

Sociedad Malagueña de Ciencias

BIBLIOTECA

Sala .....

Estante .....

Tabla .....

Número ..... 1393 b



*P. Prolongo.*

PA 1811

H-BOT-13936

CAROLI A LINNÉ  
ORD. STELLAE POLARIS EQUITIS  
GENERA  
PLANTARUM

EORUMQUE  
CHARACTERES NATURALES  
SECUNDUM  
NUMERUM, FIGURAM, SITUM  
ET  
PROPORTIONEM OMNIUM FRUCTIFICATIONIS  
PARTIUM.

JUXTA THUNBERGII EMENDATIONES DIGESTA.

---

*EDITIO OCTAVA*  
PRÆCEDENTE LONGÈ AUCTIONE  
CURANTE  
THADDÆO HAENKE  
SOCIETATIS SCIENTIARUM PRAGENSIS SODALI.

---

*VOLUMEN II.*

---

VINDOBONÆ.  
EX OFFICINA WAPPLERIANA.

1791.





# ICOSANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 988. <i>Cactus.</i>       | 995. <i>Punica.</i>        |
| 989. <i>Eugenia.</i>      | 996. <i>Amygdalus.</i>     |
| 990. <i>Philadelphus.</i> | 997. <i>Prunus.</i>        |
| 991. <i>Melaleuca.</i>    | 998. <i>Chrysobalanus.</i> |
| 992. <i>Psidium.</i>      | 999. <i>Plinia</i>         |
| 993. <i>Myrtus.</i>       | 1000. <i>Sonneratia.</i>   |
| 994. <i>Calyptanthes.</i> |                            |

## II. DIGYNIA.

1001. *Crataegus.*

## III. TRIGYNIA.

1002. *Sorbus.*      || 1003. *Sesuvium.*

## IV. PENTAGYNIA.

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1004. <i>Tetragonia.</i> | 1007. <i>Mesembryanthemum.</i> |
| 1005. <i>Mespilus.</i>   | 1008. <i>Aizoon.</i>           |
| 1006. <i>Pyrus.</i>      | 1009. <i>Spiraea.</i>          |

## V. POLYGYNIA.

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1010. <i>Rosa.</i>        | 1015. <i>Potentilla.</i>  |
| 1011. <i>Rubus.</i>       | 1016. <i>Geum.</i>        |
| 1012. <i>Tormentilla.</i> | 1017. <i>Comarum.</i>     |
| 1013. <i>Dryas.</i>       | 1018. <i>Calycanthus.</i> |
| 1014. <i>Fragaria.</i>    |                           |

# ICOSANDRIA.

Charaeter Classicus & notæ, quibus a Polyandria dif-  
fert, funt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novemdecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus, cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis inserto. (non vero receptaculo) huc amandandi sunt.

## I. MONOGYNIA.

988. CACTUS. \* Melocactus Tournef. 425.  
Cereus Juss. A. G. 1716. Opuntia Tournef. 123. Tuna Dill. elth. 295 - 299.  
Pereskia Plum. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cavum, foliolis squamolis aspersum, superum, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: exteriora breviora; interiora majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindræus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBs. Cereus J. dicta fuit planta longa, recta, angulata. Melocactus T. subrotunda, angulata.

Opuntia T. ramosa dichotoma.

Pereskia P. arborea, foliosa: Fructu folioso.

Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

989. EUGENIA. \* Mich. 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus; *superum*.

COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

OBS. *Hujus generis ex observationibus Thunbergii est Caryophyllus aromaticus Linnæi, cujus integrum characterem subjicio, in peculiari dissertatione ab illustrissimo viro propositum.*

EUGENIA caryophyllata. *Thunb.* Caryophyllus aromaticus. *Tournef.* 432. Caryophyllodendron. *Vail.* A. G. 1720.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, inflexæ, persistentes.

COR. tetrapetala, caduca. *Petala* ovata, obtusa, concava; calyce paulo longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, corollæ basi inserta, filiformia, corolla longiora cumque illa caduca. *Anthera* globosæ, minutæ.

PIST. *Germen* inferum, annulo nectareo cinctum. *Stylus* unicus, simplex, persistens. *Stigmata* quatuor, cruciformia.

PER. *Drupa* oblonga, initio clavata, dein ovata, calyce coronata.

*Nux* ovato-oblonga.

990. PHILADELPHUS. \* Syringa. *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, f. quinquepartitum, acuminatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, subrotunda, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis: *Anthera* erectæ, quadrifurcæ.

PIST. *Germen inferum. Stylus filiformis, quadripartitus. Stigmata simplicia.*

PER. *Capsula ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.*

SEM. *numerosa, oblonga, exigua.*

991. MELALEUCA. *Houttuyn Natuurlyke Hist. P. 2. Sect. 3. p. 212. t. 15. Lep-tospermum Forst. gen. 36.*

CAL. *Perianthium superum, quinquepartitum: laciniis rotundatis, evanescentibus; persistens.*

COR. *Petala quinque, subrotunda, minuta.*

STAM. *Filamenta ultra viginti, fetacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6. s. 7. singula. Antheræ oblongæ, incumbentes.*

PIST. *Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma acutum.*

PER. *Capsula colorata, subrotunda, semivestita. Calyce haccato urceolato, integerrimo, præputii instar; trilocularis, trivalvis.*

SEM. *numerosa, decumbentia, oblonga, introsum acuminata, extrorsum truncata.*

OBS. *Affinitas Ginoræ.*

OBS. *Polyadelphicæ olim insertum genus, loco magis naturali restituit Forsterus prod. Flor. ins. aust. p. 37.*

992. PSIDIUM. † *Guaiava Tournef. 443.*

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquefidum: laciniis ovatis.*

COR. *Petala quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.*

STAM. *Filamenta numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex.*

PER. *Bacca ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.*

SEM. *numerosa, minima, nidulantia.*

983. MYRTUS. \* *Tournef. 409.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, superum.*

COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, bi-f. trilocularis.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Calyx* in quibusdam quadrifidus *Petalis* quatuor.  
*Calyx* in aliis integerrimus & indivisus.

994. CALYPTRANTHES. Swartz, *prodr.*  
Schreb. 334.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, truncatum, edentulum f. obsoletissime quadridentatum, superum, persistens; tectum operculo orbiculato, concavo, deciduo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, calyci interne ad marginem inserta. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis adnatum. *Stylus* simplex, filiformis, inflexus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa f. oblonga, calyce coronata; unilocularis.

SEM. unicum; f. pauca, subangulata.

995. PUNICA. \* *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare.

SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum*

membranaceum, singulum loculamentum pericarpium bifariam dividens.

OBS. Botanici Pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicum obusum fuit.

996. AMYGDALUS. \* Tournef. 402. Persica Tournef. 400.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquefidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum.

COR. Petala quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

STAM. Filamenta triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anthera simplices.

PIST. Germen superum, subrotundum, villosum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitatum.

PER. Drupa subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. Nux ovata, compressa, acuta, futuris utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. Amygdalus T. cujus Drupa sicca, ut corium.  
Persica T. cujus Drupa mollis; ut bacca.

997. PRUNUS. \* Tournef. 398. Armeniaca Tournef. 399. Cerasus Tournef. 401. Laurocerasus Tournef. 403. Padus edit. pr.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis.

COR. Petala quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. Filamenta viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollae, calyci inserta. Anthera didymae, breves.

PIST. Germen superum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma orbiculatum.

PER. Drupa subrotunda.

SEM. Nux subrotunda, compressa, futuris prominulis.

Padus; Laurocerasus T. 1-6.

Armeniaca T. 7. 8.

Cerasus T. 9, 10.

Prunus T. 11-13.

998. CHRYSOBALANUS. †  *Icaco Plum. 5.*  
 *Jacq. amer. 154.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marcescens.  
 COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.  
 STAM. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ.  
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine staminum. *Sigma* obtusum.  
 PER. *Drupa* ovata, magna, unilocularis.  
 SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

999. PLINIA.  *Plum. 11.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque f. quadripartitum: *laciniis* acutis, planis, parvis.  
 COR. penta f. tetrapetala: *petalis* ovatis, concavis.  
 STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.  
 PIST. *Germen* superum, parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Sigma* simplex.  
 PER. *Drupa* maxima, globosa, fuscata.  
 SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.  
 OBS. P. pedunculata *staminibus receptaculo insertis* gaudet.

1000. SONNERATIA.  *Suppl. p. 38.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, planum, sexfidum, persistens. *Lacinia* ovata.  
 COR. *Petala* sex, subulata, basi calycis inserta, filiformia, longa. *Antheræ* globosæ.  
 PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.  
 PER. *Fructus* calyci persistenti patulo insidens, globosus, glaber, succulentus, multilocularis.  
 SEM. plurima.

II. DIGYNIA

1001. CRATAEGUS. \*  *Tournef.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

1001. CRATÆGUS. \* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.

SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

OBS. *Pistillorum numerus variat.*

## III. TRIGYNIA.

1002. SORBUS. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

OBS. *Pistillorum numerus inconstans.*

1003. SESUVIUM. Halimum. *Læfl. it. 191.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, intus coloratis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, calyci infra lacinias inserta, calyceque breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, superius trigonum. *Styli* sæpe tres, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capitula* ovata, trilocularis, circumscissa.

SEM. subrotunda, planiuscula, margine rostellato aucta.

IV. PENTAGYNIA.

1004. TETRAGONIA. \*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliis* quatuor, ovatis, deflexo planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla: nisi calyceum velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antherae* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare, inferum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.

PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppositis angustioribus, non defliscens.

SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos* primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege *Phil. Bot. S. 178.*

*Fructum* nunc dicit *Drupam. Syst. Veg. p. 467.*

1005. MESPILUS. \* *Tournef. 410.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.

SEM. quinque, ossea, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Crataegum, Sorbum & Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distingui possint. Folia Sorbis pinnata, Crataegis angulata, Mespilis integra communiter sunt.*

1006. PYRUS. \* *Tournef.* 404. *Malus Tournef.* 406. *Cydonia Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum, persistens: *laciniis* patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Miram omnes a seculis genus notissimum in tria dispe- scuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus con- stituerunt.*

1007. MESEMBRYANTHEMUM \* *Dill.* gen. 9. *elth.* 179. *Sc. Ficoides Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superam, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-lineararia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtusis. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capfula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero styliorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

*Tetragyna: geniculiflorum, noctiflorum, tortuosum.*

*Decagyna: linguiforme, pomeridianum, pugioniforme, barbatum, aciniforme, loreum.*

1008. AIZOON. \* *Ficoidea Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen 12. *elth.* 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* pentagonum, superum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ventricosa, retusa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Character essentialis consistit in Ramis per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.*

1009. SPIRÆA. \* *Tournef.* 389. *Filipendula Tournef.* 150. *Ulmaria Tournef.* 141. *Aruncus edit. pri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum: *laciniis* æcutis; persistens.

COR. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.

STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

SEM. pauca, acuminata, parva.

OBS. *Filipendula T. Capsulis plurimis in orbem digestis.*  
*Ulmaria T. Capsulis plurimis contortis instar Helictæris.*  
*Aruncus Frustrificatione dioica a reliquis differt.*  
*Opulifolia trigyna est.*

## V. POLYGYNIA.

1010. ROSA. \* *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoso: collo coarctato; *Limbo* patente quinquepartito globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis (quarum in quibusdam due alternæ utrinque appendiculatæ; due aliæ alternæ utrinque nudæ, quinta hinc tantum appendiculata).

452 ICOSANDRIA POLYGYNIA.

**COR.** *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inserta.

**STAM.** *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

**PIST.** *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Bacca* carnosæ, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

**SEM.** numerosa, oblonga, hispida, calycis interiori lateri affixa.

**OBS.** Pericarpium calyx *baccam* mentitur.

1011. RUBUS. \* *Tournef.* 385.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: laciniis oblongis, patentibus, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

**PIST.** *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

**PER.** *Bacca* composita: acinis subrotundis, in capitalura convexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.

**SEM.** solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum comicum.

**OBS.** *Acini* *Baccarum* coaliti sunt, in *Baccam* compositam nec sine laceratione distinguibiles.

R. *Saxatilis* acinis distinctis *Baccas* profert.

R. *Chamæmorus* *diœicus* est.

1012. TORMENTILLA. \* *Tournef.* 153.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, planum, octofidum: laciniis alternis minoribus, acutioribus.

**COR.** *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

**STAM.** *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.

SEM. octo, subrotunda, nuda.

OBS. *Tormentilla* solo numero differt a *Potentilla*, hinc possent ambo genera combinari.

