Auriculæ* vix ullæ s. altera minuta.

antiquatus **SPONDYLUS** testa orbiculata longitudinaliter fulcata porcis squamosis.

Habitat - - -

Testa antiquata, magnitudine extimi pollicis, suborbiculata, nivea, (non plicata) dorsis sulcorum æqualiter granulatis, quasi crenulato-ferratis.

Margo interior subcrenatus quasi unguibus alternis, duplicatis.

Cardo Spondyli.

Sandali- **ANOMIA** testa turbinata dorso plana, cavitate striata, operculo plano hemisphærico.

Conchita Anomia eifliaco-juliacensis sandalium referens. *Mus. Hypsch.*

Habitat - - - fossilis Germaniæ. *L. B. Hæpsh. & D. Tidstrøm.*

Testa turbinata, solida, crassa, magnitudine extimi pollicis, figura proxima *Madrepore turbinatæ*, sed dorso plana,

Cavitas ambitu hemisphærica, striata a centro ad peripheriam.

Margo dorsalis cardinis rudimento.

Operculum hemisphaericum, planum, concentrice striatum.

pholadis **MYTILUS** testa oblonga antice obtusiore rudi transversaliter rugosa.

It. wgoth. t. 5. f. 22.

Habitat in Oceano septentrionali.

Testa magnitudine Fabae, rudis, oblongiuscula, antice obtusata, exterius subretula, transversaliter subrugosa, a natibus ad angulum anticum dorsata obsolete, vix utraque extremitate clauillis.

Cardo edentulus aut denticulus obsoletus.

striatulus **MYTILUS** testa subtilissime striata, cardine terminali unidentato.

Habitat in Oceano septentrionali.

Testa magnitudine extimi pollicis, sublunata, antice dilatata, subdiaphana, grisea, subtilissime striata striis, si advertas, subcrenatis.

Margo extorsum subtilissime crenatus.

Cervus **CYPRÆA** testa subturbinata testacea, maculis pallidis rotundis sparsis, linea pallida simplici longitudinali.

Bonan. recr. 3. t. 267.

Regenf. conch. t. 10. f. 38.

Habitat - - -

Testa ovato-oblonga, testacea, adspersa punctis majoribus, confertis, albidis. *Linea* pallida, longitudinalis, sublateralis, indivisa.

Cauda s. postice depressa in marginem acutum.

Dentes fusci.

Spira mucro quasi testae substantia oblinitus.

punctata **CYPRÆA** testa umbilicata alba punctis testaceis.

Habitat. - - -

Testa magnitudine C. ziczac, vix marginata, retuso-umbilicata, ovata, alba, adspersa punctis testaceis, vagis, subaequalibus, distantibus.

Margo vix marginatus, notatus ordine punctorum similium minimorum.

O, album.

filaris **VOLUTA** testa emarginata subturrita tereti decussatim striata succincta filis rubris, columella triplicata.

Ha-

Habitat - - -

Testa fusiformis, longitudine extimi pollicis, decussatim subtilissime striata, pallida. *Anfractus* cineti quasi filis rubris, moniliformibus, tribus, at in infimo anfractu 12.

Faux labiis simplicibus, alba.

Columella triplicata.

cingulatum **BUCCINUM?** *testa* ovata, cingulis subcanaliculatis.

Habitat in Islandia. *Koenig.*

Testa proxima *M. Doliaria*, magnitudine Pruni, ovata, cinerea: *Cingula* ventris 3 (spiræ 2), admodum elevata, lævia, antice et postice s. lateribus fere canaliculata, obtusissima.

Apertura obovata: *Columella* planiuscula.

Labium sub cingulis plicatum.

minimus **STROMBUS** *testæ* labro retuso gibbo, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata lævi.

Rumph. mus. t. 36. f. P. Epidromis minima.

Habitat in India orientali.

Testa Simillima *ST. urceo*, sed minor. *Dorsum* testaceum. *Faux* lævis, flava, nec striata. *Labium* utrumque albidum.

clavus **STROMBUS** *testa* turrita lævi, cauda subulata, labro simplici.

Argenv. conch. t. 13. f. A.

Habitat - - -

Testa turrita, digito brevior, glabra, anfractibus circa 13, quorum duo infimi læves; reliqui longitudinaliter striati, sed anfractus infimus subtus transversim striatus.

Cauda filiformis s. subulata, rectissima, glabra, $\frac{1}{3}$ totius.

Apertura ovata, lævis.

rugosum **BUCCINUM** *testa* ovata acuminata, cingulo tuberculoso, cauda prominente.

Bonan. recr. 3. t. 160.

Habitat - - -

Testa magnitudine ovi, alba: Striis transuersis, elevatis, numerosissimis, confertissimis: quarum sexta (a futura spirali) crassior, tuberculis constituens cingulum.

Spira omnino ovata, acuta.

Cauda exserta, leviter ascendens.

Labrum marginatum, intus inæqualiter tuberculatum.

Labium inferius late explanatum, in ipsa fauce inæquale.

Crypta, inter testam et *Labium* interius, profunda.

monile BUCCINUM testa turrata anfractibus bifidis: inferiore sulcato, superiore moniliformi.

Habitat - - -

Testa tubulata, albida s. subflavescens: *anfractus* bifidi: inferior latior, longitudinaliter obsolete sulcatus; superior angustus, ex catena nodulorum, dimidium monile referens.

gemicum BUCCINUM testa turrata, anfractibus bifidis, substriata superiore protuberantiore.

Habitat - - -

Testa tubulata, alba *Anfractus* bifidi: inferior latior, transversaliter obsolete striatus: stria superiore crassiore. *Anfr.* superior angustus, sed magis elevatus, lævis, obtusus; primo introitu videntur cingula quasi ex duplici filo convoluta.

cingulat. BUCCINUM cingulis tribus elevatis supra infraque canaliculatis

Habitat in Islandia. *D. König.*

Testa magnitudine Pruni minoris, ovata, cinerea, transverse striata: ventrem cingunt cingula 3, spiram 2. *Cingula* hæc maxime elevata, lævia, extus latiora s. utrinque canaliculata. *Anfractus* supra planiusculi. *Apertura* obovata: *Columella* planiuscula. *Murici Doliaris* proxima.

monile BUCCINUM testa turrata anfractibus bifidis: inferiore sulcato; superiore moniliformi.

Habitat - - -

Testa tubulata, albida s. subflavescens anfractibus bifidis:

Anfractus inferior latior, obtuse longitudinaliter sulcatus.

Anfractus superior angustus ex catena nodulorum.

proximum BUCCINUM testa turrata, anfractibus bifidis: inferiore substriato, superiore filiformi.

Habitat - - -

Testa subulata, nitida. *Anfractus* bifidi.
Anfractus inferior latior, transuersaliter obsolete
 striatus.
Anfractus superior filiformis, elevatior.
 primo introitu videntur anfractus simplices, superne
 stria elevata, obtusa, gemina.

succinctus MUREX *testa* ovata cincta striis elevatis distinctis ru-
 bris, laeio varicoso.

Bonan. recr. 3. t. 47.

Habitat - - -

Testa magnitudine *Cerasi*, ovata, anfractibus 3 s. 4,
 obtusa.

Anfractus ventricosi, pallidi, cincti lineis elevatis,
 rubris, 7, (at ventris 13, praeter caudae) di-
 stinctis, sed in spira reticulatis.

Labrum varicosum, articulatum; interne ordine pun-
 ctorum rubrorum.

Labium interius fere nullum.

Cauda integra, subcylindrica, longitudine fere ventris,
 subadscendens, striis similibus, obliquis.

contrarius MUREX *testa* patulo-caudata contraria, striis gemi-
 natis.

Habitat in Oceano Europeo.

Testa simillima *M. antiquo*, rudis, sed perversa.

Ansatus striis transuersis, elevatis, aequalibus, bi-
 nis, interjecta minore, lineola elevata.

laetaria NERITA *testa* sulcata alba, labiis utrisque dentatis.

Habitat - - -

Testa subglobosa, alba, sulcis distantibus, numerosis.

Apex eminens, flavescens

Labium exterius dentibus 6, distinctis; extremis vali-
 dioribus.

Interius subgibbosum, longitudinaliter rugo-
 sum dentibus 4, inflexis.

noachina PATELLA *testa* conica, vertice recurvato anticeque
 fisso.

Habitat - - -

Testa similis *P. fissurella*, conica, compressiuscula,
 striata striis circiter 20 elevatis. *Vertex* acutiusculus,
 recurvatus, antice fissura s. rima notatus.

Cavitas sub rima verticis *Lacuna* marginata, protu-
 berante.

millaris PATELLA testa integra conica acuminata striata, vertice hamoso lateraliter recurvo.

Habitat - - -

Testa similis *P. hungaricæ*, magnitudine feminis Canabris, pellucida, tenera, absque epidermide.

Apex spiraliter revolutus, sed ad alterum latus flexus.

Bolteni VORTICELLA simplex solitaria, flore oblongo, stirpe simplicissima.

Habitat in Pelagi Grœnlandici *abyss*o. *I. F. Bolten* Epistola ad Linnæum. *Hamb.* 1771. quart. c. fig. monographia.

Statura Vort. oviferæ.

Caulis simplex, filiformis, clavatus prole.

Proles terminalis, oblonga, altero latere foraminibus duobus: superiore oris vices gerente, inferiore magis prominulo ani.

Differt a *Vort. ovifera* non tantum prole oblonga, sed et ore laterali nec verticali.

APPENDIX.