1013. DRYAS. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo s. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paulo brevioribus

COR. *Petala* octo s. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Anthera* parva.

PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

1014. FRAGARIA. \* *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: *laciniis* alternis exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* lunulares.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Bacca* sit *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, pulposum, molle, magnum, coloratum, basi truncatum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa.

OBS. *Receptaculum commune* hic *Bacca* vulgo salutatur.

1015. POTENTILLA. \* *Quinquefolium* Tournef. 153. *Pentaphylloides* Tournef. *ibidem*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, decemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora; calyci inserta. *Anthera* elongato-lunulata.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune* seminum subrotundum, exsuccum, minimum, persistens, seminibus tectum; calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.*

1016. GEUM. \* *Caryophyllata* Tournef. 151. A. D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

COR. *Petala* quinque, rotundata: unguibus longitudine calycis, angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Anthera* breves, latiusculæ, obtusa.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune* seminum oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.

SEM. numerosa, compressa, hispida. *Stylo* longo, geniculato-aristata.

1017. COMARUM. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Anthera* lunulares, deciduæ.

PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* ovatum, carnosum, maximum, persistens.

SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

1018. CALYCANTHUS. † *Beureria Ehret.*  
*Butneria Du Hamel. Basteria. Miller.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, squamosum: *foliis* coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, *petala* mentientibus.

COR. nulla, præter *calycina foliola* *petala* mentientia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta. *Anthera* oblongæ, sulcatæ, *Filamentorum* apici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos, compressos, longitudine staminum. *Stigmata* glandulosa.

PER. nullum. *Calyx* incrassatus, obovatus, baccatus.

SEM. plurima, caudata.

## Classis XIII.

## POLYANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1019. <i>Caryota.</i>     | 1048. <i>Cistus.</i>        |
| 1020. <i>Marcgravia.</i>  | 1049. <i>Corchorus.</i>     |
| 1021. <i>Ternströmia.</i> | 1050. <i>Sarracenia.</i>    |
| 1022. <i>Mimosa.</i>      | 1051. <i>Tilia.</i>         |
| 1023. <i>Alstonia.</i>    | 1052. <i>Eleyera.</i>       |
| 1024. <i>Trilix.</i>      | 1053. <i>Grevvia.</i>       |
| 1025. <i>Rheedia.</i>     | 1054. <i>Ochna.</i>         |
| 1026. <i>Mammea.</i>      | 1055. <i>Muntingia.</i>     |
| 1027. <i>Papaver.</i>     | 1056. <i>Elæocarpus.</i>    |
| 1028. <i>Chelidonium.</i> | 1057. <i>Argemone.</i>      |
| 1029. <i>Capparis.</i>    | 1058. <i>Xylopia.</i>       |
| 1030. <i>Astæa.</i>       | 1059. <i>Lagerstroemia.</i> |
| 1031. <i>Cambogia.</i>    | 1060. <i>Thea.</i>          |
| 1032. <i>Calophyllum.</i> | 1061. <i>Lecythis.</i>      |
| 1033. <i>Sparrmannia.</i> | 1062. <i>Sanguinaria.</i>   |
| 1034. <i>Vallea.</i>      | 1063. <i>Podophyllum.</i>   |
| 1035. <i>Bonnetia.</i>    | 1064. <i>Bixa.</i>          |
| 1036. <i>Dicera.</i>      | 1065. <i>Nymphaea.</i>      |
| 1037. <i>Legnotis.</i>    | 1066. <i>Trevvia.</i>       |
| 1038. <i>Myrodendrum.</i> | 1067. <i>Prockia.</i>       |
| 1039. <i>Lemniscia.</i>   | 1068. <i>Lætia.</i>         |
| 1040. <i>Ascium.</i>      | 1069. <i>Seguieria.</i>     |
| 1041. <i>Grias.</i>       | 1070. <i>Rittera.</i>       |
| 1042. <i>Loosa.</i>       | 1071. <i>Delima.</i>        |
| 1043. <i>Sterbeckia.</i>  | 1072. <i>Xylosma.</i>       |
| 1044. <i>Mentzelia.</i>   | 1073. <i>Chrysitrix.</i>    |
| 1045. <i>Vateria.</i>     | 1074. <i>Cycas.</i>         |
| 1046. <i>Sloanea.</i>     | 1075. <i>Zamia.</i>         |
| 1047. <i>Aubletia.</i>    |                             |

II. DIGYNIA.

- |                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1076. <i>Cliffortia.</i>   |  | 1080. <i>Lacis.</i>     |
| 1077. <i>Calligonum.</i>   |  | 1081. <i>Poterium.</i>  |
| 1078. <i>Fothergilla.</i>  |  | 1082. <i>Curatella.</i> |
| 1079. <i>Trichocarpus.</i> |  | 1083. <i>Pæonia.</i>    |

III. TRIGYNIA.

- |                          |  |                         |
|--------------------------|--|-------------------------|
| 1084. <i>Delphinium.</i> |  | 1087. <i>Homalium.</i>  |
| 1085. <i>Aconitum.</i>   |  | 1088. <i>Evryandra.</i> |
| 1086. <i>Begonia.</i>    |  |                         |

IV. TETRAGYNIA.

- |                          |  |                         |
|--------------------------|--|-------------------------|
| 1089. <i>Cimicifuga.</i> |  | 1091. <i>Caryoacar.</i> |
| 1090. <i>Tetracera.</i>  |  |                         |

V. PENTAGYNIA.

- |                         |  |                         |
|-------------------------|--|-------------------------|
| 1092. <i>Aquilegia.</i> |  | 1094. <i>Reaumuria.</i> |
| 1093. <i>Nigella.</i>   |  | 1095. <i>Brathys.</i>   |

VI. HEXAGYNIA.

1096. *Stratiotes.*

VII. DECAGYNIA.

1097. *Brafenia.*

VIII. POLYGYNIA.

- |                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| 1098. <i>Artocarpus.</i> |  | 1100. <i>Ambrosinia.</i> |
| 1099. <i>Zostera.</i>    |  | 1101. <i>Arum.</i>       |
- LINNE GEN. PL. VOL. II. G 6

1102. *Calla.*  
 1103. *Pothos.*  
 1104. *Dracontium.*  
 1105. *Platanus.*  
 1106. *Gnetum.*  
 1107. *Hedycarya.*  
 1108. *Houtuynia.*  
 1109. *Hydrastis.*  
 1110. *Atragene.*  
 1111. *Clematis.*  
 1112. *Thalictrum.*  
 1113. *Isopyrum.*  
 1114. *Helleborus.*  
 1115. *Caltha.*  
 1116. *Anemone.*

1117. *Michelia.*  
 1118. *Trollius.*  
 1119. *Wintera.*  
 1120. *Sagittaria.*  
 1121. *Unona.*  
 1122. *Uvaria.*  
 1123. *Annona.*  
 1124. *Liriodendrum.*  
 1125. *Magnolia.*  
 1126. *Dillenia.*  
 1127. *Ranunculus.*  
 1128. *Adonis.*  
 1129. *Illicium.*  
 1130. *Clusia.*

## POLYANDRIA.

## I. MONOGYNIA.

1019. CARYOTA. *Mus. Cliff.* 12. Schunda-  
pana *H. M. I.* 11.

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Anthera* lineares.

\* *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. communis cum masculis.

COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

1020. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq.*  
*amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis: *extimis* duobus majoribus.

COR. monopetala, conico-ovata, integra, calyptræ instar clausa, discedens basi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Anthera* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis.

SEM. numerosa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

1021. TERNSTROEMIA. *Suppl.* p. 39. *Mutis.* *Swartz.* *prodr.*

CAL. *Perianthium* interius monophyllum, quinqueparti-

tum, cui incumbunt duæ minores *Squamae*. *Laciniae* omnes orbiculatae, concavae, persistentes.

COR. monopetala, urceolata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, (rarius sexpartitus). *Laciniae* orbiculatae, concavae, emarginatae, calyce longiores.

STAM. *Filamenta* numerosa, basi corollae inferta, filiformia, duplici serie, corolla breviora. *Antherae* lineares, erectae, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, laevis, bilocularis, evalvis, polysperma.

SEM. suboctona, convexa, inde plana.

1022. MIMOSA.\* *Tournef.* 375. *Acacia Tournef.* 375. *Inga Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, femiquinquefidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

OBS. Flores multi *Masculi* decidunt; alii *feminei*, alii *hermaphroditi* in variis sunt.

*Mimosae* T. *legumen articulatum*; *foliola* veluti *sensitiva*.

*Acaciae* T. *legumen cylindraceum*; *folia* non moventia se a *tactu*.

*Ingae* Pl. *legumen carnosum*.

*Frustrificationis pars nulla* in hoc genere *constans*.

*Calyx* *quinquedentatus*; aliis *trifidus*.

*Corolla* *monopetala*; aliis *pentapetala*; aliis *nulla*.

*Stamina* quibusdam *multa*, aliis *decem*, aliis *quinque*, aliis *quatuor*; aliis *monadelphae*; aliis *castrata*.

*Pericarpium* *Legumen*, sed aliis *carnosum*; aliis *membranaceum*; aliis *alatum*; aliis *articulatum*; aliis *quadri-valve*.

*Semina* *figura diversa* in *diversis*.

1023. ALSTONIA. *Suppl. p. 39. Mutis.*

CAL. *Perianthium* inferum, imbricatum. *Squamæ* ovatæ, concavæ, obtusissimæ: *internæ* sensim majores, quasi calycem quadri s. quinquepartitum formantes.

COR. monopetala, calyce brevior. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, octo-s. decempartitus: *lacinia* æquales, duplici serie positæ, alternæ, interiores obovatæ, obtusæ, integerrimæ.

STAM. *Filamenta* plurima, tubo inserta, brevissima, imbricata, glaberrima: *exteriora* longiora, linearia, apice attenuata. *Anthera* orbiculatæ, fulcatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, parvum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ, filiformis, erectus. *Stigma* capitato-ovatum.

PER. —

SEM. —

1024. TRILIX. *Jacquinia. Mutis.*

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

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

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

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

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

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

1025. RHEEDIA. *Vanrheedia. Plum. 12.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme.

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

## 1026. MAMMEA. † Jacq. amer. 268. Mammei Plum. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliis* ovatis, concavis, coriaceis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM. *Filamenta* plerima, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germe* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, flaminibus longior. *Stigma* capitatum, convexum, persistens.

PER. *Bacca* carnosae, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis.

SEM. quatuor, subovata, scabra.

OBS. *Flores* masculos in eadem vel distincta planta observavit Jacquin.

## 1027 PAPAVER. \* Tournef. 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla longe breviora. *Anthera* oblonga, compressa, erecta, obtusa.

PIST. *Germe* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capsula* coronata stigmate plano, magno, uniloculari, semimultiloculari, apice sub corona foraminibus plurimis debiscens.

SEM. numerosa, minima. *Reptacula*: *Plicae* longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpium adnatae.

OBS. *Pericarpium* diversum est varia figura ex globosa & oblonga, nec non radiis stigmatis. *Primaria*, divisio specierum a *Pericarpio* levi & bipido desumenda est.

## 1028. CHELIDONIUM. \* Tournef. 116, Glaucium Tournef. 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, subrotundum: *foliis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. *Anthera* oblonga, compressa, obtusa, erecta, didyma.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, subbivalvis.

SEM. plurima, ovata, aneta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas futurae instar circumambientis, non dehiscens.

OBS. *Pericarpio siliquoso a Papavere diversum.*

Chelidonium T. *Siliqua uniloculari.*

Glaucium T. *siliqua bicapsulari.*

Ch. hybridum *Siliqua trivalvi est.*

1029. CAPPARIS. Tournef. 139. Breynia  
Plum. 11.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliis* ovatis, concavis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Anthera* oblonga, versatiles, inclinatae.

PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile.

PER. *Bacca* corticosa, unilocularis, pedicellata.

SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

OBS. *Fructus* figura in diversis diversissima.

1030. ACTÆA. \* Christophoriana Tournef.  
154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta saepius), capillaria, superne latiora. *Anthera* subrotunda, didyma, erecta.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

464 POLYANDRIA MONOGYNIA.

PER. *Bacca ovali-globosa, glabra, unifulca, unilocularis.*

SEM. plurima, femiorbiculata, gemino ordine incumbentia.

OBS. A. racemosa fructu coriaceo, nec pulposo est.

1031. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium tetraphyllum: foliis subrotundis, concavis, deciduis.*

COR. *Petala quatuor, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.*

STAM. *Filamenta plurima, brevia. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen subrotundum, striatum. Stylus nullus.*

*Stigma quadrifidum, obtusum, persistens.*

PER. *Pomum subrotundum, octangulare, octo-loculare.*

SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

1032. CALOPHYLLUM. *Jacq. amer. 269.*  
Calaba *Plum.*

CAL. *Perianthium tetraphyllum: foliis ovatis, concavis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus brevioribus.*

COR. *Petala quatuor, oblonga, concava, patentia.*

STAM. *Filamenta plura (10 Jacq.), filiformia, brevia. Antheræ erectæ, oblongæ.*

PIST. *Germen subrotundum. Styli filiformes, longitudine staminum. Stigma capitatum, obtusum.*

PER. *Drupa globosa.*

SEM. *Nux globosa, subacuminata, maxima.*

OBS. *Flores masculos distinctos observavit Jacq.*

1033. SPARRMANNIA. *Suppl. p. 41. & 265.*

CAL. *Perianthium inferum, tetraphyllum. Foliola aequalia, lanceolata, integra, reflexa.*

COR. *Petala quatuor, aequalia, cuneiformia, plana, integra, sursum reflexa, arcu receptaculo adpressa, calyce longiora.*

*Nectaria propria, filiformia, difformia, torulosa, staminibus breviora. Toruli inflati, turbinati.*

STAM. *Filamenta* plurima, distincta, filiformia, exteriora nectariis assimilantia, sed tamen longiora, corolla breviora. *Anthera* cordato-ovata, infidentes.

PIST. *Germe* superum, subglobosum, quinquangulare, hispidum. *Stylus* filiformis, rectus, dependens inter stamina, staminibus multo longior. *Stigma* truncatum, papillis elongatis terminatum.

PER. *Capsula* quinquangularis, echinata.

*Setae* longiores, patentes, rectae, rigidae, pilosae, in angulis majores, spina terminatae. *Spina* pellucida, recta, pungens.

SEM. in quovis loculamento bina, oblonga, glabra, altero latere carinata.

Obs. *Habitus* *Triumfettae* respectu herbae, *Geranii* respectu floris, *Hibisci* respectu fructus & *Gei* respectu capsulae echinatae. Thunb. l. c.

### 1034. VALLEA. *Suppl. p. 42.*

CAL. *Perianthium* tetra- f. pentaphyllum. *Foliola* ovato-lanceolata, striata, colorata, decidua.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, obovata, trifida, calyce patulo majora.

*Nectarium* *Margo* planiusculus, margine undulatus, nitidus, coloratus.

STAM. *Filamenta* plura, triginta ad quadraginta, planiuscula, colorata, incurva, serie simplici, infra nectarium receptaculo inserta, brevia. *Anthera* lineares, erectae, apice biperforatae.

PIST. *Germe* superum, ovatum. *Stylus* teretiusculus, longitudine floris. *Stigma* quadri- f. quinquesidum, tenne.

PER. *Capsula* quadri- f. quinquangularis: *loculis* bilocularibus.

SEM. plura.

### 1035. BONNETIA *Schreb. Mahuria Aubl. 222.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis concavis, acutis: duabus majoribus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusiuscula, concava, calyce longiora, quorum tria minora, erecta; duo majora, declinata, hiantia.

466 POLYANDRIA MONOGYNIA.

STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, corollæ breviora, apice dilatata. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

PYST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* longitudine germinis, incurvus. *Stigma* trilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trilocularis, trivalvis: *valvulis* acuminatis.

SEM. plurima, minima, oblonga, membrana colorata involuta, affixa receptaculo triquetro.

1036. DICERA. *Forst. charact. gen.* 40.

CAL. *Perianthium* quadri-f. quinquepartitum: *foliolis* æqualibus.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, obovata, trifida: *laciniis* obtusis, intermedia longiore.

*Nectarium* e corpusculis quatuor f. quinque emarginatis, parvis, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* (12-20) plura, inter nectaria & germen orta, capillaria, brevia. *Antheræ* lineares, apice bicornes.

PYST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis.

SEM. plurima.

1037. LEGNOTIS. *Swarz. prodr. Cassipourea* *Aubl.* 211. *Schreb.* 357.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semi-quadri-f. quinquesidum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, calyce longiora. Ungues tenues, fere longitudine calycis, receptaculo inserti. *Laminæ* ovatæ, fimbriatæ laciniis plurimis, villosis.

STAM. *Filamenta* sedecim f. viginti, filiformia, æqualia, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PYST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* magna, trigona, trilocularis, trivalvis, elastica.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

DES. Numerus partium fructus interdum quinta, quarta part augetur.

1038. MYRODENDRUM. Schreb. Houmiri  
Aubl. 564.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, acutum.

COR. Petala quinque, oblonga, acuta, patentia, calyce multo majora.

STAM. Filamenta viginti, capillaria, receptaculo inserta. Anthera subrotunda.

PIST. Germen subrotundum, parvum, superum. Stylus longus, incurvus, villosus. Stigma capitatum, quinquelobum.

PER. . . . . quinqueloculare.

SEM. . . . . solitaria.

1039. LEMNISCIA Schreb. Vantanea Aubl.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, acutum, breve.

COR. Petala quinque, linearia, longa, acuta, recurva, nectario adnata.

Nectarium cyathiforme, carnosum, brevissimum, germen cingens.

STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corolla longiora, nectario inserta. Anthera subrotunda, parva.

PIST. Germen subrotundum, nectario immersum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. . . . . quinqueloculare.

SEM. solitaria.

1040. ASCIUM. Schreb. Norantea Aubl. 220.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, margine coloratis.

COR. Petala quinque, ovata, acuta, calyce majora, receptaculo inserta.

STAM. Filamenta plurima, brevia, triquetra, receptaculo inserta. Anthera oblonga.

PIST. *Germen ovatum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum.*

PER. *Bacca ? unilocularis.*

SEM. *plurima.*

### 1041. GRIAS. †

CAL. *Perianthium monophyllum, cyathiforme: ore quadrifido demumque lacero.*

COR. *Petala quatuor, subrotunda, concava, coriacea.*

STAM. *Filamenta numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. Anthera subrotundæ.*

PIST. *Germen depressiusculum, calyci immersum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, tetragonum, cruciatio-excavatum.*

PER. *Drupa magna, unilocularis, basi apiceque acuminata.*

SEM. *Nucleus fulcis octo exaratus.*

### 1042. LOOSA. *Auct. Cl. Jacquinio.*

CAL. *Perianthium pentaphyllum, superum, persistens: foliolis lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis.*

COR. *Petala quinque, obovata, cucullata, magna, patentissima, in unguis basi attenuata.*

*Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamentis.*

STAM. *Filamenta numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. Anthera incumbentes, subrotundæ.*

PIST. *Germen subovatum, semiinferum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.*

PER. *Capsula turbinata, unilocularis, apice trivalvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis.*

SEM. *plurima, ovata, parva. Receptacula tria, linearia, capsulæ longitudinales.*

OBS. *Affinitate Mentzelia accedit. Jacq.*

### 1043. STERBECKIA *Schreb. Singana Aubl.*

230.

CAL. *Perianthium tri-f. pentaphyllum: foliolis subrotundis, concavis, acutis.*

COR. *Petala* tria f. quinque, subrotunda, crenata, unguiculata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, receptaculo inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* longus, apice incurvus. *Stigma* capitatum, concavum.

PER. *Capsula*? cylindracea, longa, corticosa, unilocularis, non dehiscens.

SEM. plura, magna, angulata, sibi incumbentia, in pulpa nidulantia.

1044. MENTZELIA. *Plum.* 6. *Jacq. amer.*  
164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, superum, deciduum: *foliis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, setacea, erecta: exteriora superne membranacea. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* cylindricum, longissimum, inferum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, longa, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. plura, oblonga, angulata.

1045. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo infidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

1046. SLOANEA *Schreb. Aubl.* 533. t. 212.  
*Swartz. prodr. Sloana Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, subinæqualibus.

470 POLYANDRIA MONOGYNIA.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta numerosa, brevissima, receptaculo villoso inserta. Antheræ oblongæ, lateri filamentorum adnatæ.*

PIST. *Germen oblongum, angulatum. Stylus simplex. Stigma quinquesidum, acutum.*

PER. *Capſula magna, subrotunda, echinata, aculeis deciduis, quinquelocularis, quinquevalvis: dissepimentis valvulis oppositis.*

SEM. *solitaria s. bina, oblonga, arillo baccato involuta.*

OBS. *Numerus partium variat a 3 ad 6. Aubl. Swartz.*

1047. AUBLETIA Schreb. Apeiba Aubl. Swartz. prodr. Ait. Kew. Sloanea Læfl. 311.

CAL. *Perianthium pentaphyllum: foliola lineari-lanceolata, decidua.*

COR. *Petala quinque, obovata, calyce breviora.*

STAM. *Filamenta numerosissima, receptaculo inserta, corolla breviora. Antheræ filamentis infra apicem longitudinaliter adnatæ.*

PIST. *Germen subglobosum, depressum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex, apertum.*

PER. *Capſula subglobosa, depressa, echinata, multilocularis, vix dehiscens.*

SEM. *plurima.*

1048. CISTUS. \* Tournef. 136. Helianthemum Tournef. 128.

CAL. *Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minor.*

COR. *Petala quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.*

STAM. *Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Antheræ subrotundæ, parvæ.*

PIST. *Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma planum, orbiculatum.*

PER. *Capſula subrotunda, calyce obteſta.*

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*

*Helianthemum* T. capsula uniloculari, trivalvi distincta fuit.

*Cistus* Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.

### 1049. CORCHORUS. \* Tournef. 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germe*n oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. *C. filiquosus* gaudet *Siliqua* lineari, compressa, bivalvi, biloculari: floribus vernalibus apetalis, tetrandris, calyce aphylo: autumnalibus pentapetalis, polyandris, & calyce quinquephylo.

*C. Capsularis* & hirsutus capsulas subrotundas retusas profert.

*C. tridens* & æstivans stylos tres, bifidos habet. R.

### 1050. SARRACENIA. † Tournef. 476.

CAL. *Perianthium* duplex.

*P. inferius* triphyllum, foliolis ovatis, minimis, deciduis.

*P. superius* pentaphyllum, foliolis subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: unguibus ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Anthere* simplices.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* cylindræus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

1051. *TILIA*. \* *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra) subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incouis.*

*T. americana squamis quinque germi circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.*

1052. *CLEYERA*. *Thunb. diff. nov. gen. p.*  
69. *Flor. jap. p. 12.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, glabrum, persistens, corolla brevius, quinquepartitum: lacinia ovata, rotundata.

COR. pentapetala. *Petala* ovata, obtusa, flavescentia.

STAM. *Filamenta* circiter triginta, germinis lateribus inserta, capillaria, inæqualia, basi interdum levissime coherentia, corolla multo breviora. *Antheræ* subulata, didymæ, hirtæ, fuscæ.

PIST. *Germen* superum, convexum. *Stylus* unicus, simplex, filiformis, staminibus longior. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, glabra, calyce persistente reflexo cincta, bivalvis, bilocularis, magnitudine pisi minoris.

1053. *GREWIA*. \*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.

*Nella-*

*Nectarium* e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, basi germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

### 1054. OCHINA. † Jabotapita Plum. 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, patentibus, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obrusissima.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, conniventia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, rectum. *Stigma* simplex.

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatae, distantes, basi demersæ.

SEM. solitarium, ovatum.

### 1055. MUNTINGIA † Plum. 6. Jacq. amer. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatem, quinquelocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

1056. ELÆOCARPUS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, brevissima, receptaculo affixa. *Antherae* lineares, corolla breviores apice bivalvi.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* crispus, sphaericus.

OBS. Numerus saepe excludit quintam partem in floribus.

1057. ARGEMONE. *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, subrotundum : *foliis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antherae* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquesidum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, femivalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscentia.

OBS. *Capsula* femivalvata a *Papavere* distincta.

*Argemone* 2 trivalvis, 3 quadrivalvis, 1 sexvalvis fere est.

1058. XYLOPIA. † *Xylopricon* *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subquadrifidum, obtusiusculum.

COR. *Petala* sex, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea : exteriora tria crassiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* numerosæ, germini insidentes, oblongiusculæ.

PIST. *Germen* sessile, ovatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ficca, subrotunda, unilocularis, rostrata.  
SEM. *Nucleus* subrotundus.

1059. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfidum, campanulatum, acutiusculum, læve.

COR. *Petala* sex, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo infertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *sex* exteriora duplo crassiora, petalis longiora. *Antherae* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum majorum. *Stigma* simplex.

PER. . . .

SEM. . . .

1060. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* 5-6-phyllum, minimum, planum: *foliis* rotundis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* sex s. novem subrotunda, concava, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* globofo-trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in distincta arbore, dicta Hillio T. viridis, quibus.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliis* orbiculatis, persistentibus.