Willichia	<i>Triandra</i>	<i>Monogyna</i>
Manettia	<i>Tetrandra</i>	<i>Monogyna</i>
Porana	<i>Pentandra</i>	<i>Monogyna</i>
Gisikia	<i>Pentandra</i>	<i>Pentagyna</i>
Murræa	<i>Decandra</i>	<i>Monogyna</i>
Bergera	<i>Decandra</i>	<i>Monogyna</i>
Bassia	<i>Dodecandra</i>	<i>Monogyna</i>
Gordonia	<i>Monadelphæa</i>	<i>Polyandra</i>

1337. WILLICHIA, *auth.* D. Mutis.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
- COR.** Monopetala, rotata, calyce duplo longior: *Tubus* subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subrotundis, convexis.
- STAM.** *Filamenta* tria, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eoque breviora. *Anthere* subrotundæ, erectæ, biloculares.
- PIST.** *Germe*n superum, subrotundum, compressum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.
- PER.** *Capsula* subrotunda, compressa acie acuta, bilocularis, bivalvis dissepimento opposito.
- SEM.** plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hemisphæriis duobus.

1338. MANETTIA, *auth.* D. Mutis.

- CAL.** *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.
- COR.** Monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor. *Limbus* quadripartitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis.
Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inserta. *Anthere* lineares, incumbentes, biloculares.
- PIST.**

- PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum
- PER. *Capsula* turbinata, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis f. quasi in capsulas 2 separabilis.
- SEM. pauca, plana, alata, orbiculata feminulo centrali, imbricata ad columellam pulposam, oblongam.

1339. PORANA. *Burm.* †

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu grandioribus.
- COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.
- PIST. *Germen* superum, subglobosum. *Stylus* semibifidus, corolla longior, fetaceus, persistens. *Stigmata* capitata.
- PER. - - - bivalve.
- SEM. - - -

1340. GISEKIA. *

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.
- COR. nulla.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.
- PER. *Capsulæ* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatae.
- SEM. solitaria, ovata, glabra.

1341. MURRÆA. *authore. D. Königio.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum; minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiufculis, remotis, persistentibus.

COR.

- COR.** pentapetala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis.
Nectarium campanulatum, breve; germen cingens.
- STAM.** *Filamenta* decem; subulata; longitudine floris.
Antheræ oblongiusculæ.
- PIST.** *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, subangulatus, staminibus longior. *Stigma* planiusculum, verrucosum, angulatum.
- PER.** *Bacca* subpulposa, unilocularis.
- SEM.** unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum.

1342. BERGERA. *authore* Cl. Königio.

- CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens, persistens.
- COR.** *Petala* quinque, oblonga, obtusiusculæ, patentia.
- STAM.** *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus.
Antheræ rotundæ.
- PIST.** *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, clavatus. *Stigma* turbinatum, nitidum sulcis transuersis.
- PER.** *Bacca* subglobosa, unilocularis.
- SEM.** duo.

1343. BASSIA. *auth.* Cl. Königio.

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus.
- COR.** monopetala, campanulata: *Tubus* ovatus, inflatus, carnosus. *Limbus* tubo brevior, octopartitus: laciniis ovatis, erectiusculis.
- STAM.** *Filamenta* sedecim: 8 supra faucem; 8 intratubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum villosæ, corolla breviores.
- PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.
- PER.** *Drupa* carnosæ, lactescens.
- SEM.** *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

1344. GORDONIA. D. Ellifii.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque; obovata, concava, magna, basi unita.
- STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, basi coalita in corpus obtusum. *Anthera* ovales, erectæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.
- PER. *Capsula* ovata, acuta, quinquelocularis: loculis semibifidis, quinquevalvis.
- SEM. bina, hinc ala foliacea.

- tuberosa PHALARIS spica oblonga, foliis rigidibus.
 Phalaris perennis major, radice nodosa. *Meris. hist.*
 3. p. 187.
Habitat in Europa australi.
Folia rigida Arundinis, margine scabra; summum læviter ventricosum.
Spica compacta, ovato-oblonga, mutica. Calyces ovato-oblongi.
- amboinica POA panicula secunda coarctata, culmo tereti.
 Phoenix amboinica montana. *Rumph. amb. 6. p. 19.*
 t. 7. f. 3.
Habitat in India.
Simillima Poa compressa, sed Culmus teres.
Flores paniculati, verticillati. Flores quinqueflori.
Antheræ rubræ. Pistilla alba.
- lagopoides DACTYLIS. *Mout. 33.*
Habitat in Malabarix arvis. 2
Radix perennis, fibrosa.
Culmi palmares, plures, ramosi, undique testis vaginis foliorum.
Folia patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis.
Spica glomerata; ovata, pubescens.
Flores sessiles, multiflori, subsecundi.
Calyx subæqualis: valvulis acutis, rigidis, striatis.
Corollæ valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata.
- stipoides BROMUS panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus,
Habitat in Majorca. 0
Gramen spithameum: Culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo; læves, foliisque totidem culmo brevioribus.
Panicula oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio unifloro; lateralibus 2 s. 3floris.
Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi.
Flores quadriflori. Calyx subulatus, glaber. Corollæ petalo exteriori arista recta, longitudine floris.
Antheræ lineares, flavæ. Pistilla alba.

Diversus a *Stipa membranacea*, et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum *Stipa Aristæ* semine 4plo longiores; huic vix feminis longitudine. Illi calycis valvula interior minutissima, alteraque longa; huic valvulæ longitudine feminum.

repens WILLICHIA. *Mutis.*

Habitat in Mexico. ☉

Radix fibrosa.

Caulis repens, filiformis, ramosus, herbaceus, hirsutus, subbipedalis.

Folia alterna, petiolata, remotiuscula, orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subtus rubescens. *Petioli* longissimi, hirsuti, caule crassiores.

Pedunculi axillares; gemini, uniflori, filiformes, hirsuti, longitudinis petiolorum.

Flores parvi, rosei, calyce hirsuto.

hispida SPERMACOCE. *Sp. pl.* 148.

Caulis herbaceus, erectus, obsolete tetragonus, pilosohispidus: *Rami* inferi oppositi.

Folia opposita, subpetiolata; obovata; utrinque scabra, crassiuscula, flexuosa, subobliqua, mucrone minuto reflexo.

Stipula, connectens utrinque folia parva; scariosa; truncata setis 5 distantibus, longitudine ipsius stipulæ.

Flores axillares, sessiles, 2 f. 3.

Calyx superus: foliolis 4 lanceolatis patulis.

Corolla violacea, turbinato-campanulata, semiquadrifida, erecta; acuta; major quam in reliquis speciebus.

Stamina 4, purpurascens, longitudine corollæ.

Stylus declinatus, *Stigmata* 2, obtusa, recurvata.

reclinata MANETTIA. †

Habitat in Mexico. ☉

Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ramosus.

Folia opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescens. *Petioli* brevissimi, hirsuti.

Stipulæ oppositæ, petiolis adnatæ, adpressæ, semicirculares, brevissimæ.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: *pedicellis* oppositis, teretibus, hirsutis. *Bractea* ad singulum pedicellum, minuta, acuta.

Flores albi.

SA-

- apetala **SAGINA** caule erectiusculo pubescente, floribus alternis
apetalis.
Sagina apetala, caulibus erectis, radice annua, floribus
apetalis. *And spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1.*
Habitat in Italia. ☉
- copticus **CONVOLVULUS** foliis pedatis serratis, pedunculis
entiformibus, calycibus muricatis.
Convolvulus quinquefolius. *Baub. prodr. 134* (cum
folia serrata pingat).
Habitat in Oriente.
Caulis volubilis, herbaceus, angulatus, lævis.
Folia petiolata, pedata, lævia: foliolis lanceolatis, ser-
ratis: lateralibus sensim brevioribus. *Stipulae* foliis
simillimæ, sed parvæ. *Petioles* canaliculati, subtus
scabri.
Pedunculi axillares, biflori, compressi, ancipites s.
entiformes *Bracteis* 2, minutis.
Calyx oblongiusculus, acutus, muricatus.
Corolla alba, s. fida; acuta. *Stigma* sanguineum.
Obs. Conv. caricus. *Foliis* magis pinnatifidis, serratis.
Corollis duplo majoribus, purpureis.
Calycibus lævibus. *Pedunculis* filiformibus, pani-
culatis.
Petiolis filiformibus, sed *Stipulis* fere similibus co-
ptico.
Excludé *C. Baubini* synonymon ad *Conv. cairi-*
cam.
- paleacea **BRUNIA** foliis quinquefariam imbricatis adpressis; co-
rimbo terminali, paleis capitulorum exsertis. *Berg.*
cap. 56:
Habitat ad Cap. b. Spei. ☿
Frutex similis *Bruniæ* nodifloræ, sed foliis minoribus,
ramos tegentibus.
Capitula s. Flores multi paniculati: *Paleæ* inter flo-
sculos exsertæ, iisque duplo longiores, pallidæ, ca-
lycinis foliolis longiores.
Styli duo. *Receptaculum* pilosum.
Obs. Si *Brunia* nodiflora a reliquis genere separanda,
etiam hæc.
Brun. nodifloræ congener erit.
- spinarum **CARISSA** foliis ovatis acutis.
Spina spinarum. *Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19. f. 1.*
N n 2 Ha

Habitat in India orientali. †

Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus.

Spinæ 2 ad singulas ramificationes, oppositæ, altera supra, altera infra ramum, patentissimæ; pollicares, robustæ, teretes, apice rubræ nitidæque, ut in Car. Carandas.

Folia opposita, subsessilia, ovata, acutiuscula, coriacea; integerrima, lævia: pari unico ad singulam dichotomiam, parique unico inter singulas dichotomias.

Pedunculi terminales, brevissimi: *Floribus* 5 l. 6, parvis.

Calyx monophyllus, semiquinquefidus: dentibus subulatis.

Corolla monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, in medio paulo tumidor. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis linearibus, emarginatis, tubo paulo brevioribus.

Stamina quinque, in medio tubi. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* lineares, breves.

Germen superum. *Stylus* filiformis, brevis, clavatus. *Stigma* angustius, pubescens.

Fructum non vidi.

Obs CARISSA *Carandas* foliis ellipticis obtusis. *Echites* spinosa *Burm. ind.* 69. differt foliis obtusis et reliquis.

volubilis PORANA. *Burm. ind.* 51. t. 21. f. 1.

Habitat in India orientali. †

Folia distantia, ovata, ferrata, vix acuta, plicata.

Flores paniculati; an nonnulli masculi apetalii?

heteroclita GENTIANA floribus quadrifidis irregularibus, caule brachiato.

Habitat in Malabariæ agris. *D. König.* ☉

Radix annua, fibrosa. *Planta* facie *Gent. Centaurii* min.

Caulis erectus, spithamæus, brachiatus, dichotomus, quadrangularis.

Folia opposita, sessilia, ovata, integerrima, glabra, subcarnosa; inferiora subrotunda; sub summis ramificationibus subulata, brevissima.

Flores sessiles, solitarii in dichotomiis caulis, purpurei.

Calyx tubulosus, subincurvus, striatus: dentibus 4, subulatis.

Corollæ tubus longitudine calycis. *Limbus* bipartitus: laciniis bipartis: 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus.

Stamina 4, inæqualia: tria intra tubum; quartum faucis inferum. *Anthera* quarta major.

Pistilli Germen oblongum. *Stylus* filiformis, flexuosus, staminibus longior. *Stigma* bilabiatum, interne villosum labiis reflexis.

Capsula calyce brevior, bivalvis, elasticè diffiliens. *Semina* numerosa. *König.*

verticilla-ANGELICA. *Mantiss.* 217.

ris *Petala* minuta, inflexa, integra.

Semina cordato-orbiculata, obtusa, lævia, valde compressa.

Mollugo PHARNACEUM pedunculis unifloris lateralibus, floribus longitudine foliorum, caule depresso. *reçius.*

Mollugo Spergula. *Spec. plant.* 131. *Burm. ind.* 31. t. 5. f. 4.

Aline erecta pentaphylla, flore albo. *Burm. zeyl.* 13. t. 7.

Habitat in India orientali. ☉

Caules herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere læves.

Folia verticillata, 4 f. 5, magnitudine inæqualia, subpetiolata, subcarnosa, elliptico-lanceolata, lævia, acutiuscula, margine scabra, vixque avenia.

Pedunculi ad verticillos (non dichotomiæ caulis) foliorum 4 f. 5, longitudine folii, uniflori, albi.

Calyx pentaphyllus: foliolis oblongo-ovatis, supra niveis, subius magis minusve virescentibus, persistentibus.

Petala minutissima, linearia, angustissima, semibifida, laciniis setaceis.

Nectarium seu seta subulata, alba, patula, filamenti alternans, eisque brevior.

Stamina 5, alba, petalis fere breviora. *Germen* ovatum. *Styli* tres, recurvi, albi. *Antheræ* geminatae, lineares.

Obs. Planta simillima facie tota *Illecebra ficoideo.*

Fructificatio simillima *Mollugini* verticillatae; at paulo major.

Petala vero simillima *Glini* lotoidi.

Figura Burmanni hujus speciei, potius quam *Molluginis* fructæ.

Differt a *Pb. Mollugine* foliis carnosis, obtusiusculis, nec mucronatis.

Floribus longitudine foliorum, nec dimidio brevioribus.

Calycibus magnitudine *Alfines* mediæ, nec *Herniariæ*.

Caule viridi, nec eburneo.

depressum **PHARNACEUM** pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis pubescentibus.

Habitat in India orientali

Caules numerosi, prostrati, depressi, simplices, spithamæi, teretes, pubescentes. *Ramorum* rudimenta alterna, axillaria.

Folia quaterna aut bina, ex axillis plura, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, suffulta *Stipulis* solitariis, parvis, scariosis, membranaceis.

Panicula quasi terminales, dichotomæ, inæquales.

Flores quinquepartiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scarioso-membranaceis, similibus stipulis.

Stylus trifidus.

Planta Mollugini similis. *Florens* die sereno.

pharna
cioides **GISECHIA,**

Habitat in India orientali. ☉

Caules herbacei, decumbentes, glabri, teretes, pedales exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. *Rami* bascos, alterni. *Herba* Illeceabri ficoidei.

Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, lævia, patentia, beviter petiolata.

Pedunculi axillares, solitarii, teretes, nudi. *Umbella* simplex, multiflora.

Flores extus virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florescentiæ.

sibiricum **ALLIUM** scapo nudo tereti, foliis semiteretibus, staminibus subulatis.

Habitat in Sibiria.

Folia semicylindrica, subcaniculata, minime angulata.

Scapi teretes, foliis longiores.

Umbella fastigiata, florifera. *Spatha* parva, ovata, scariosa.

Petala ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. *Stamina* subulata, corollis breviora. *Germea* cinereum. *Stigma* simplex.

exotica MURRÆA.

Habitat in India orientali. †

Arbor inter minores, Cortice albicante, facie Schini.

Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari.

Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula.

Obs. diversissima est planta a Chalc. Casamunio Burmanni.

ferrugineus DIANTHUS floribus aggregatis, petalis bifidis utrinque tridentatis.

Caryophyllus montanus umbellatus, floribus variis luteis ferrugineis italicus. *Barr. rar.* 648. t. 497.

Habitat in Aprutio Italiæ.

Simillimus D. Carthufiorum, sed Caule angustiore; Foliis magis gramineis et magis carinatis; Flores similiter fasciculati calyce communi scariofo. Sed differt: 1 Squamis his cum arillis longitudine corollæ (in carthusiano brevioribus). 2 Petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus; lamina longitudinem calycis non æquantibus; at *D. Carthusianorum* Petala non emarginata s. bifida; sed rotundata, dentata, utrinque læte purpurea.

Königii BERGERA.

Habitat in India orientali. König. †

Arbor frondosa, Cortice Alni.

Folia alterna, petiolata, pinnata impari.

Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboidea, latere altero angustiora, glabra; latere amico subserrata.

Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes.

Bractea pedicellis appressæ, solitariæ, lanceolatæ, parvæ, caducæ.

Racemi erecti pedicellis teretiusculis, brevibus; *Bractea* lanceolatæ, persistentes.

longifolia BASSIA.

Illippe malabarorum. König. mss.

Habitat in Malabar. †

Arbor procera. *Ramis* ultimis recurvis, crassiusculis, gristo pubescentibus.

Folia, in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalia, decidua. *Petioles* teretiufculi, breves.

Pedunculi axillares 1-5, simplices, filiformes, uniflori, erecti: post florescentiam elongati, penduli.

genistoides. EUPHORBIA umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis, foliis linearibus erectis, caule frutescente.

Berg. cap. 146.

Habitat ad Cap. b. *spei.* 7

Frutex erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis.

Folia linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora E exiguae).

Umbellae terminales, sessiles.

Involucrum tetraphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine *Umbellae* quinquefidæ.

Involuclla diphylla, ovato-rhombea. *Umbellula* bifida, nec ultra.

Petala lunata. *Capsulae* glabræ.

mediterranea. RESEDA foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus.

Habitat in Palæstina.

Caulis pedalis, adscendens s. erectus, superne ramosus, scaber.

Folia inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. *Caulina superiora* trifida,

Racemus terminalis, longus, erectus.

Calyx hexaphyllus, brevissimus, linearis, patens.

Corolla hexapetala, alba: *Petala* 2 superiora tripartita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia.

Stamina pallida.

Germen tricuspdatum, calyce vix longius. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

rubiginosa ROSA germibus globosis petiolisque aculeatis, aculeis recurvis, foliis subtus rubiginosis.

Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. *Hall. flor.* 1103.

Rosa sylvestris odorata. *Dod.*

Rosa lutea, *Bauh. vin.* 483.

Habitat in Europa australi. Mygind.

Rami læves; sed aculei sparsi, majores, recurvi.

Folia septeno-pinnata, ovata, acuta, sparsa subtus atomis resinosis purpurascensibus.

Petioles hispidi aculeis minutis, recurvis, uti bractee glandulis minutis pedicellatis.

Germen subglobosum, rarius aculeolis præsertim basi.

Pedunculus aculeis minutissimis. Flos purpureus.

Obs. Rosa Eglantheria differt Caule altiore aculeis rectis. Floribus magnis, luteis, inodoris,

calycinus, CISTUS fruticosus exstipulatus erectus, foliis linearibus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis.

Cistus humilis f. Chamæcistus ericæ folio, luteus & elatior. *Baub. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6.*

Helianthemum tenuifolium glabrum, flore luteo. Baub. hist. 2. p. 13.

Habitat in Europa australi. †

Fruticulus pedalis, erectus; ramis oppositis, rubescentibus.

Folia opposita, linearia, lævia, subtus obtuse carinata; ex axillis foliola conferta.

Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, vix foliis longiores.

Calyx triphyllus, lævis, æqualis.

Corolla pentapetala, patens, flava, vix margine rubro.