COR. *Petala* exteriora tria, æqualia, mediæ magnitudinis: interiora sex, æqualia, maxima.

*Stylos tres conglutinatos esse, non simplicem. Letsom. Syst. Veg. 412. R.*

1061. LECYTHIS. *Læfl.* 189. *Jacq.'amer.* 168.

CAL: *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum duo superiora patentissima.

*Nectarium* petaliforme, monophyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata:

*Ligula* a latere inferiore floris sursum inflexa: linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia.

STAM. *Filamenta* copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius cassiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.

PIST. *Germen* depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum, conicum.

PER. basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, subquadriloculare, circumscissum, operculo orbiculato.

SEM. plura, nitida, margine scabro.

### 1062. SANGUINARIA. \* *Dill. elch.* 252.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.

COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima: alterna interiora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bifidum stria, altitudine staminum, persistens.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, acuminata.

### 1063. PODOPHYLLUM. \* *Anapodophyllum Tournef.* 122.

CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo erectum: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.

PER. *Bacca* ovata, coronata stigmatē, unilocularis.  
SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

## 1064. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum persistens.

COR. duplex.

*Exterior* Petalis quinque, oblongis, aequalibus, magnis, rudioribus.

*Interior* Petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

STAM. *Filamenta* numerosa, fetacea, corolla dimidio breviora. *Anthera* erecta.

PIST. *Germe* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovato-cordata, compressa, fetis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.

SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

1065. NYMPHÆA. \* *Tournef.* 137. 138.  
Nelumbo *Tournef.*

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnum, supra coloratum, persistens.

COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe), germinis lateri insidentia, serie plus quam simplici.

STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe), plana, curva, obtusa, brevissima. *Anthera* oblonga, filamentorum margini adnata.

PIST. *Germe* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-fessile, radiis notatum, margine srenatum, persistens.

PER. *Bacca* dura, ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim loculis), pulpa plena.

SEM. plurima, subrotunda.

N. lutea *Calyce* pentaphyllo: *foliis* subrotundis, *Petalis* minimis a reliquis differt.

Nelumbo *Pericarpium* turbinatum, truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum dehiscens.

## 1066. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla, nisi calycem sumas.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. folitaria, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Suspicio etiam flores mere masculos adesse.*

## 1067. PROCKIA, authore Cl. Brownio in literis ex America.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis (raro duo foliola minima ad basin).

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* subrotundum, subquingulare. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Bacca* quinquangularis.

SEM. plurima.

1068. LAETIA. † *Læfl. it.* 190. *Jacq. amer.* 167.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus.

COR. nulla, f. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria calyce paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, desinens in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Bacca* globosa, trigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.

SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita.

L. completa pentapetala, capsula trivalvi.

L. apetala *Bacca* carnosæ.

1069. SEQUIERIA. *Læfl. it. 191.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliis* oblongis, concavis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ.

PIST. *Germe*n oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad latus crassius germinis. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, glabrum.

1070. RITTERA *Schreb. Poissia Aubl. 355.*  
*Swartz. prodr.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, rotundatis, concavis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, latum, subrotundum, erectum, fimbriatum, laterale, *ungue* brevissimo.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, receptaculo inserta, quorum aliqua petalo opposita breviora, sterilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germe*n pedicellatum, oblongum, compressum, incurvum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, ventricosum, compressum, uniloculare, bivalve.

SEM. tria vel quatuor, compressa, angulata.

## 1071. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyci subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.

PER. *Bacca* calyce major, ovata, acuminata, bivalvis.

SEM. duo.

OBS. *Rheede suam pentandram facit, adeoque dubia.*

1072. XYLOSMA. *Forst. prodr. p. 72. Myroxylon. Forst. charact. gen. 63.*

\* Flores Masculi.

CAL. *Perianthium* quadri-5. quinquepartitum, *foliis* subrotundis, minutis, patentibus.

COR. nulla.

*Nectarium* minimum, annulare, crenulatum, stamina cingens.

STAM. *Filamenta* numerosa (20-50.) capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

Flores Feminei.

CAL.

COR. } ut in Masc.

*Nect.*

PIST. *Germen* ovato-globosum. *Stylus* vix ullus, cylindricus. *Stigma* obtusum, planum, obsolete trifidum.

PER. *Bacca*? sicca, subbilocularis, oblonga, *loculis* dispermis.

SEM. duo, triquetra, dorso convexa, lateribus plana. *Dissepimentum* incompletum, in fundo *Baccæ*.

1073. CHRYSITRIX. *Linn. jun. diff. nov. gen. gram. p. 27.*

*Capitulum* parvum laterale intra *spatham* diphyllam: *superior* e *scapo* continuata, subulata, recta: *inferior* patens, ovata, concava, carinata, coriacea.

CAL. multivalvis, imbricatus. *Valvula* oblongæ, cartilagineæ, glabræ, adpressæ, post florescentiam deciduæ.

COR. *Glumæ* vel *paleæ* numerosissimæ receptaculum opulentes in fasciculum uniformem congestæ, subulatæ, nitentes, calyce longiores, persistentes.

STAM. *Filamentum* intra singulam *glumam* solitarium, capillare, longitudine *glumarum*. *Antheræ* apici singuli filamentum adnatæ, subulatæ, parvæ.

PIST. *Germen* in medio *capituli* unicum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine *glumarum* & *staminum*. *Stigma* quinquefidum.

PER. —

SEM. —

\* *Mas* ? in distincto individuo.

CAL. }  
COR. } ut in Hermaphrodito.

STAM. *Antherae* incumbentes, lineares, utrinque acuminatae.

1074. CYCAS. †

*Mar.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus. *Amentum* strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis.

*Squamæ* spathulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* nullae. *Pollen* inspersum paginae superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, longitudinaliter altero latere diffiliens.

\* *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* cylindricus, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*

1075. ZAMIA. *Trew. Ehret. 5. t. 26. Jacq. collect. v. 3.*

\* *Mar.*

CAL. *Strobilus* ovatus, obtusus. *Squamæ* peltatae, horizontales, obovatae, obtusissimae, uniflorae, apice incrassatae, persistentes.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* nudaе, globosae, squamarum paginae inferiori inspersae, confertae, sessiles, bivaives, circumcissae annulo elastico. *Fovilla* ovata, pellucida.

\* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Strobilus* ovatus imbricatus. *Squama* pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem distantes, persistentes.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, irregularia, angulata, sub pelta squamarum margini inserta, utrinque solitaria, nutantia. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, latere obsolete bifidum.

PER. *Drupe* solitaria, ovalis.

SEM. *Nux* ovalis.

## II. DIGYNIA.

### 1076. CLIFFORTIA. \*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliis* ovatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Anthera* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

### 1077. CALLIGONUM. † Polygonoides Tournef. 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.

SEM. pericarpio conforme, tectum.

OBS. Plantam, *cujus character hic sistitur*, a. p. m. Gronovio habui, qui esse Polygonoiden Tournef. asseverabat; figura minus quadrat; videant autoptæ, utrum sit eadem, nec ne. Tournefortius in Itin. ita florem depingit:

CAL. 5 - phyllus, parvus: *foliis lanceolatis, persistentibus.*

COR. 5 - petala: *petalis obovatis, patentibus.*

STAM. *Filamenta* quinque, *subulata, corolla longiora. Anthera subrotundæ.*

PIST. *Germen superum, ovatum, acuminatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum.*

PERIC. *ut in Calligono.*

*Vid. Mant. II, p. 404.*

### 1078. FOTHERGILLA. *Suppl. p. 42.*

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, arcuum, subtruncatum, brevissimum, persistens.*

COR. *nulla.*

STAM. *Filamenta plurima, filiformia, superne crassiora, longa. Anthera minutæ, erectæ, quadrangulares.*

PIST. *Germen ovatum, bifidum. Styli duo, subulati, terminales, longitudine staminum. Stigmata simplicia.*

PER. *Capsula indurata, biloba, bilocularis. Lobi bivalves.*

SEM. *solitaria, ossea.*

OBS. *Fructus & habitus Hamamelis,*

### 1079. TRICHOCARPUS. *Schreb. Ablania Aubl, 234.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quadri-f. quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.*

COR. *nulla.*

STAM. *Filamenta plurima, capillaria, calyce longiora, receptaculo inserta. Anthera parvæ, subrotundæ.*

PIST. *Germen ovatum, villosum. Styli duo, longi, apice bifidi. Stigmata obtusa.*

PER. *Capsula ovato-tetragona, fetosa: fetis longis, rigidis, deciduis; unilocularis, quadrivalvis.*

SEM. *numerosa, parva, receptaculo libero, ovato-oblongo, adfixa, membrana viscosa involuta.*

1080. LACIS. Schreb. Mourena, *Aubl.* 233.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, inferne utrinque alata, inserta receptaculo spinis duodecim cincto.*Anthera* oblongæ, basi bifidæ, acutæ, incumbentes,PIST. *Germe*n oblongum, angulato-striatum, *Styli* duo, incurvi. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsula* ovata, octostriata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minutissima, receptaculo libero, ovato affixa.

1081. POTERIUM. \* *Pimpinella* *Tournef.* 68.\* *Masculi Flores* in spicam positi.CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, coloratis, caducis.COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Anthera* subrotundæ, didymæ.\* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.CAL. *Perianthium* ut in mare.COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca* carnosæ, globosæ, \**Seminibus* oblongis; *teretibus*.P. sanguiforba *Bacca* exsucca angulata, *Seminibus* tetragonis, utrinque acuminatis. *Pistilla* duo debilia, *flori* mastulo inserta.*Calyx* di-tri-tetraphyllus est.1082. CURATELLA. \* *Læfl. it.* 260.CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliis*

subrotundis, concavis: quinto interiore petalis similimo.

COR. *Petala* 3. f. 4. subrotunda, concava, calyci similima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germe* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, unilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

OBS. *Statura* Coccolobæ.

### 1083. PÆONIA. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Anthera* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsula* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, tomentosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, futuræ dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.

## III. TRIGYNIA.

### 1084. DELPHINIUM. \* *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quo-

FILIA

*α. supremum* antice reliquis obtusius, postice extensum in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum.

*β. γ. δ. ε. reliqua* ovato-lanceolata, patentia, subæqualia.

*Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* involutum.

**STAM.** *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

**PIST.** *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

**PER.** *Capsule* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

**SEM.** plurima, angulata.

**OBS.** *Species* 1, 2, *Pistilla* tria, *Nectarium* interius monophyllum habent.

*Nectarium* diphyllum dispositum in formam eandem, quæ reliquæ simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimæ obtinent species.

## 1085. ACONITUM. \* *Tournef.* 239. 240.

**CAL.** nullus.

**COR.** *Petala* quinque, inæqualia, per paria opposita:

*a. supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum; apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

*b. c. lateralia* duo lata, subrotunda, opposita, conniventia.

*d. e. infima* duo oblonga, deorsum spectantia.

*Nectarium* duo, sub petalo *a.* recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis longis insidentia.

*Squamule* sex, brevissimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

**STAM.** *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum *a.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

**PIST.** *Germina* tria (quinque), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* totidem, ovato-fubulata, erecta, univalves, introrsum dehiscences.

SEM. plurima; angulata, rugosa.

Obs. A. *Anthora* ♂ variegatum floribus pentagynis, Cammarum ♂ uncinatum subpentagynis est.

1086. BEGONIA. *Tournef.* 442.

\* *Masculus Flor.*

CAL. nullus.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala* duo opposita obcordata; duo reliqua cordata.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Anthera* subrotunda.

PIST. caducum.

\* *Femineus Flor.*

CAL. nullus, cujus vices gerit *Germen*.

COR. tetrapetala, ut mascula.

PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parva.

Obs. De staminum numero, de pericarpis specie (H. M. bacca commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.

1087. HOMALIUM. *Jacq. amer.* 170. *Swartz. prodr. Schreb.* 366.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sex- f. septemfidum; *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, patentissimis

COR. *Petala* sex, f. septem ovata, plana, calyce paulo longiora, patentissima. *Glandulae* nectareae sex, planae, cum petalis alternae.

STAM. *Filamenta* viginti quatuor, subulata, erecta, longitudine corollae, orta quatuor simul inter glandulas ante basin petalorum. *Anthera* subrotunda, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* lignosa, ovata, unilocularis.

SEM. plurima, minima.

1088. EVRYANDRA. *Forst. charact. gen. 41.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, foliolis subrotundis, concavis, duobus exterioribus minoribus.