Stamina 16, brevissima, lutea, omnia fertilia.

Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verrucosum.

Obs. diversus itaque a Cisto Fumana, cui staminum dimidius numerus castratus, ideoque varietas in Syst. nat. 367 B. excludenda.

olitorius CORCHORUS.

Caulis lævis, viridis. Stipulae simplices basi rubrae.

Folia trinervia, ovata dentibus setaceis.

Capsula fusiformes, globulares, sulcatae, subdentatae f. obtusae.

astuans CORCHORUS. Corchorus amer. capini foliis sextuplici capsula longiore. *Pluk. phyt. 127. f. 3.*

Caulis scabriusculus, purpurascens ramis divaricatis.

Stipulae setaceae.

Folia trinervia, cordato-ovata; dentibus setaceis.

Capsula lineares, angulares, angulis compressis: paribus approximatis. *Stylis* 3, bifidis. *Capsulae* dentes terminales divaricatissimi.

tridens **CORCHORUS** capsulis linearibus teretiufculis scabris; foliis dente utriusque setaceo.

Corchorus americ. angusto barbato folio, capsula stru-
ctiore. *Pluk. phyt. t. 127 f. 4. Burm. ind. 123.*
t. 37. f. 2.

Caulis laevis, viridis. *Stipulae* tripartitæ, setaceæ.

Folia lineata, lanceolata, undato-ferrata dentibus seta-
ceis.

Capsulae lineares, scabræ.

Stylis 3, bifidis, divaricatis.

gloocularis **CORCHORUS**. *Mantiss. 77.*

Caulis laevis, viridis. *Stipulae* setaceæ, parvæ.

Folia lineata, ovato-lanceolata, undato-ferrata dent-
setaceis

Capsulae lineares, triquetro-prismaticæ, scabræ, angulis
linea striatis, apice obtusæ.

malabaric. **NEPETA** spica verticillata, bracteis filiformibus, foliis lanceolatis inferne integerrimis.

Nepeta malabarica, folio latiore, flore ex cæruleo al-
bido. *Morif. hist. 3. p. 415.*

Carim tumba. *Rheed. mal.*

Caules erecti, obrufanguli, tomentosi.

Folia ovato lanceolata, tomentosa, ferrata, versus ba-
sin integerrima, petiolata.

Verticilli plurimi, quasi spica interrupta, remoti. *Bra-
cteis* filiformibus, ad apicem fere crassioribus, pu-
bescentibus, binis sub singulo flore, longitudine ca-
lycum.

Calyx villosus, quinquedentatus.

Corolla pallide violaceæ: *Labium superius* lanceola-
tum, integrum, concavum margine revoluto, ere-
ctum, obtusum, filamentis brevius. *Lab. inferius*
longius, latius, tripartitum: intermedio majore cre-
nulato, margine deflexum. *König.*

prostra- **OCYIMUM** caulibus prostratis, foliis ellipticis lineatis.
tum *Habitat in India orientali.* ☉

Caulis spithamæus, erectus, octofulcatus: pilis nutan-
tibus.

Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes

Folia opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria.

Spicæ terminales, solitariae, e verticillis oblongæ.

Calycis lacinia superior latior obtusior; infimæ duæ minores acutiores.

Corolla minima, cærulescens. *Labium superius* quadrifidum æquale, secundum sinus villosum. *Lab. inferius* paulo longius, concavum.

Stamina didyma, declinata, (vix dente notata) longitudine Corollæ, *Stigmata* duo, erectiuscula.

polysta-
chyon

OCYMUM corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus

Habitat in India. 21

Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, tetragonus: angulis acutis scabris: *Rami* oppositi, copiosissimi, erecti.

Folia opposita, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata.

Petioli longitudine foliorum, tetragoni, subtus scabriusculi.

Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes præsertim noctu: Floribus verticillatis, quinis.

Calyx quinquefidus: lacinia superiore cordata; reliquis subsubulatis.

Corollæ vix calyce duplo longiores, minutæ, albidæ, quadrifidæ, menthæ facie: Limbo purpurascente: lacinia superiore vix emarginata.

Stamina declinata, corolla non longiora.

Obl. *Nepeta* nequit esse, ob labium inferius non crenatum.

Mentha neque ob stamina declinata.

Ocymum absque dentibus staminum ob stamina declinata.

minor

DIGITALIS corollis obtusis labio superiore subbilobo, foliis lævibus.

Digitalis purpurea hispanica minor. *Tournef. inst.* 165.

Habitat in Hispania. 21

Caulis Dig. purpureæ dimidio brevior, lævis. *Pedunculi* villosi.

Fe-

Folia sessilia, lanceolata, non rugosa, lævia, subintegerrima.
Flores simillimi Dig. purpureæ figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido.
Labium superius profundius bilobum; *Lab. inferius* obtusissimum: lateralia reflexa. *Anthera* punctis ferrugineis.

capitata SELAGO capitulo terminali, foliis fasciculatis linearibus carnosissimis glabris. *Berg. cap. 157.*
Habitat ad Cap. b. spei. ☿
Caulis suffruticosus, erectus, pubescens.
Folia fasciculata, obtusa, glabra, (Selaginis corymbosæ, sed crassiora).
Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque.
Bractea rhombæ, scariosæ, longitudine florum.

maritimus CHEIRANTHUS caule diffuso scabro, foliis ellipticis obtusis nudis scabriusculis. *Sp. plant. 924.*
Leucojum minus, flore violaceo. *Barr. ic. 1127.*
Habitat ad littora maris Mediterranei. ☉
Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis.
Folia ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriuscula: superioribus obscure subdentatis.
Racemus terminalis. *Calyx* clausus, lævis.
Petala obcordata, rubra mox violacea.
Anthera in fauce floris.

arvensis BRASSICA foliis amplexicaulibus spatulatis repandis; summis cordatis integerrimis. *Melius.*
Brassica campestris purpureo flore. *Clus. hist. 2. p. 127.*
Caulis pedalis, lævis, flexuosus, ramosus, inferne perennans.
Folia glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriori repanda, subcarnoso-oleracea: superiora amplexicaulia, cordata, obtusa.
Calyx clausus, lævis, basi bifariam gibbus.
Petala laminis patentia, obovata, emarginata, violacea venis sanguineis, patens.
Anthera flavæ, eminentes.

cotyledo-GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cordato-
 nis orbiculatis peltatis cucullatis crenatis pubescentibus.
Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Non dum mihi flo-
 ruit.

hermanni-GERANIUM calycibus monophyllis, foliis cuneifor-
 folium mibus plicatis scabris, superne serratis, caule frutico-
 so. *Berg. cap. 177.*

Habitat ad Cap. b. spei. f.

Frutex erectus, ramulis pubescentibus.

*Folia cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaber-
 rima.*

Flores rubicundi.

Obs. differt omnino a G. crispo foliis minime divisis.

zeylanicusHIBISCUS. *Sp. pl. 981. Burm. ind. 153. t. 48.
 f. 3.*

Alcea pentacoccus, ranunculi auricomi folio et facie.

Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3.

*Caulis herbaceus, erectus, teres, hirtus: ramis alter-
 uis: inferioribus longioribus.*

*Folia alterna, petiolata, remota, profunde trifida, inci-
 so-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-are-
 nacea.*

Petioles patentes, foliis longiores, supra planiores.

Stipulae subulatae, patentes.

*Pedunculi solitarii, axillares (ad latus ramuli), ad la-
 tus extensi, erectiores, infra florem genticulati, uni-
 flori.*

*Calyx exterior quasi inflatus ratione fructus, ovatus ut
 in Atractyli cancellata.*

Corolla incarnata, magnitudine Potentillae Anserinae.

*Differt ab Hibiscis reliquis: Calyce quo exteriore ac-
 cedit; Corolla plana; Staminibus 10: quinque exte-
 rioribus distinctis; Capsula articulatum discedente
 ut in Malva.*

vilifolius HIBISCUS. *Sp. pl. 980.*

*Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres,
 viridis, subtomentosus, scaber mucronibus raris mi-
 nutis.*

*Folia Malvae sylvestris, cordata, angula, obtuse ser-
 rata, venosa, utrinque viridia, patentia.*

Petioles teretes, patentes, longitudine folii.

Stipulae setaceae, breves, pilosae, patulae.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, aphylli, longitudine foliorum, ante anthesin cernui.

Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; *interior* 5fidus.

Corolla magna, flava fundo atropurpureo. *Stamina* et *Pistillum* purpurea. *Stigmata* 5, atropurpurea.

Capsula sangularis, obtusa: angulis, valde compressis, et apice et lateribus rotundatis.

Lasian-
thus

GORDONIA.

Hypericum Lasianthus. *Sp. pl.* 1101.
Proxima *Stewartiæ*. †

biflora

CROTALARIA caulibus prostratis, foliis simplicibus obtusis, pedunculis bifloris.

Crotalaria nana, foliis simplicibus oblongis sessilibus glabris, pedunculis lateralibus trifloris. *Burm. ind.* 156. t. 48. f. 2.

Astragalus biflorus. *Mant. alt.* 273.

Caulis erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo.

Rami e basi caulis, plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores.

Folia alterna, brevissime petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula; pollicaria.

Pedunculi biflori, terminales; sed in ramis ramus ulterius excrefcit, ut evadant laterales.

Corolla lutea. *Stamina* *Crotalariæ*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subquinquepartitum: laciniis lanceolatis: superiore bifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* ovatum, adscendens, longitudine calycis.

Alæ oblongæ, appressæ.

Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba.

STAM. *Filamenta* decem (basi membrana truncata connata, superne hiante) alternis brevioribus. *Anthere* oblongiusculæ; filamentis sterilibus rotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* didymo-globosum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, reniformia, pedicellis fetaceis, rigidis.

Obs. *Legumen* est uniloculare; et *Stamen* nullum distinctum, sed alterna breviora.

Ena-

Enata nuper e seminibus longe alienam faciem induit in Horto, quam quæ in natali lecta.

ennea- INDIGOFERA. *Mant.* 272.

phylla

Hedysarum prostratum. *Burm. ind.* 168. t. 55. f. 1.
Mantiss. 102.

Herba depressa ad terram: *Caules* plures, teretes, læves, palmares: *Ramis* inferis depressis.

Folia pinnata, depressa, patentia: *Foliola* 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, lævia.

Spicae axillares, sessiles, subrotundæ.

Calyx subquinquepartitus: laciniis lanceolato-subulatis.

Corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidiore; carina corniculis recurvis.

Stamina diadelphæ, 9 connata in cylindrum angustum.

Synonymon *Sp. plant.* 1003. in *Mant.* 272 excludendum, quod alius plantæ.

sphæro-
carpum

SPARTIUM ramis teretibus, foliis lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus.

Spartium alterum monospermum, semine reni simili.
Baub. pin. 396.

Spartium hyposphærolobium. *Reeal. spec.* 35. t. 33.

Habitat in Europa Australi. †

Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. *Flores* lutei: adeoque a *S. monospermo* distinctissimum.

sibirica

GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis æqualibus teretibus erectis.

Habitat in Sibiria. †

Similis *Genistæ tinctoriæ*; sed *Caules* non striati aut angulosi, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. *Folia* angustiora nonnihil. *Flores* multum remoti, spicis paniculatis.

nummu-
laria

GLYCINE foliis ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, leguminibus sessilibus suborbiculatis compressissimis.

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens.

Folia alterna, remota, ternata, subpubescentia.

Foliola cuneato-orbiculata, æqualia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia.

Petioli longitudine foliorum. *Stipulae* ovatae, deciduae.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, exstantes, simplicissimi.

Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi, parvi.

Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine sem. Lupini albi, monosperma, sessilia in pedunculo communi.

tataricus **SONCHUS** pedunculis nudis, foliis lanceolatis dentat-runcinatis.

Sonchus foliis lanceolatis sessilibus dentatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. *Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3.*

Habitat in Tataria, Sibiria. 2

Radix repens. *Planta* simillima *S. sibirico*.

Caulis laeves, *S. sibirico* duplo altiores.

Folia pleraque lanceolata, pinnatifido-dentata f. subruncinata, laevia, costa alba, statura *S. arvensis*.

Flores caerulei, omnino *S. sibirici*.

uniflorus **CNICUS** calyce scarioso villosa, foliis pinnatifidis.

Centaurea calycibus membranaceis, foliis pinnatifidis dentatis. *Gmel. sibir. 2. p. 86. t. 38.*

Habitat in Sibiria. 2

Caulis bipedalis, erectus, subangulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, uniflorus.

Folia plurima, inermia, sessilia, subcanescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minora, integriora.

Radicalia magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, ferratis.

Flos terminalis, absque pedunculo, unicus.

Calyx magnus, globosus, imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis, villosis, griseis.

Corolla magna, violacea, hermaphrodita: *Flosculi* sexfidi laciniis linearibus, acutis. *Stamina* alba, corolla longiora: *Stylus* staminibus longior, filiformis, violaceus. *Flosculi* steriles nulli.

divaricata **ÆTHULIA**. *Mantiss. 110.*

Ethulia pedunculis oppositifoliis unifloris foliis linearibus dentatis decurrentibus, caule divaricato. *Burm. ind. 176. t. 58. f. 1.*

Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum,
summo caule ramosum. *Pluk. alm.* 102. t. 21.
f. 4.

Habitat in Malabariz agris. König. ☉

Planta annua, palmaris. *Caulis* erectus, corymbosus,
inferne lævis, superne pubescens, ramosus: ramis
primoribus brevioribus; acute quadrangulus.

Folia lanceolata, alterna, integerrima, subcarnosa, ba-
sibus utrinque decurrentibus caulis angulos forman-
tia.

Calyces terminales, subsessiles, imbricati squamis subu-
latis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascensibus.

Receptaculum nudum. *Semina* nuda. *Styli* corollulæ
longiores.

Obs. Exclude Artemisiam minimam Sp. pl. toto cœ-
lo alienam.

extimum **GNAPHALIUM** fruticosum, foliis sessilibus ovatis con-
fertis erectis, floribus corymbosis.

Elichrysum africanum, foliis lanceolatis integris tomen-
tosis decurrentibus, capitulis congestis ex rubello au-
reis. *Edw av.* 183. t. 183.

Habitat ad Cap. b. spei. ☿

Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus.

Folia conferta, sessilia, ovata; acutiuscula, avenia, u-
trinque albido tomentosa.

Corymbus terminalis (absque Pedunculo communi):
Pedunculis monophyllis, sæpius unifloris.

Flores globosi: Calycibus magnitudine extimi articuli
digiti imbricatis Squamis subrotundis, scariosis, con-
cavis; obtusis, glabris, purpurascensibus.

obliquum **ERIGERON** ramosissimum, foliis ovatis obliquis.

Habitat in India orientali. ☉

Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ra-
mosissimus.

Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longiori-
bus, diffusis, superne dichotomis oppositis.

Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia, ovata, veno-
sa, non rugosa, fragilia, raris pilosa; subtus nudiu-
scula, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua.

Flores solitarii, longitudine pedunculi, uniflori, copiosi.

Calyx cylindricus, pubescens: foliolis numerosis, æ-
qualibus, subulatis, approximatis.

Corolla luteæ. *Corollulæ Disci* hermaphroditæ, 5dentatæ; *Radii* vix conspicuæ, copiosæ, femineæ. *Stigmata Disci* 2, erecta. *Radii* 2, patula.

connatum **SILPHIUM** foliis oppositis sessilibus perfoliatis, caule teret scabro.

Habitat in America. 2

Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete tetragonus), scaber pilis deflexis.

Folia opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut *Dipsaci* laciniati), sessilia (nec petiolis ultimis connato-perfoliatis ut in *Silph. perfoliato*), scabra, spithamea, acutiuscula, ferrata

Panicula terminatis, dichotoma: *Pedunculi* dichotomiæ solitariis, unifloris, longitudine internodiorum.

Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, lævibus, apice plano reflexis, ut in *Sil. Alterisco*.

Corolla radiata, flava: *Flosculis Disci* pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto. *Fl. Radii* 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido, corollulis brevioribus.

ericoides **STOEBE** foliis recurvatis, corollis difformibus. *Berg. cap.* 339.

Eupatorium ericoides cap. b. spei. Brey. cent. 140. *t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. f. 7. t. 18. f. 10.*

Habitat ad Cap. b. spei. h.

Fruticulus distortus (*Ericoides*).

Folia conferta, linearia, incana, recurvata, acuta.

Flores compositi, terminales, sessiles.

Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus.

Partiales imbricati (10), cylindrici, biflori; *Flosculo* altero tubuloso; altero ligulato.

Corolla hemisphærica: *propria* tubulosa hermaphrodita; *propria* ligulata neutra.

Germen inferum. *Stylus* stigmatibus 2. *Pappus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* tomentosum.

indica **CAREX** spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis.

Habitat in India orientali.

Culmi subtriangulares, læves, sesquipedales, erecti.

Folia

Folia caulina, remota, culmo sæpe longiora, graminea, margine scabra.

Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, triquetris, patulis; cui insident *Spicæ* alternæ, subsessiles, bifariæ, remotæ, cylindrico-filiformes, patentés, undique imbricatæ squamis subulatis. *Flosculis* 2 f. 3 infimis *Spicarum* femineis *Fructu.* ovato, trigono, acuto.

granularis CENCHRUS racemis geminis, fructibus globosis rugoso-reticulatis.

Habitat in India orientali.

Culmi ramosi, nudi, læves, hinc plani.

Folia graminea, lævia: vaginæ basi hirtæ.

Racemi axillares, sæpe geminæ.

Fructus minuti, vix grani *Brassicæ* magnitudine, globosi, rugoso-reticulati.

exaltata ÆGILOPS spicis filiformibus muticis corymbosis.

Habitat in Malabaria ad fossas agrorum.

Culmi orgyales, erecti, simplices, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 l. 3.

Folia angusta, lævia, subpedalia.

Spicæ simul corymbosæ ad apicem et in proxima ala, brevissimæ, pedunculatæ, erectæ.

Spicæ filiformes, subulatæ, *Ægilopsis* incurvatæ simillimæ, longitudine fere digiti, rectæ, angustæ.

Calyx univalvis (ut *Lolii*): valvula oblongiuscula, obtusiuscula, bidora sæpius, *Flosculo* exteriori masculo, interiore hermaphrodito.

Corollæ valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerimis.

Stamina utrisque 3, *Antheris* purpureis.

Stylus bifidus, villosus.

Obs. *Calycis* valvula non bipartita, sed simplex.



INDEX MANTISSÆ.

Æ giphila 198.
Æthulia 572.