COR. *Petalis* tria, subrotunda, concava, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, apice valde dilatata. *Antheræ* didymæ, lobis discretis, apici filamentorum affixæ.

PIST. *Germina* tria, ovata. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* duo, leniter divisa.

PER. *Folliculi* tres, ovati, divaricati, latere interiore longitudinaliter dehiscentes.

SEM. aliquot.

## IV. TETRAGYNIA.

## 1089. CIMICIFUGA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : foliolis subrotundis, concavis, caducis.

COR. *Nectararia* quatuor, petaliformia, urceolata, cartilaginea.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germina* 4-7. *Styli* recurvati. *Stigmata* stylo longitudinalia.

PER. *Capsule* oblongæ, futura laterali dehiscentes.

SEM. plurima, obtecta squamis patentibus.

OBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.*

## 1090. TETRACERA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum : foliolis subrotundis, persistentibus, patentibus : alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla (*nobis visa*)?

STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscencia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* quatuor, ovatæ, reflexæ, univaives, futura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

1091. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germe*n globosum. *Styli* quatuor (interdum pauciores). *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* carnosa, spherica, maxima.

SEM. *Nuces* 4. (1—4.); ovali-triquetræ, fulcis reticulatæ; hinc futura angulatæ.

V. PENTAGYNIA.

1092. AQUILEGIA. \* *Tournef. 242.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

*Nectaria* quinque, æqualia, cum *petalis* alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius; ore obliquo extrorsum adnascente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum; apice obtuso.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

*Paleæ* decem, rugosæ, breves, germina distinguunt, involvunt.

PER. *Capsulæ* quinque, distinctæ, cylindræ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexa.

1093. NIGELLA. \* *Tournef. 134.*

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas*).

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

*Nectaria* octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum: *Labis* exteriore majore, inferiore bif-

do, plano, convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* brevior, angustior, ex ovato in lineam deficiente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Anthera* compressa, obtusa, erecta.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compressa, erecta, definentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsula* totidem, oblonga, compressa, acuminata, futura introrsum connexa, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

OBS. *N. orientalis* gerit *Pisilla* 10, recta, corolla longiora; *Semina* membranaceo-marginata.

*N. hispanica* decem etiam habet *pisilla*, corollam æquantia.

### 1094. REAUMURIA. *Hasselquist.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *foliis* subulatis, acuminatis, persistentibus, imbricatis minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calyce vix majora, apice recurva.

*Nectaria* 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita altero margini ciliato.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numerosa, oblonga, undique lanata: lana erecta.

OBS. *Nectaria* singularia, fere ut in *Hydrophylo*, sed lateraliter petalorum.

### 1095. BRATHYS. *Suppl. p. 43. Mutis.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum. *Foliola* lanceolata, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* plura, ultra viginti, capillaria, longitudine calycis. *Antherae* didymæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Styli* quinque, patuli, filiformes. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovata, quinquetorulosa, unilocularis.  
SEM. plurima, subrotunda.

VI. H E X A G Y N I A.

1096. STRATIOTES. \* *Aloides Boerhaav.*  
*Lugd. 2. p. 172.*

CAL. *Spatha* diphylla, uniflora, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.

*Perianthium* monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexædra, sexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

OBS. Flores dioicos in *Aloide* videre *Bergen, Zinn, Fabricius*, alii in *Germania*; inde etiam masculinum florem misit *Schreber*, qui in hermaphrodito antheras steriles observavit. *S. V. p. 506.*

VII. D E C A G Y N I A.

1097. BRASENIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum persistens: laciniis lanceolatis, recurvis, obtusis coloratis: tribus alternis interioribus, paullo longioribus angustioribusque.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octodecim ad viginti quinque, capillaria, erecta, receptaculo inserta, calyce breviora. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, apice attenuata. *Styli* erecti, apice inflexi, pubescentes, staminibus breviores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* tot quot germina, oblongæ, compressæ, margine exteriori recto, interiore gibbo, acuminatæ, subcannosæ, uniloculares, evalues.

SEM. duo s. tria, ovalia, compressa.

OBS. *Calyx post anthesin erectus*, viridis. Affinis *Nectridi*.  
— *Pericarpium in utraque rectius forte Bacca appellaretur*.  
*Sæpe unicum tantummodo semen ad maturitatem pervenit.*

## IV. POLYGYNIA.

1098. ARTOCARPUS. *Suppl. p. 61. Forst. charact. gen. n. 51.*

\* *Masculi Flores plures.*

CAL. *Spadix nudus absque Spatha*, elevatus, flosculis sessilibus tectus.

*Perianthium proprium minimum, bivalve. Valsula æquales.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta propria, solitaria, brevissima. Antheræ oblongæ.*

\* *Feminei flores in eadem arbore.*

CAL. *spatha bivalvis, decidua.*

*Spadix ovatus, germinibus plurimis connatis tectus.*

*Perianthium proprium nullum.*

COR. nulla.

PIST. *Germina propria, sexangulata. Stylus unicus, filiformis: Stigmata unum s. duo, capillaria, revoluta.*

PER. *Fructus compositus, subrotundus, muricatus.*

SEM. *Singulo germine solitaria, oblonga, apice pilo terminata, receptaculo immersa.*

1099. ZOSTERA. \* *Alga Raj. angl. 3. p. 52. Ruppia act. angl. 1741. p. 217.*

CAL. *Folii basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem.*

*Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.*

*Perianthium nullum.*

COR. nulla.

**STAM.** *Filamenta* alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. *Antherae* ovato-oblongae, nutantes, obtusae, sursum retro subulatae, incurvae.

**PIST.** *Germina* pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, simplicia.

**PER.** membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiscens.

**SEM.** unicum, ovatum.

### 1100. AMBROSINIA. *Bassii*.

**CAL.** *Spatha* monophylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamentum*: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta duo superne communicantia dividens. *Antherae* lineae filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, distincto ordine digestæ.

*Nectaria* duo, subrotunda, concava, ad basin atherarum

**PIST.** in loculo anteriore spathæ. *Germen* subrotundum.

*Stylus* cylindræus, spatha brevior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula*? subrotunda, unilocularis.

**SEM.** plurima, ovata, nidulantia.

### 1101. ARUM. *Tournef.* 69. *Arifarum Tournef.* 70. *Colocasia Boerh.* 2. p. 73. *Dracunculus Tournef.*

**CAL.** *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata.

*Spadix* clavatus, simplicissimus, *Spatha* paulo brevior, coloratus, inferne germinibus obvallatus, marcescens supra germina.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* nulla, nisi *Nectaria* basi crassa, desinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Antherae* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

**PIST.** *Germina* plurima, basin spadicis vestientia, infra flamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* villis barbata.

**PER.** *Bacca* totidem, globosæ, uniloculares.

**SEM.** plura, subrotunda.

**OBS.** *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis summis di putandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

*Receptaculum elongatum in clavam nudam; germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo natura) receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia; hinc flos inversus dici potest. Quid sunt circhi isti sub filamentis commemorati?*

*Arum T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

*Dracunculus T. Foliis multifidis ab aræ distinctus fuit.*

*Arifaram T. Spatha apice in urvo. Spadice incurvato.*

*Antheræ filamentis innixæ sunt. His leviter recedit ab Aræ, distinctum tamen non constituit genus.*

## 1102. CALLA.\* Provenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trew.

**CAI.** *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.

*Spadix* digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.

**PIST.** singulis *Germen* subrotundum, obtusum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* acutum.

**PER.** *Bacca* totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, uniloculares.

**SEM.** plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.

**OBS.** *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur, quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo fosculo certum eorum numerum assignare; Coniectura ab analogia Palmarum crederem.*

*Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*

*In C. palustri Spadix tegitur totus Stamina & Pistillis mixtis. In C. æthiopica vero inferius tantum, superius autem folis Stamina tectus.*

## 1103. POTHOS. †

**CAL.** *Spatha globosa, monophylla, altero latere hians. Spadix brevis, simplicissimus, incrassatus, tectus undique fructificationibus sessilibus.*

*Perianthium nullum (nisi corollam sumas).*

**COR.** *Petala quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.*

**STAM.** *Filamenta quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. Antheræ minimæ, geminæ.*

**PIST.** *Germen parallelepipedum, truncatum. Stylus nullus. Stigma simplex.*

**PER.** *Baccæ aggregatæ, subrotundæ, biloculares.*

**SEM.** *unicum, subrotundum.*

## 1104. DRACONTIUM. \*

**CAL.** *Spatha cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima. Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus undique fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum.*

*Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.*

**COR.** *Propria pentapetala, concava: Petala ovata, obtusa, subæqualia, colorata.*

**STAM.** *singulis Filamenta septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. Antheræ quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.*

**PIST.** *Germen subovatum. Stylus teres, rectus, longitudine staminum. Stigma obsoletum, trigonum.*

**PER.** *singulis Bacca subrotunda.*

**SEM.** *plurima.*

1105. PLATANUS. \* *Tournef.* 363.

\* *Masculi Flores compositi, in Amentum globosum digesti.*

**CAL.** *Lacinulæ nonnullæ minimæ.*

**COR.** *vix manifesta.*

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata.  
*Anthera* tetragonæ, filamento circumnata a parte inferiore.

\* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squama* plures, minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, subuluta, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo fetaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminis adherente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

## 1106. GNETUM.

*Amentum* e *Verticillis* remotis, callofis, incrassatis, subtus suffultis *Calyculo* partiali.

*Calyculus partialis* peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferiores, *Femineos* superius ejusdem *Verticilli*.

\* *Masculi.*

CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, squama longius.  
*Anthera* geminæ, connexæ.

\* *Feminei.*

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo verticillici immersum, longitudine staminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, striata.

OBS. *Dioicam statuit Rumphius; mea monoica erat; vidi etiam Amentum meum masculinum, proprio pedunculo insidens iuxta femineum flosculum.*

## 1107. HEDYCYARIA. *Suppl. p. 67. Forst. charact. gen. n. 64.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octof. decemfidum. *Lacinia* lanceolata, æquales.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* plurimæ (quingenta) oblongæ, quadrifidæ, apice barbata, totum fundum calycis tegentes.

\* *Femina*.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Pedicelli* breves, numerosi, cylindrici, in medio calycis, elevantes *Germina* globoso-depressa.

*Styli* nulli.

*Stigmata* sunt *Papillæ* per *germina* sparsæ.

PER. *Nuces* sex f. decem, pedicellatæ, globosæ, subossæ, monospermæ.

SEM. *Nuclei* folitarii, globosi.

REC. commune, in medio calycis, lanatum.

1108. HOUTUYNIA. *Thunb. flor. jap. p. 12.*

CAL. *Communis* quadriphyllus, albus. *Folia* ovata, concava, obtusa, longitudine receptaculi, vix unguicularia.

*Proprius* nullus.

COR. nulla, nisi calyx.

STAM. *Filamenta* plurima, per totum receptaculum sparsa, circum unumquodque germen circiter septem, brevissima. *Anthera* ovata, didymæ, luteæ.

PIST. *Germina* plurima, in receptaculo elongato approximata.

PER. *Capsulæ* trigonæ.

RECEPT. oblongum, totum tectum germinibus & staminibus inter germina.

1109. HYDRASTIS. *Ellisii a nobiliss. virgine americ.* *Warneria Miller. ic. 190. t. 285.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* tria, ovata, regularia.

STAM. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. *Anthera* compressæ, obtusæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovata, in capitulum ovatum.

*Styli* brevissimi. *Stigmata* latiuscula, compressa.

498 POLYANDRIA POLYGYNIA.

PER. *Bacca* composita acinis oblongis  
SEM. solitaria, oblonga.

III. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antherae* oblongae, acuminatae, calyce breviores.

PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine antherarum.

PER. nullum.

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

OBS. *A. capensis* *petalis* circiter viginti gaudet. R.

III. CLEMATIS. \* *Dill. elch.* 73. Clematidis  
*Tournef.* 150. *Viticella* *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, rarius quinque aut sex, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antherae* lateri filamentorum adnatae.

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

OBS. Clematidis T. *Petala* lanceolata. *Semina* seta villosa longissima.

*Flaminula* *Pistilla* octo. *Semina* orbiculata plura longissima.

*Viticella* *Petala* deltoidea. *Semina* acuminate adunca nuda; erecta petalis quinque.

*Virginiana* ♂ dioica sunt dioica ambae.

III. THALICTRUM. \* *Tournef.* 270.

CAL. nullus (nisi corollam velis).

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* plura, pedicellata sæpius, subrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* crassiuscula.

PER. nullam.

SEM. plura, sulcata, ovata, ecaudata.