Acæna 200.
Adiantum 308.
Agrostis 185.
Agyneia 296.
Allemanda 214.
Allium 562.
Amaranthus 295.
Anacyclus 287.
Andromeda 238.
Andropogon 302.
Anemone 247.
Anethum 219.
Angelica 217. 561.
Anthericum 224.
Antirrhinum 249.
Antholyza 175.
Anthyllis 265.
Aquilicia 211.
Arctotis 288.
Arenaria 240.
Aristida 186.
Artemisia 281.
Asclepias 215.
Aspalathus 260.
Astragalus. 273.
Atriplex 300.
Atropa 205.

Baccharis 284.
Baltimora 288.
Bassia 563.
Befaria 242.
Bellium 285.
Bergera 563.
Bergia 241.
Betonica 248.
Bidens 281.
Biscutella 254.
Blaeria 198.

Blechnum 307.
Blitum 170.
Boerhavia 170.
Borago 202.
Brassica 568.
Bromus 186. 557.
Brunia 209. 559.
Bryum 309.
Buchnera 251.
Bunium 218.
Byttneria 207.

Cacalia 281.
Cactus 243.
Calceolaria 171.
Callicarpa 198.
Campanula 204.
Canarina 225.
Capura 225.
Carduus 279.
Carissa 559.
Coryocar 247.
Cassine 220.
Cassitya 237.
Celosia 212.
Cenchrus 302.
Ceropegia 215.
Cestrum 206.
Cheiranthus 568.
Chironia 207.
Chondrilla 278.
Chrysocoma 280.
Chrysitrix 304.
Cineraria 285.
Cistus 245. 565.
Claytonia 211.
Clibadium 294.
Cliffortia 299.
Clutia. 299.
Commelina 176.
Cnicus 572.

Convolvulus 203.
559.
Cordia 206.
Corchorus 565.
Cornus 199.
Cotula 286.1
Crassula 222.
Crotalaria 570.
Crescentia 250.
Croton 297.
Cycas 305.
Cyperus. 179.

Dactylis 185. 557.
Dianthus 240.
563.
Digitalis 567.
Dionæa 238.
Diosma 210.
Dodonæa 228.
Dolichos 269.

Ebenus 264.
Echium 202.
Eclipta 286.
Elegia 297.
Eranthemum 171.
Erica 229.
Erinus 252.
Eugenia 243.
Euphorbia 564.
Evonymus 210.

Fagonia 238.
Ficus 305.
Fritillaria 223.
Fucus 311.
Fumaria 258.

Genista 581.
Gentiana 562.
Geranium 257. 569.

- Ginkgo 313.
 Gifekia 562.
 Glabraria 276.
 Glinus 243.
 Globba 170.
 Glycine 57.
 Gluta 293.
 Gnaphalium 282.
 Gordonia 570.
 Gorteria 287.
 Gratiola 174.
 Guara 228.
Hasselquistia. 217.
 Hedyfar. 270.
 Heliconia 211.
 Helicteres 294.
 Heliotropium 201.
 Helonias 225.
 Hermas 299.
 Herniaria 256.
 Hibiscus 258. 569.
 Hieracium 279.
 Hippiä 391.
 Hiræa 240.
 Hyacinthus 223.
 Hyobanche 253.
 Hypericum 277.
 Hypnum 310.
Illecebrum 213.
 Indigofera 271.
 Ipomoea 204.
 Iris 175.
 Jungermannia 310.
 Jussiaea 238.
 Justicia 172.
Knaulia 157.
Lactuca 278.
 Laurus 237.
 Lemna 294.
 Lepidium 253.
 Lerchea 256.
 Leysera 286.
 Lichen 310.
 Ligusticum 218.
 Lolium 187.
 Limonia 237.
 Limofella 252.
 Linconia 216.
 Lindernia 252.
 Liparia 268.
 Littorella 295.
 Lobelia 291.
 Lycoperdon 313.
Manettia 558.
 Manisuris 300.
 Marsilea 308.
 Melanthium 226.
 Mercurialis 298.
 Milium 184.
 Mniara 309.
 Munchausia 243.
 Mucor 313.
 Murræa 563.
 Myosotis 201.
 Myrica 198.
Nepeta 566.
Ocimum 566.
 Oenothera 227.
 Oedera 291.
 Oldenlandia 200.
 Onoclea 306.
 Ononis 266.
 Ophira 229.
 Orchis 292.
 Ortegia 174.
 Osmunda 306.
 Osteospermum 290.
 Othonna 288.
 Oxalis 241.
Pæderota 171.
 Pæonia 247.
 Panicum 183.
 Pauliniæ Spec. deter-
 minaræ. p. 236.
 Penæa 199.
 Periploca 216.
 Peucedanum 219.
 Passerina 236.
 Phaca 270.
 Phalaris 183. 557.
 Pharnacium 221.
 561. 562.
 Phascum 308.
 Phylica 208.
 Phyllanthus 294.
 Pimpinella 219.
 Plantago 198.
 Plinia 243.
 Poa 557.
 Polygala 259.
 Polypodium 306.
 Pontederia 222.
 Portulaca 242.
 Premna 252.
 Protea 187.
 Psoralea 264.
 Pſychotria 204.
 Pyrus 244.
Ranunculus 248.
 Reseda 564.
 Rhamnus 207.
 Rhus 221.
 Robinia 269.
 Rotala 175.
 Rosa 245. 564.
 Rubia 179.
 Rubus 245.
 Rumex 226.
Saccharum 183.
 Sagina 559.
 Salacia 293.
 Samara 199.
 Saponaria 239.
 Saw-

Scalvota 145
 Saururus. 227.
 Scabiosa 195.
 Schoenus 177.
 Scirpus 180.
 Scorzonera 278.
 Scrophularia. 250.
 Scutellaria 248.
 Sedum 241.
 Selago 250. 568.
 Serapias 293.
 Sicyos 297.
 Sirium 200.
 Sisybrium 255.
 Solanum 205.
 Sonchus 572.
 Spartium 268. 571.

Spermacece 558.
 Spinifex 300.
 Spiræa 244.
 Stachelina 281.
 Stapelia 216.
 Stilbe 305.
 Stoebe 291.

Tanacetum 282.
 Thesium.
 Tradescantia 223.
 Triglochin 226.
 Trifolium 275.
 Trilix 247.
 Tulbagia 223.
 Turraa 237.

Ulva 311.
 Urena 258.

Vatica 242.
 Veronica 172.
 Vitis 212.

Willichia 558.

Xeranthemum 284.
 Xylophylla 221.

Zizania 295.



INDEX OBSERVATIONUM.

- A**gilops 501.
Aesculus 371.
Aescynomene 440.
Acanthus 423.
Acer 502.
Achillea 474.
Achras 368.
Achyranthes 344.
Aconitum 405.
Acorus 368.
Acrosticum 505.
Actæa 401.
Adénanthera 379.
Adianthum 505.
Adonis 407.
Agave 368.
Ageratum 363.
Agrimonia 392.
Agrottema 390.
Agrostis 324.
Aira 324.
Ajuga 408.
Alethris 367.
Alisma 370.
Allium 363.
Aloe. 367.
Alopecurus 323.
Alſine. 358.
Alyſſum 426.
Amaranthus 495.
Amaryllis 363.
Amelus 476.
Ammannia. 331.
Amygdalus 396.
Anabasis 348.
Anacardium 379.
Anacyclus 474.
Anaſtica 424.
Andromeda 382.
Andropogon 500.
Androlace 335.
Andryala 459.
Angelica 354.
Anguria 494.
Annona 405.
Anthemis. 474.
Anthericum 365.
Antirrhinum 416.
Antholyſſa 320.
Anthoſperinum. 504.
Anihyllis 440.
Apium 358.
Aqvilegia 405.
Arabis 429.
Arachis 443.
Arbutus 382.
Arctotis 479.
Arenaria 386.
Aretia 335.
Ariſtolochia 493.
Arnica 472.
Artemiſia. 465.
Arum 494.
Aſarum 391.
Aſclepias 346.
Aſparagus 366.
Aſperugo 334.
Aſphodelus 365.
Aſplenium 505.
Aſter 471.
Aſtragalus. 449.
Athanafia 464.
Atractylis 462.
Atragine 406.
Atraphaxis 369.
Atropa 339.
Avena 326.
Axyris 494.
Bartſia 414.
Batis 499.
Begonia 502.
Bellis 473.
Bidens 463.
Blæria 331.
Boerhavia 315.
Bontia 423.
Borago 334.
Borbonia 438.
Brabejum 332.
Braſſica 429.
Bromelia 362.
Bromus 326.
Brovallia 421.
Brounea 435.
Brunia 343.
Bryonia 498.
Bubon 355.
Buchnera 421.
Bunias 429.
Buphthalmum 476.
Bupleurum 349.
Buxbaumia 506.
Byſſus 510.
Cacalia 463.
Cactus 396.
Calainus 368.
Calendula 479.
Calophyllum 401.
Calycanthus 401.
Caligonum 404.
Campanula 337.
Ccannabis 499.
Capparis 401.
Capraria 419.
Cardamine 427.
Cardus 461.
Carex 494.
Carlinä 462.