OBS. *T. tuberosum* ♂ *Cornuti corolla est pentapetala.*

*T. dioicum sexu distinctum est.*

*T. aquilegifolium* ♂ *contortum Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.*

*Numerus staminum* ♂ *Pisillorum in diversis diversus est.*

### III 3. ISOPYRUM. \*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua. *Nectaria* quinque, æqualia, tubulata, brevissima, ore triloba: lobo exteriore majore; receptaculo intra petala inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.

PER. *Capsule* plures, lunulatae, recurvæ, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. *Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum.*

*J. thalictroides germina 2, 3.*

### III 4. HELLEBORUS. \* *Tournef.* 144.

CAL. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem habeas).

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, magna.

*Nectaria* plura, brevissima, in orbem posita, monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore bilabiato, erecto, emarginato: interiore breviora.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

PIST. *Germina* sublena, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsule* compressæ, bicarinatæ: *carina inferiore breviora: superiore convexa, dehiscente.*

SEM. plura, rotunda, futuræ affixa.

H. hyemalis petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.

III 15. CALTHA. \* Populago Tournef. 145.

CAL. nullus.

COR. Petala quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.

STAM. Filamenta numerosa, filiformia, corolla breviora. Anthera compressa, obtusa, erecta.

PIST. Germina quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. Styli nulli. Stigmata simplicia.

PER. Capsula totidem, breves, acuminata, patentia, bicarinata, futura superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, acuta, futuræ superiori affixa.

III 16. ANEMONE. \* Tournef. 147. Anemonoides Dill. gen. 4. Vaill. A. G. 1719. Anemone - Ranunculus Dill. gen. 4. Hepatica Dill. gen. 5. Pulsatilla Tournef. 148.

CAL. nullus.

COR. Petala duorum triumve ordinum, in singula serie tria, oblongiuscula.

STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. Anthera didyma, erecta.

PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati. Stigmata obtusa.

PER. nullum. Receptaculum globosum five oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

ORS. Hepatica D. Perianthio triphylo, sed a flore remoto, involucri.

Pulsatilla P. involucri foliaceo, multifido, seminibus caudatis, pilosis.

Anemonoides D. & Hepatica D. seminibus nudis, nec cauda plumosa.

III 17. MICHELIA. †

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.

- COR.** *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.
- STAM.** *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.
- PIST.** *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.
- PER.** *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.
- SEM.** quatuor, hinc convexa, inde angulata.

## III 8. TROLLIUS. \*

- CAL.** nullus.
- COR.** *Petala* quatuordecim circiter, subovata, decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina.
- Nectaria* novem, linearia, plana, incurva, basi introrsum perforata.
- STAM.** *Filamenta* numerosa, fetacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.
- PIST.** *Germina* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, staminibus breviora.
- PER.** *Capsulæ* numerosæ, in capitulum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.
- SEM.** solitaria.

III 9. WINTERA. *Syst. veget. ed 14. p. 507. Drimys. Suppl. p. 43. Forst. charact. gen. n. 42.*

- CAL.** *Perianthium* inferum, monophyllum, integrum, dehiscens in tres lacinias, unde trilobum.
- COR.** *Petala* sex s. duodecim, ovalia, patentia.
- STAM.** *Filamenta* numerosa, supreme crassiora, breviora. *Antheræ* ovales, didymæ, lobis apice cohærentibus.
- PIST.** *Germina* quatuor s. octo, obovata, clavata. *Styli* nulli. *Stigmata* uni s. tridentata.
- PER.** *Baccæ* quatuor s. octo, obovatæ, subpedicellatæ, tetraspermæ.
- SEM.** duo s. quatuor, ovata, subtriquetra.

1120. SAGITTARIA. \* *Sagitta* Dill. gen. 4.  
Vaill. A. G. 1719.\* *Masculi Flores* plures.CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistentibus.COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.\* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.CAL. *Perianthium* ut in mare.COR. *Petala* tria, ut in mare.PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, delinientia in *Stylos* brevifimos. *Stigmata* acuta, persistentia.PER. nullum. *Receptaculum* globosum, femina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

1121. UNONA. *Suppl. p. 44.*CAL. *Perianthium* triphyllum, minutum, acutum, appressum.COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, basi extus gibba, intus excavata in urceolum simul.STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* innumerae, oblongae, in globum intra urceolum corollæ congestæ.PIST. *Germina* antheris obtecta. *Styli* subdeni, setacei, approximati, antheris fere longiores. *Stigma*.PER. *Baccæ* plures, pedicellatæ, umbellatim divergentes, ovatæ, gibbæ.

SEM. duo, ovata, glaberrima, basi mutilata: altero supra alterum.

OBS. *Melius Gynandra*, & nimis convenit cum *Annona*.

## 1122. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

1123. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, receptaculo insidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa, numerosa, totum germen obfidentia.

PER. *Bacca* maxima, subrotunda, cortice squamato vestita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

1124. LIRIODENDRUM. \* Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: *foliis* triangularibus, planis, deciduis.

*Perianthium* triphyllum: *foliis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, linearis, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* singulis globosum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia; juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

1125. MAGNOLIA. \* *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Stobilus* ovatus, tectus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscens, persistentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

1126. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.

PER. subrotundum, extus tectum totidem *Capsulis* oblongis, longitudinalibus, sulco divisis; introrsum *Receptaculo* columnari, maximo, pulposo.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

1127. RANUNCULUS. \* *Tournef.* 149. a.  
c. *Ficaria Dill. gen. 5.* *Ranunculoides*  
*Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.*

COR. *Petala quinque, obtusa, nitida: unguibus parvis. Nectarium est fovea in singulo petalo supra unguem.*

STAM. *Filamenta plurima, corolla dimidio breviora. Antheræ erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ*

PIST. *Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata reflexa, minima.*

PER. *nullum. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectens.*

SEM. *plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.*

Obs. *Essentia consistit in Nectario. System. Natur. Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*

*Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.*

*Ficaria. Calyx triphyllus, petala plura.*

*Aliis Semina subrotunda; aliis depressa, echinata, pauciora.*

*hederaceus stamina modo quinque.*

*falcatus Semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.*

*sceleratus. Receptaculum subulatum & fructus spicatus.*

1128. ADONIS. \* *Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium pentaphyllum: foliolis obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.*

COR. *Petala quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.*

STAM. *Filamenta plurima, brevissima, subulata. Antheræ oblongæ, inflexæ.*

PIST. *Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigmata acuta, reflexa*

PER. *nullum. Receptaculum oblongum, spicatum.*

SEM. *numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, promissa, mutica.*

1129. *ILLICIUM*. *Ellis. Act. Angl. 1770.*  
*ex vivo.*

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

**COR.** *Petala* 27, 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.** *Capsulæ* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.

**SEM.** solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

1130. *CLUSIA*. † *Plum. 10. Jacq. amer. 270.*

**CAL.** *Perianthium* 4. 5. f. 6-phyllum, imbricatum: *foliis* concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.

**COR.** *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia, concava, magna.

**STAM.** *Filamenta* plura, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, apicis lateri adnatæ.

**PIST.** *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* stellatum, planum, obtusum, persistens.

**PER.** *Capsula* ovata, sulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiscentibus.

**SEM.** numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.

**OBS.** Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione observata in *stigmatibus*, *valvulis*, *loculis*, &c. Flores alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt.

In floribus femininis ex antheis coalitis *Nectarium* persistitur, *germen* includens.

## Classis XIV.

## DIDYNAMIA.

## I. GYMNOSPERMIA.

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1131. <i>Perilla.</i>   | 1149. <i>Moluccella.</i>    |
| 1132. <i>Leonurus.</i>  | 1150. <i>Scutellaria.</i>   |
| 1133. <i>Glecoma.</i>   | 1151. <i>Thymus.</i>        |
| 1134. <i>Hyssopus.</i>  | 1152. <i>Ocimum.</i>        |
| 1135. <i>Mentha.</i>    | 1153. <i>Hyptis.</i>        |
| 1136. <i>Sideritis.</i> | 1154. <i>Prunella.</i>      |
| 1137. <i>Lavandula.</i> | 1155. <i>Cleonia.</i>       |
| 1138. <i>Teucrium.</i>  | 1156. <i>Trichostema.</i>   |
| 1139. <i>Ajuga.</i>     | 1157. <i>Dracocephalum.</i> |
| 1140. <i>Phlomis.</i>   | 1158. <i>Origanum.</i>      |
| 1141. <i>Betonica.</i>  | 1159. <i>Clynopodium.</i>   |
| 1142. <i>Lamium.</i>    | 1160. <i>Thymbra.</i>       |
| 1143. <i>Galeopsis.</i> | 1161. <i>Melitis.</i>       |
| 1144. <i>Stachys.</i>   | 1162. <i>Melissa.</i>       |
| 1145. <i>Nepeta.</i>    | 1163. <i>Horminum.</i>      |
| 1146. <i>Satureja.</i>  | 1164. <i>Prasium.</i>       |
| 1147. <i>Ballota.</i>   | 1165. <i>Phryma.</i>        |
| 1148. <i>Marrubium.</i> |                             |

## II. ANGIOSPERMIA.

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1166. <i>Castilleja.</i>    | 1173. <i>Premna.</i>     |
| 1167. <i>Obolaria.</i>      | 1174. <i>Crescentia.</i> |
| 1168. <i>Orobanche.</i>     | 1175. <i>Halleria.</i>   |
| 1169. <i>Alestra.</i>       | 1176. <i>Selago.</i>     |
| 1170. <i>Hebenstreitia.</i> | 1177. <i>Lippia.</i>     |
| 1171. <i>Torenia.</i>       | 1178. <i>Lathraea.</i>   |
| 1172. <i>Acanthus.</i>      | 1179. <i>Bartzia.</i>    |

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1180. <i>Euphrasia.</i>    | 1212. <i>Pedicularis.</i>  |
| 1181. <i>Rhinanthus.</i>   | 1213. <i>Mimulus.</i>      |
| 1182. <i>Melampyrum.</i>   | 1214. <i>Dodartia.</i>     |
| 1183. <i>Schwalbea.</i>    | 1215. <i>Pentstemon.</i>   |
| 1184. <i>Barleria.</i>     | 1216. <i>Chelone.</i>      |
| 1185. <i>Loeselia.</i>     | 1217. <i>Sesamum.</i>      |
| 1186. <i>Gmelina.</i>      | 1218. <i>Martynia.</i>     |
| 1187. <i>Lantana.</i>      | 1219. <i>Craniolaria.</i>  |
| 1188. <i>Avicennia.</i>    | 1220. <i>Pedaliium.</i>    |
| 1189. <i>Tozzia.</i>       | 1221. <i>Amasonia.</i>     |
| 1190. <i>Limosella.</i>    | 1222. <i>Linnaea.</i>      |
| 1191. <i>Browallia.</i>    | 1223. <i>Bontia.</i>       |
| 1192. <i>Lindernia.</i>    | 1224. <i>Cornutia.</i>     |
| 1193. <i>Russelia.</i>     | 1225. <i>Clerodendron.</i> |
| 1194. <i>Vandellia.</i>    | 1226. <i>Volkameria.</i>   |
| 1195. <i>Gesneria.</i>     | 1227. <i>Myoporum.</i>     |
| 1196. <i>Scrophularia.</i> | 1228. <i>Citharexylum.</i> |
| 1197. <i>Sotmodia.</i>     | 1229. <i>Ovieda.</i>       |
| 1198. <i>Celsia.</i>       | 1230. <i>Millingtonia.</i> |
| 1199. <i>Hemimeris.</i>    | 1231. <i>Vitex.</i>        |
| 1200. <i>Sibthorpia.</i>   | 1232. <i>Duranta.</i>      |
| 1201. <i>Capraria.</i>     | 1233. <i>Taligalea.</i>    |
| 1202. <i>Digitalis.</i>    | 1234. <i>Piripea.</i>      |
| 1203. <i>Bignonia.</i>     | 1235. <i>Besleria.</i>     |
| 1204. <i>Ruellia.</i>      | 1236. <i>Montira.</i>      |
| 1205. <i>Buchnera.</i>     | 1237. <i>Conobea.</i>      |
| 1206. <i>Erinus.</i>       | 1238. <i>Matourea.</i>     |
| 1207. <i>Petraea.</i>      | 1239. <i>Hyobanche.</i>    |
| 1208. <i>Manulea.</i>      | 1240. <i>Cymbaria.</i>     |
| 1209. <i>Antirrhinum.</i>  | 1241. <i>Thunbergia.</i>   |
| 1210. <i>Columnea.</i>     | 1242. <i>Melianthus.</i>   |
| 1211. <i>Gerardia.</i>     |                            |

## Classis XIV.

## D I D Y N A M I A.

DIDYNAMIA. \* *Labiati & Personati* Tournef.  
*Monopetali irregulares* Riv.