- Carpinus 496.
 Carthamus 462.
 Cassia 378.
 Catanache 460.
 Catebæa 331.
 Caucalis 350.
 Ceanothus 342.
 Cecropia 499.
 Celosia 344.
 Celtis 500.
 Cenchrus 501. 362.
 Centaurea 477.
 Ceraftium 390.
 Cestrum 341.
 Chara 508.
 Cariophyllus. 356.
 Cheiranthus 428.
 Chelone 415.
 Chenopodium 347.
 Chironia 341.
 Chlora 371.
 Chondrilla 457.
 Crithmum 353.
 Chrysanthemum 573.
 Chryfobalanus 397.
 Cichorium 466.
 Cicuta 355.
 Cineraria 472.
 Cinchona 338.
 Circeæa 316.
 Ciffampelos 500.
 Ciftus 402.
 Citrus 455.
 Clematis 406.
 Cleome 430.
 Cleonia 414.
 Cliffortia 499.
 Clitoria 442.
 Clerodendrum. 423.
 Clatia 500.
 Clypeola 426.
 Cnicus 461.
 Coccoloba 377.
 Cochlearia 425.
 Coffea 338.
 Coix 494.
 Colchicum 370.
 Commelina 321.
 Comocladia 319.
 Conferva 509.
 Conium 352.
 Convallaria 366.
 Convolvulus 336.
 Conyza 468.
 Copaifera 381.
 Cordia 241.
 Cornutia 419.
 Coropilla 444.
 Cortufa 335.
 Costus 315.
 Cotula 473.
 Cotyledon 388.
 Craniolaria 417.
 Crambe 430.
 Crassula 360.
 Cratægus 397.
 Cratæva 391.
 Crepis 459.
 Crescentia 419.
 Crinum 362.
 Crotalaria. 439.
 Croton 497.
 Crucianella 330.
 Cucubalus 385.
 Cucumis 498.
 Cuminum. 355.
 Cymbaria 417.
 Cyanella 365.
 Cyperus 321.
 Cypripedium 491.
 Cytifus 444.
Dalecappia. 496.
 Daphne 375.
 Daucus 351.
 Decumaria 391.
 Delima 403.
 Delphinium 404.
 Dentaria 427.
 Dianthera 317.
 Dianthus 384.
 Diapensia 335.
 Digitalis 418.
 Dillenia 405.
 Diodia 330.
 Diosma 342.
 Diospyros 504.
 Dipfacus 328.
 Dolichos 441.
 Doronicum 472.
 Draba 424.
 Dracocephalum 413.
 Drosera 360.
 Drypis 359.
 Duranta 423.
Ebenus 451.
 Echium 334.
 Ehretia 341.
 Elæocarpus 401.
 Emilia 336.
 Elymus 327.
 Epidendrum 491.
 Epilobium 371.
 Equisetum 504.
 Erica 371.
 Erigeron 468.
 Eripus 421.
 Erioucaulon 327.
 Eryngium 349.
 Erysimum. 428.
 Erythrina 438.
 Ethulia 463.
 Eugenia 396.
 Eupatorium 463.
 Euphorbia 392.
 Evolvulus 359.
 Evonymus 342.
Fagara 331.
 Fagonia 380.
 Festuca 325.
 Ficus 504.

- Filago 481.
 Flagellaria 369.
 Fragaria 400.
 Frankenia 369.
 Fucus 508.
 Fuchsia 331.
 Fumaria 437.
Galega 448.
 Galeopsis 411.
 Galium 330.
 Garcinia 391.
 Garidella 387.
 Genista 439.
 Gentiana 348.
 Geoffræa 444.
 Geranium 432.
 Gerardia 415.
 Geum 401.
 Glinus 395.
 Gloriosa 364.
 Glycine 442.
 Gnaphalium 465.
 Guidia 375.
 Gomphrena 348.
 Gorteria 476.
 Gostypium 436.
 Gratiola 317.
 Grevia 493.
 Gronovia 343.
 Gundelia 481.
 Gunnera 491.
 Gvilandia 378.
 Gypsophila 384.
Hamamelis. 333.
 Hartogia 342.
 Hebenstretia 420.
 Hedera 343.
 Hedyfarum 446.
 Helianthus 476.
 Helicteres 493.
 Helleborus 408.
 Heliophila 428.
 Heliotropium 333.
 Helonias 370.
 Hemerocallis 368.
 Heracleum 354.
 Hermannia 431.
 Herniaria 431.
 Hesperis 429.
 Hibiscus 436.
 Hieracium 458.
 Hippocrepis 445.
 Hipponane 497.
 Holcus 500.
 Horestium 327.
 Hordeum 327.
 Horminum 413.
 Hottonia 335.
 Hyacinthus. 366.
 Hydrastis 408.
 Hydrocotyle 349.
 Hyoscyamus 332.
 Hyoseris 459.
 Hypericum 455.
 Hypnum 507.
 Hypocheris 460.
 Hyssopus 410.
Jambolifera 371.
 Jasminum 316.
 Jatropha 497.
 Iberis 425.
 Illecebrum 345.
 Ilex 333.
 Illicium 315.
 Indigofera 448.
 Inula 471.
 Ipomoea 336.
 Iris 320.
 Inarda 332.
 Isopyrum 408.
 Juglans 496.
 Juncus 368.
 Jungermannia 507.
 Juniperus 499.
 Jussiaea 381.
 Justicia 317.
 Ixia 320.
 Ixora 331.
Kampheria 315.
 Knautia 329.
 Knoxia 330.
Lactuca 457.
 Lagoecia 343.
 Lagerstroemia 402.
 Lamium 411.
 Lantana 419.
 Lapsana 400.
 Lapserpitium 354.
 Lathyrus 443.
 Laurus 377.
 Lecythis 402.
 Lemna 494.
 Leonurus 412.
 Leontice 365.
 Lepidium 424.
 Leysera 472.
 Lichen 507.
 Ligusticum 354.
 Lilium 364.
 Limonia 380.
 Linnæa 421.
 Linum 359.
 Lithospermum 333.
 Lobelia 481.
 Loefflingia 320.
 Lotus 452.
 Ludvigia 332.
 Lunaria 427.
 Lupinus 441.
 Lychnis 390.
 Lycium 341.
 Lycopodium 506.
 Lyfimachia 335.
 Lythrum. 392.
Magnolia 405.
 Malpighia 387.
 Mal-

- Malva 435.
 Mammea 401.
 Manulea 419.
 Marcgravia. 401.
 Marchantia. 507.
 Marrubium 419.
 Martilea 506.
 Medeola 370.
 Medicago 453.
 Melanthus 370.
 Melastoma 381.
 Melianthus 423.
 Mentha 411.
 Mesembryanthemum
 398.
 Mespilus 397.
 Messersmidia 334.
 Mesua 402.
 Microcos 401.
 Micropus 481.
 Milium 324.
 Milleria 478.
 Mimosa 502.
 Minuartia 328.
 Mirabilis 339.
 Mitella 384.
 Mnium. 506.
 Moluccella 412.
 Mollugo 328.
 Momordica. 498.
 Monarda 317.
 Morus 495.
 Musa 500.
 Mussænda 338.
 Myagrum. 423.
 Myriophyllum 495.
 Myrtus. 396.

Napæa 435.
 Nardus 322.
 Nepeta 410.
 Nerium 345.
 Neurada 390.
 Nigella 405.

 Nitraria 391.
 Nolana 334.

Obolaria 422.
 Ocymum 413.
 Oenanthe 355.
 Oenothera 371.
 Onoclea 504.
 Ononis 440.
 Onosma 333.
 Ophrys 488.
 Orchis 484.
 Ornithogalum 364.
 Orobanche 422.
 Ortegia 320.
 Orvala 411.
 Olteospermum 480.
 Osmites 477.
 Osmunda 504.
 Othonna 480.
 Oxalis 389.

Pæonia 404.
 Pancratium 362.
 Panicum 322.
 Parietaria 501.
 Parnassia 359.
 Passiflora 491.
 Papaver 401.
 Passerina 375.
 Pastinaca 357.
 Paullinia 377.
 Pavetta 331.
 Pectis 473.
 Pedalium 423.
 Pedicularis 415.
 Peganum 391.
 Penæa 331.
 Pentapetes 435.
 Penthorum 389.
 Periploca 346.
 Petiveria 370.
 Phaca 448.
 Phalaris 322.

 Pharnacium 358.
 Phaseolus 441.
 Phellandrium 355.
 Phlomis 412.
 Phlox 355.
 Phylanthus 495.
 Phylica 342.
 Phyllis 349.
 Phyteuma 338.
 Picris 457.
 Pimpinella 357.
 Pinus 496.
 Pistacia 499.
 Pistia 493.
 Plinia 402.
 Plumbago 335.
 Poa 325.
 Poinciana 378.
 Polemonium 336.
 Polymnia 479.
 Polygonum 375.
 Polypodium 505.
 Polygala 437.
 Pontederia 362.
 Populus 499.
 Portulaca 391.
 Potamogeton 336.
 Potentilla 400.
 Presanthes 457.
 Primula 335.
 Prinos 369.
 Protea 328.
 Prunus 396.
 Psidium 396.
 Psoralea 450.
 Pteris 505.
 Pterocarpou 438.
 Pteronia 464.
 Pulmonaria 334.
 Punica 396.
 Pyrus 398.

Qercus 496.
 Quisqualis 381.
 Ran-

- R**andia 335.
Ranunculus 407.
 Rauwolfia 345.
 Refeda 392.
 Rhamnus 341.
 Rhedia 401.
 Rheum 377.
 Rhinanthus. 414.
 Rhododendron 381.
 Rhus 358.
 Robinia 444.
 Rosa 399.
 Royena 382.
 Rubia 330.
 Rubus 399.
 Rudbeckia 476.
 Ruellia 422.
 Rumex 369.

Sagittaria 496.
 Salicornia 315.
 Salix 498.
 Saifola 347.
 Salvia 318.
 Sambucus 358.
 Santolina 467.
 Saponaria 384.
 Satyrium 487.
 Saxifraga 382.
 Scabiosa 328.
 Scandix 356.
 Schoenus 326.
 Scirpus 321.
 Scilla 364.
 Scorpiurus 446.
 Scorzonera 456.
 Scrophularia 417.
 Scutellaria 414.
 Securidaca 438.
 Selago 420.
 Selinum 353.
 Sempervivum 395.
 Senecio 469.
 Septas 371.

 Serapias 490.
 Seriphium. 481.
 Serratula. 460.
 Sefeli 357.
 Sibtorphia 421.
 Sicyos 498.
 Sida 435.
 Sideritis 410.
 Sideroxylon 341.
 Sigesbeckia 475.
 Silene 385.
 Silphium 479.
 Sinapis 429.
 Siphonanthus 331.
 Sifon 355.
 Sifymbrium 427.
 Sium 355.
 Smilax 499.
 Solanum 331.
 Soldanella 335.
 Sonchus 457.
 Sophora 377.
 Sorbus 327.
 Sparganium 494.
 Spergula 390.
 Spermacoce 329.
 Spigelia 338.
 Spiræa 398.
 Stæhelina 464.
 Stachys 411.
 Statice 359.
 Stellaria 386.
 Stellera 375.
 Stipa 326.
 Stratiotes 405.
 Stoebe 401.
 Stevartia 348.
 Svietenia 371.
 Symphytum 333.

Tabernæmontana 346.
 Tanacetum 464.
 Tarchonanthus 464.

 Tetragonia 398.
 Tetragonotheca 476.
 Teucrium 408.
 Thalia 315.
 Thalictrum 407.
 Thapsia 357.
 Theobroma 455.
 Theligonum 496.
 Thesium 345.
 Thya 496.
 Thymus 413.
 Tillandzia 362.
 Tragia 495.
 Tragopogon. 456.
 Trapa 332.
 Tremella 518.
 Tribulus 380.
 Trichilia 379.
 Trichomanes 506.
 Trichosanthes 497.
 Trifolium. 451.
 Trigonella 453.
 Triplaris 327.
 Triticum 327.
 Triopteris 387.
 Triumphetta 391.
 Trollius 408.
 Tropæolum 371.
 Turnera 358.
 Tussilago 469.

Ulva 509.
 Urtica 495.
 Utricularia 317.
 Uvularia 364.

Valeriana 319.
 Vallisneria 498.
 Valtheria 431.
 Velezia 369.
 Vella 424.
 Verbascum 339.
 Verbena 317.
 Verbescina 475.
 Vero-

Veronica 316.
 Viburnum 358.
 Vicia 443.
 Viola 483.
 Vinca 345.

Vitex 423.
 Volkameria 423.

Xeranthemum 467.

Zinnia 475.
 Ziziphora 317.

Zostera 494.
 Zygophyllum 379.



INDEX ALTER.

- A**chyranthes 512.
 Ajuga 515.
 Althæa 516.
 Alyssum 515.
 Amygdalus 514.
 Amyris 513.
 Arenaria 514.
 Artemisia 516.
 Aster 517.
Borbonia 516.
 Brassica 516.
 Buphtalmum 517.
Capraria 515.
 Carissa 512.
 Caturus 519.
 Chalcas 514.
 Cheiranthus 515.
 Cissus 511.
 Clerodendron 515.
 Clutia 519.
 Cocos 520.
 Conium 512.
 Convolvulus 512.
 Cometes 511.
 Cornus 512.
Dialium 511.
 Dolichos 516.
Echites 512.
 Echium 512.
 Elais 520.
 Erica 513.
 Erigeron 517.
 Erythrina 516.
 Eupatorium 516.
Ficus 519.
 Fucus 519.
Gnidia 513.
 Glycine 516.
 Gunnera 518.
Hedysarum 516.
 Hudsonia 514.
 Juniperus 519.
Ixia 511.
Koenigia 511.
Lippia 515.
 Lobelia 518.
 Lotus. 516.
Manulea 515.
 Matricaria 517.
 Melica 511.
 Mentha 515.
 Michelia 515.
 Montonia 516.
Nigrina 512.
Orchis 518.
 Othonna 518.
Phaca 516.
 Pedicularis 515.
 Pergularia 512.
 Plectronia 512.
 Profopis 514.
 Prunus 514.
Ranunculus 515.
 Rhamnus 512.
 Rivina 512.
 Ruellia 515.
Salsola 512.
 Salvia 511.
 Saraca 516.
 Schmidelia 514.
 Selago 515.
 Seriphium 518.
 Serpicula 518.
 Silyrinchium 518.
 Sideroxylon 512.
 Silymbrium 515.
 Sophora 514.
 Spheranthus 518.
 Stachys 515.
 Statice 513.
 Stilago 518.
 Str. 511.
Terminalia 519.
 Teucrium 515.
 Thya 518.
 Tradescantia 513.
 Trianthena 514.
 Tussilago 517.
Verbascum 512.
 Viola 518.



GENERA

Nova, addenda Generibus Plantarum Editionis Sextæ.

DIANDRIA.

Globba 1287.
Calceolaria 1288.
Schwenkia 1233.
Dialium 1240.

TRIANDRIA.

Willichia 1337.
Rotala 1289.
Kœnigia 1241.

TETRANDRIA.

Scabrata 1242.
Cometes 1243.
Santalum 480.
Ægiphila 1290.
Manetria 1338.
Samara 1291.
Sirium 1292.
Acæna 1293.
Struthiola 1244.

PENTANDRIA.

Messerfmidia 1245.
Nigrina 1246.
Lisianthus 1248.
Aquilicia 1296.
Heliconia 1295.
Schævola 1294.
Roridula 1234.
Poraria 1399.
Plectronia 1249.
Arduina 1250.
Cariffa 1251.
Pergularia 1253.
Allamanda 1297.
Pæderia 1252.
Linconia 1298.
Steris 1254.
Xylophylla 1299.

Mahernia 1255.
Gifekia 1340.

HEXANDRIA.

Tulbagia 1300.
Dracæna 1256.
Canarina 1301.
Capura 1302.

OCTANDRIA.

Guarea 1305.
Ophira 1304.
Dodonæa 1303.
Chlora 1258.
Fuchsia 128.
Antichorus 1257.

DECANDRIA.

Turræa 1306.
Profopis 1260.
Chalcas 1261.
Cnocarpus 236.
Murræa 1341.
Bergera 1342.
Codon 1285.
Dionæa 1307.
Triopteris 1308.
Forskohlea 1262.
Grielum 1235.
Bergia 1309.

DODECANDRIA.

Hudsonia 1263.
Beraria 1310.
Vatica 1311.
Bassia 1343.

ICOSANDRIA.

Munchautia 1312.
Plinia

POLYANDRIA.

Trilix 1313.
Loofa 1286.
Caryocar 1314.
Illicium 611.

DIDYNAMIA.

Perilla 1236.
Vandellia 1265.
Manulea 1264.
Lindernia 1315.
Premna 1316.
Hyobanche 1317.

MONADELPHIA.

Lerchea 1318.
Gordonia 1344.
Malacra 1266.

DIADELPHIA.

Saraca 1267.
Liparia 1319.

POLYADELPHIA.

Monsonia 1268.
Melaleuca 1269.
Hopea 1270.
Giabraria 1320.

SYNGENESIA.

Spilanthus 1287.
Eclipta 1321.
Bellidium 1322.
Zoegea 1271.
Baltimora 1323.
Hippia 1324.

GYNANDRIA.

Gunnera 1272.
Stilago 1273.

Salacia 1326.
Gluta 1327.
Cytinus 1232.

MONOECIA.

Littorela 1328.
Serpula 1274.
Cicca 1275.
Leea 1276.
Clibadium 1329.
Nephelium 1277.
Begonia 1156.
Gnetum 1278.
Agyneja 1330.
Stillingia 1279.

DIOECIA.

Caturus 1280.
Elegia 1331.
Canarium 1281.
Cimicifuga 1282.
Napaea 838.

POLYGAMIA.

Spinifex 1333.
Manisuris 1333.
Hermas. 1332.
Mammea 656.
Brabejum 160.
Terminalia 1283.
C. lophylum 703.
Guilandina 517.
Stilbe 1336.
Chrysitrix 1335.

CRYPTOGAMIA.

Cycas 1222.

APPENDIX.

Elais 1294.

*
* *

*
* *

*
* *

ADDENDA.

- Pag. i. CANARIA lege CANARINA; etiam pag. 148, 225.
 253. HYOBANCHE. Orobanche mauritanica, flore purpureo. *Pet. gaz. t. 37. f. 4.*
 270. HEDYSARUM latebrosum. Lens Maderasp., elatines folio. *Pet. gaz. t. 30. f. 11.*
 HEDYSARUM *forerium*. Lens maderasp. nummulariæ folio maculato. *Pet. gaz. t. 33. f. 1.*
 273. ASTRAGALUS biflorusf. potius CROTALARIA.
 Crotalaria maderasp. pilosellæ folio. *Pet. gaz. t. 30 f. 10. mala.*
 302. ANDROPOGON barbatum. (Flosculi bini) Femi-
 neo lege Hermaphrodito.
 303. - - - - - mutico lege sapius aristato. *Antheræ albæ. Pistilla rubra.*
 312. FUCUS *buccinalis* novo specimine.
Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus; longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitiâ pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque Frondibus.
Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithameus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferius denticulatus; rugosus.
Frondes copiosissimæ, confertissimæ, multipartitæ, sessiles, sesquipedales, lanceolatæ, integerrimæ (rarius denticulo uno alterove), sessiles, apice multo teneriores.
 525. lin. i. Caffara lege Caffra.



DEC 20 70.