**CALYX.** *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens.

**COROLLA** monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

*Limbus* communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiore* patente, trifido: *medio* latiore.

**STAMINA.** *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum duo intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* labio superiore corollæ sæpius testæ & per paria conniventes.

**PISTILLUM.** *Germen* sæpius superum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

**PERICARPIUM** vel nullum. (*Gymnospermum*); vel præfens (*Angiospermum*), sæpius biloculare.

**STAMINA.** vel (si *Pericarpium* nullum), in sinu calycis tanquam capsula recondita; vel (si *pericarpium* aliquod) plura, affixa receptaculo in medio *pericarpium* posito.

**Obs.** *Flores* hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pluvia combibatur, sed pollen cadat super stigma.

*Essentialis character* consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora, conniventia, cum *Pistilli stylo* unico, intra corollam inæqualem recepta.



## I. GYMNOSPERMIA.

## 1131. PERILLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: laciniis æqualibus: suprema brevissima, persistens.

COR. monopetala, irregularis, quadrifida: lacinia superiore emarginata; lateribus patulis; infima longiore obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

1132. LEONURUS. \* *Cardiaca Tournef. 37.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo angulatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tube* angustus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: laciniis lanceolatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori testæ, quorum duo breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adpersæ punctis elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Corollæ labia in diversis diversa.*

## 1133. GLECOMA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: ore quinquefido, acuminato, inæquali.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum duo breviora. *Antherarum* singulum par connivens in formam crucis.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER.** nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

**SEM.** quatuor, ovata.

1134. **HYSSOPUS.** \* *Tournef.* 95.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, distantia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

**PER.** nullum. *Calyx* femina in sinu continens.

**SEM.** quatuor, subovata.

1135. **MENTHA.** \* *Tournef.* 89.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

**COR.** monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia* superiori latiore, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum duo proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

**PER.** nullum. *Calyx* erectus, in sinu femina fovens.

**SEM.** quatuor, parva.

1136. SIDERITIS. \* *Tournef.* 90.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum. subsemiquinquefidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.

**COR.** monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindræus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiufcula. *Labium superius* erectum, bifidum, angustum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum duo minora. *Antheræ* subrotundæ: binæ, didymæ

**PIST.** *Germeu* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum. brevius, vaginans superius.

**PER.** nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

**SEM.** quatuor.

1137. LAVANDULA. \* *Tournef.* 93. *Stæchas Tournef.* 95.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, ovatum: ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

**COR.** monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* cylindræus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum* superiora spectans majus, bifidum, patens. *L. alterum* inferiora respiciens trifidum: *laciniis* omnibus subrotundis, subæqualibus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breviora. *Antheræ* parvæ.

**PIST.** *Germeu* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *stigma* bilobum, obtusum, connivens.

**PER.** nullum. *Calyx* ore connivens, femina fovens.

**SEM.** quatuor, obovata.

**OBS.** *Lavandulæ* T. *Flores* in *spicam simplicem* digesti.

*Stæchas* T. *Flores* in *spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem congesti.*

1138. TEUCRIUM. \* *Tournef.* 93. *Polium*  
*Tournef.* 98. *Chamædrys* *Tournef.* 97.  
*Chamæpitys* *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, subæquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, brevis, in faucem incurvatam desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus ad latera laciniis. *Lab inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram ascendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullam. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Corollæ* *Labium superius* ultra basin divisum & debescens refert corollam labio superiore destitutam.

Teucrium T. *Calyx* campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.

Polium T. *Flores* in capitula congesti, ramos terminantia.

Chamædrys T. *Flores* ex foliorum alis, *Calyx* tubulatus.

Marum. *Boerb.* *Folia serpylli*, *Odor* acer.

Scordii T. *Raj.* *Odor* Allii.

Iva. *Dill.* *Calyx* inferne admodum gibbus.

1139. AJUGA. \* *Bugula* *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, incurvus. *Labium superius* minimum, erectum, bifidum, obtusum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum duo breviora. *Antheræ* didymæ.

514 DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

1140. PHLOMIS. \* *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, persistens: involucrium verticillo subjectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus: *Labium superius* ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtusa: *lateralibus* parvis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

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

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a Leonuro defectu punctorum in Antheris.*

*Calycis & labiorum corollæ figura non in omnibus eadem manet. R.*

1141. BETONICA. \* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, aristatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis, quorum duo breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

1142. LAMIUM. *Tournef.* 85. *Orvala. Gen. pl. ed. VI. n. 715.* *Papia Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, quinque-dentatum, aristatum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræceus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, femina superne plana in sinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

1143. GALEOPSIS. \* *Tetrahit Dill. gen. 3. 4.* *Galeobdolon Dill gen. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, acuto - aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine supra basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, subtus concavum exferens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice ferratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* subrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.

OBS. *G. Ladanum* Corollæ labium superius vix crenatum apice subreflexo.

*G. Galeobdolon* Corollæ labium æquale, dentibus destitutum, R.

1144. STACHYS. \* *Tournef.* 86. *Galeopsis*  
*Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, femiquinquefidum, acuminatum, persistens: denticulis acuminatis, subulatis, subinaequale

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium* superius erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacina* intermedia maxima, emarginata, replicata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo breviora, subulata, deflorata ad latera faucis recurvata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. *Galeopsis* T. *Labium* superius fornicatum.

*Stachys* T. *Labium* superius erectum

*S. hirta* Corollæ labio superiore divaricato.

*S. arvensis* Corollæ labio superiore integerrimo.

1145. NEPETA. \* *Cataria* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinqueidentato, acuto, erecto: denticulis superioribus longioribus; inferioribus magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas, obtusas brevissimas terminata. *Labium* superius erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, approximata, quorum duo breviora. *Antheræ* incumbentes.

**PIST.** *Germen* quadrifidum, *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER.** nullum. *Calyx* rectus, femina in sinu continens.

**SEM.** quatuor, subovata.

**OBS.** *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

1146. SATUREJA. \* *Tournef.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: *ore* quinqueidentato, subæquali, erecto.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtusis, æqualibus; media paulo majori.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, setacea, distantia, longitudine vix labii superioris, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antherae* conniventes.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.

**PER.** nullum. *Calyx* connivens, in fundo femina fovens.

**SEM.** quatuor, subrotunda.

1147. BALLOTA. \* *Ballote Tournef. 85.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum, erectum, persistens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinqueidentato.

*Involucrum* verticillis subiectum foliolis linearibus.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, quorum duo breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antherae* oblongæ, laterales.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; Marrubii proxima.*

\* B. disticha perianthio obsolete decagono est. R.

1148. MARRUBIUM. \* *Tournef. 91. Pseudodictamnus Tournef. 89.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemstriatum: ore æquali, patulo, sæpe denticulato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium* superius erectum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum: *lacinia* media latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, femina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. *Marrubii T. Labium superius corollae erectum est.*

*Pseudodictamni T. Labium superius corollae fornicatum.*

*Species quædam Dentibus calycinis quinque.*

*M. crispum labio superiore integro.*

*hispanicum corollae labio superiore 3-f. 4. fido.*

1149. MOLUCCELLA. \* *Molucca Tournef. 88.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum, quorum dens superior remotior; incurvum, persistens

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus & Faux* breves. *Labium* superius erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula* media productiori emarginata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

**PER.** nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti.

**SEM.** quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.

**OBS.** *M. spinosæ Calyx spinis septem longis.*

*M. lævis Calyx spinis quinque parvis.*

*M. frutescenti Calyx spinis duodecim patulis.*

*Calyx in aliis corolla longior, in aliis brevior. R.*

1150. SCUTELLARIA. \* *Cassida Tournef.*

84.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum: *ore* ferme integro: post florescentiam clauso, operculato.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediæ* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* parvæ.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

**PER.** nullum. *Calyx* operculo clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.

**SEM.** quatuor, subrotunda.

**OBS.** *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeam cristæ & operculo representat.*

1151. THYMUS. \* *Tournef. 93. Acinos Dill. gen. 4.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* biseto, longitudine æquali.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, incurva, quorum duo longiora. *Antheræ* parvæ.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER.** nullum. *Calyx* collo angustatus, femina in sinu fovens.

**SEM.** quatuor, parva, subrotunda.

**OBS.** *Thymus T.* *Stamina brevissima* sunt.

*Serphyllum T.* differt a *Thymo* caulibus lignosis, minus duris: humilioribus.

*Acinos Riv. Dill.* *corolla labii inferioris lacinia media emarginata.*

*Mastichina Boerb.* *calycis dentes in fetas longissimas & villosas extensi.*

1152. OCYMUM. \* *Tournef.* 96.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens: *Labium superius* planum, orbiculatum, latius, ascendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, connivens.

**COR.** monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, ferratum, longius.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, declinata, quorum duo paulo longiora, & duo basi processum reflexum exferentia. *Antheræ* femilunares.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

**PER.** nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

**SEM.** quatuor, ovata.

**OBS.** *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum, distant flexura staminum.*

*Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo.*

1153. *HYPTIS*. Jacq. collect. v. I. p. 101.  
102.

CAL. *Perianthium* turbinatum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, subæqualibus, erectis.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* infundibuliformis, longitudine calycis. *Faux* ampliata. *Limbus* patentissimus aut subreflexus, resupinatus. *Labium superius* trifidum, situ inferius: *laciniis* lateralibus ovatis, acutis, planis, intermedia subrotunda, crenulata, concava, galeata. *Labium inferius* semibifidum, situ superius: *laciniis* semiovatis, acutiusculis, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, hirsutula, quorum duo longiora. *Anthere* didymæ, dependentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex aut bifidum, acutum patens.

PER. nullum.

SEM. quatuor, in fundo calycis.

OBS. *Genus* *Ocymo* adpne.

1154. *PRUNELLA*. \* *Tournef.* 34.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius truncatum, levissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindræus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *laciniis* media latiori, emarginata, ferrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, apice bifurca, quorum duo paulo longiora. *Anthere* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Essentialis* character consistit in filamentis bifurcis, uti *Cramber*.

## 1155. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum: *L. inferius* bipartitum, breve.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, æqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiufcula, glabra.

OBS. *Stigmatibus* quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.

## 1156. TRICHOSTEMA. † Gronov.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Labium superius* compressum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut *labium superius* evadat inferius, ventricosus, connivens.

SEM. quatuor, subrotunda.

1157. DRACOCEPHALUM. \* Tournef. 83.  
Hire A. G. 1712. 11. Moldavica Tournef. 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa.

*Labium superius* rectum, fornicatum, complicatum, obtusum.

*Lab. inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam *laciniæ faucis*; *intermedia* dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Anthera* subcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. *Dracocephalum*. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinque-dentatus, æqualis.*

*Moldavica* *T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

*Calycem in genere hic nil valere, docent species aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*

## 1158. ORIGANUM. \* Tournef. 64.

CAL. *Involucrum* spicatum *Bracteis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum.

*Perianthium* inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum *essentiam generis in genere hoc constituit.*

*Perianthium in aliis fere æquale, quinque-dentatum; in aliis bilabiatum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphylo.*

*Origani* *T. Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.*

Majoranæ *T. Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes.*

Diſtamni *Raj. Boerb. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

### 1159. CLINOPODIUM. \* *Tournef. 92.*

**CAL.** *Involucrum* multifetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.

*Perianthium* monophyllum, cylindraceum, leviffime incurvum, ore bilabiato: *Labio ſuperiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem. *Labium ſuperius* erectum, concavum, obtuſum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtuſum; *lacina media* latiore, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum duo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

**PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

**PER.** nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, femina continens.

**SEM.** quatuor, ovata.

### 1160. THYMBRA. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio ſuperiore* latiore, ſemitrifido, æquali, connivente: *L. inferiore* anguſtiore, bipartito.

**COR.** ringens: *Tubus* ſubcylindricus. *Labium ſuperius* planum, rectum, ſemibifidum, obtuſum; *Lab. inferius* trifidum, ſubæquale, planum.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, ſub labio ſuperiore corollæ.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** quatuor.

## 1161. MELITTIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, integrum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina continens.

SEM. quatuor.

OBS *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

1162. MELISSA. \* *Tournef. 91. Calamintha Tournef. 92.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, aridoscariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo longitudine corollæ, duo dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

## 1163. HORMINUM. †

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: segmentis cruciformiter incumbentibus, acuminatis.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concavum, bifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: segmentis subrotundis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, ascendencia, inflexa, corolla non longiora, quorum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER.** nulla. *Calyx* immutatus.

**SEM.** quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

## 1164. FRASIUM. \*

**CAL** *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbina- tum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

**COR** monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum, *lacinia* media majori.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora: horum duo reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia* altera breviora.

**PER.** *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ. uniloculares.

**SEM** solitaria, subrotunda.

**OBS.** *Semina ipsa, epidermide baccata obducta, bacca naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.*

1165. PHRYMA. *Leptostachia*. Mitch. II.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* an-

gusto, longiore: dentibus tribus, subulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.

COR monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Lobium superius* brevius, subovatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.

STAM. *Filamentâ* quatuor, utrinque bina, superiora breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sulcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiufculum, hinc sulcatum.

## II. ANGIOSPERMIA.

### 1166. CASTILLEJA. *Suppl. p. 47. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, latere partis superioris angustato, longitudinaliter hians, coloratum.

COR monopetala, ringens. *Labium superius* longius, canaliculatum, calyce suffultum. *Labium inferius* glandulis duabus, tubulosis, trifidis, minutissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, didynama, longitudine corollæ. *Antheræ* singulis filamentis duæ: altera altior.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* filiformis, corollam æquans. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis. *Dissepimentum* oppositum.

SEM. numerosissima, minima.

### 1167. OBOLARIA. †

CAL nullas: nisi *Bractææ* duæ.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *lacinis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ proxima paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, *Stylus* subcylindra-

ceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, unilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, farinæ instar parva.

OBS. *Orobanchis adfinis*.

1168. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. *Aphyllon Mich.* 25.

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

*Nectarium* glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

OBS. *Species* datur *Caryce* quinquesido. *Stigmatis lacinia* sinuata emarginata.

*Calycem* nunc bifidum definit autor *Syst. Veg.* p. 573., sed est cum corolla in variis diversus.

1169. ALECTRA. *Thunb. diff. nov. gen.* p. 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labium superius* bifidum, inferius trifidum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, tubo breviores.

COR. monopetala, tubulosa: *Tubus* sensim parum ampliatus, unguicularis. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniæ* lato-lanceolatæ, obtusæ, subtus purpureo-friatæ, unguiculares.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, quorum duo

paulo breviora, filiformia, flava, barbata, villo flavo, longitudine tubi. *Antheræ* ovatæ, didymæ, dorso insertæ, flavæ.

**PIST.** *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* incurvum, stylo paulo crassius ejusque longitudine, utrinque striatum.

**PER.** *Capsula* ovata, obtusa, didyma, glabra, bivalvis, bilocularis.

**SEM.** in singulo loculamento unicum, ovatum.

**OBS.** *Habitus* Orobanchis.

## 1170. HEBENSTREITIA.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.

**COR.** monopetala, unilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus, ascendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo feriora interiora, inferiora, adflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.

**PIST.** *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.

**SEM.** duo, oblonga, hinc convexa, trifulca, inde plana.

## 1171. TORENIA. †

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspido; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.

**COR.** monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *Lab. inferiore* trifido: intermedia productione.

**STAM.** *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviora sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.

**PER.** *Capsula* oblonga, bilocularis.

**SEM.** plurima.

1172. ACANTHUS. \* *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora: duo superiora paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales parallelæ, antè villosæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capfula* subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.

SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

## 1173. PREMNA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sublobum: *lacinia* superiore emarginata; persistens.

COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

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

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

PER. *Bacca* subglobosa, quadrilocularis. (*Drupa König*)

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

1174. CRESCENTIA. *Cujete Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-sinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ, didymæ.

**PIST.** *Germen* pedicellatum ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.  
**PER.** *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.  
**SEM.** plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

1175. HALLERIA. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia* superiore duplo latiore.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus; *lacinia* summa paulo longiore, obtusa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* brevissima, tenuissima, acutissima.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

**PIST.** *Germen* inferum, ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

**PER.** *Bacca* subrotunda, bilocularis.

**SEM.** parva, plana, subrotunda, alata. *Fabric.*

1176. SELAGO. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens: *lacinia* inferiore majori.

**COR.** monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, subæqualis: *laciniis* duabus superioribus minoribus; *infima* majori.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum duo superiora longiora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

**PER.** nullum. *Corolla* semen involvens.

**SEM.** unicum, s. duo, subrotunda.

**OBS.** *S. polystachia fructu bipartibili* & *S. rapunculoides calyce* quadripartito: *laciniis* duabus exterioribus majoribus.

1177. LIPPIA. † *Houft. A. A. Jacq. amer.* 176.

**CAL.** *Perianthium* diphyllum, superum: *foliolis* distantibus, acuminatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, inferiore & superiore majore: superiore erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora; quorum duo reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, compressio-planum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, coronata calyce squamulæ instar, erecta.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Frustrificationes* plures in capitulum collectæ sunt.

OBS. Calycem quadridentatum, subrotundum, erectum, compresso-membranaceum esse. *Syst. Veg.* p. 574.

## 1178. LATHRÆA. \* *Clandestina* Tournef. 424.

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

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

*Nectarium*. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.

PIST. *Germen* globofo-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

SEM. pauca, subglobosa.

OBS. *Ad Orobanthen* ob glandulam proxime accedit.

## 1179. BARTSIA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore obtuso, bilobo: lobis emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, seracea, longitudine labii superioris, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatae, sub apice labii superioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.

PER. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, angulata, parva.

OBS. *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam & Pedicularim, calyce colorato distinctum.*

B. *Gymnandra floribus diandris gaudet.*

1180. EUPHRASIA. *Tournef.* 78. *Odontitis*  
*Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

1181. RHINANTHUS. \* *Pedicularis* species  
*Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P.  
*Elephas Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadrifidum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindræus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Anthera* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

**PIST.** *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

**PER.** *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

**SEM.** plurima, compressa.

**OBS.** *Elephas T. Capsula* margo obtusus; *Semina simplicia; Calyx* inæqualis bilabiatus.

*Crista gall. Riv. Capsula* margo auctus; *Semina membrana laxa vestita; Calyx* æqualis, quadrifidus.

## 1182. MELAMPYRUM Tournef. 78.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, eminentiis duabus in medio notatum.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Anthera* oblongæ.

**PIST.** *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, *marginibus superiore* convexo, *inferiori* recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens.

**SEM.** gemina, ovata, gibba, basi aucta.

**OBS.** *Covolla* in aliis hiant, in aliis clausæ sunt.

## 1183. SGHWALBEA, † Gronou. virg. 71.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum striatum, ore quadrifido, obliquo: *lacinia* summa brevissima, *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* bilocularis? - - -

SEM. unicum, subrotundum, parvum.

1184. BARLERIA. † *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliolis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis; *lacinia* quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* longitudine calycis, acuta, compresso-quadrangularis, bilocularis? bivalvis, elastice absque unguibus dehiscens.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media inter* Ruellias & *Justicias*.

1185. LOESELIA. † *Royenia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora; *omnia* laciniis petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

1186. GMELINA. † *Michelia Amm. act. petr.*  
*tom. 8.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, quadridentatum, persistens.

COR. *monopetala*, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima*, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo crassiora, duo incurva, ascendentia. *Antheræ* 2 crassiores bipartitæ; 2 minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis

1187. LANTANA. \* *Camara Plum. 2. Dill.*  
*elth. 56. 57. Myrobatindum Vaill. A.*  
*G. 1722. Spielmannia Medic. in Act.*  
*palat. Vol. 3. phys. p. 196. t. 15.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

COR. *monopetala*, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum duo paulo superiora. *Antheræ* in eodem loco, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Essentialis character consistit in figura Stigmatis.*

*Camara Plum. Involucrum polyphyllum: receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.*

*africana involucri destituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquesido subæquali, basi globosa;*

*Calyce quinquepartito, subulatis laciniis; Nucleo globo-  
so, biloculari.*

*Nux loculamentis tribus; quorum duo superiora clausa, se-  
mina continent; tertium inferius apertum, pulpa drupæ &  
quadam farina repletum est. Medic. in Afr. palat. Vol.  
3. phys. p. 220. t. 16.*

*Spielmannia Medic. s. Lantana africana L. Nuce bilo-  
culari, antheris tetrandris, non didymis aliisque attributis  
a Lantana differt. Medic. l. c.*

1188. AVICENNIA. *Jacq. amer. 178. t. 112.*

*CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens; se-  
foliis subovatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squa-  
mis tribus.*

*COR. monopetala. Tubus campanulatus, brevis. Lim-  
bus bilabiatus. L. superiore quadrato, emarginato, pla-  
no; L. inferiore trifido: laciniis obovatis, æqualibus,  
planis.*

*STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, quorum  
duo anteriora paullo breviora, ad labium superius  
reflexa. Antheræ subrotundæ, didymæ.*

*PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, lon-  
gitudine staminum. Stigma bifidum, acutum: Laci-  
nia inferiore deflexa.*

*PER. Capsula coriacea, rhomboidea, compressa, unilo-  
cularis, bivalvis.*

*SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex  
lamellis quatuor carnosis, germinans.*

1189. TOZZIA. † *Mich. 16.*

*CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, brevissimum,  
quinquedentatum, persistens.*

*COR. monopetala, ringens. Tubus cylindræus, calyce  
longior. Limbus patens. Labium superius bifidum;  
Lab. inferius trifidum: laciniis omnibus subæqualibus,  
rotundatis.*

*STAM. Filamenta quatuor, sub labio superiori recondita.  
Antheræ subrotundæ.*

*PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, situ & longi-  
tudine staminum. Stigma capitatum.*

*PER. Capsula globosa, unilocularis, univalvis.*

*SEM. unicum, ovatum.*

1190. LIMOSELLA. \* *Plantaginella* Dill.  
gen. 6.

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

COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida, acuta, parva: *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum duo eidem lateri approximata, corolla breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis; bivalvis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

1191. BROWALLIA. \* *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinque-dentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Lobus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; superiore paulo majore, labium superius constituente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Anthera* simplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiscentes, faucem corollæ claudentes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassum, quadrilobum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiusculum, compressum.

1192. LINDERNIA. † *Allioni.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium superius* brevissimum, concavum, emarginatum. *Lab. inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, recto. *Antherae* didymæ: inferioribus sublateralibus.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

1193. RUSSELLIA. *Jacq. amer. pag. 173.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: foliolis ovatis, concavis, in acumen seraceum desinentibus, parvis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, compressiusculus, superne leviter ampliatus, semiclausus pilis plurimis perpendiculariter ortis e tubo infra labium inferius, erectus, longissimus. Limbus bilabiatus. *Labium superius* subrotundum, planum, emarginatum, patens, apice reflexo. *Labium inferius* trifidum: laciniis oblongis, obtusis, planis, patentissimis, labio superiori paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, orta in fundo tubi, eodemque paulo breviora, quorum duo longiora reliquis. *Antherae* ovatae, geminae, dependentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum breviorum. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata parte styli, longitudine calycis, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minima.

1194. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: laciniis subovatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: labio superiore ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.

STAM. *Filamenta* quatuor; 2 e disco labii inferioris,  
Mm 2

arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Anthera* ovatae, per paria connexæ.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.

**PER.** *Capsula* oblonga, unilocularis.

**SEM.** plurima.

**1195. GESNERIA.** † *Gesnera Plum.* 9. *Jacq. amer.* 179.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, superum, quinquefidum, acutum, persistens.

**COR.** monopetala, incurva, recurvaque. *Tubus* crassiusculus, collo coarctato fauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtusus: *laciniis* superioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, corolla breviora. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* inferum, depressum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

**SEM.** numerosissima, minima. *Receptacula* utrinque dissepimento adnata.

**1196. SCROPHULARIA.** \* *Tournef.* 74.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: *laciniis* corolla brevioribus, rotundatis.

**COR.** monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis; duabus lateralibus, patulis: *tertia* infima, reflexa.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum duo feriora. *Anthera* didyma.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

**PER.** *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

**SEM.** plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.

**OBS.** In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quedam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.

**Corolla** concipi debet in hoc genere resupinata: Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica.

1197. **STEMODIA.** Stemodiaca. *Brown. t. 22. f. 2. Jacq. amer. 181.*

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

**COR** monopetalâ, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* subbilabiatus, erectiusculus. *Labium* superius ovatum, integrum: *Labium inferius* tripartitum: lacinii rotundatis, æqualibus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Anthera* octo, singulo brachio filamentorum insidentes singulæ.

**PIST.** *Germen* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

**PER.** *Capsula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis.

**SEM.** numerosa, globosa.

1198. **CELSIA.** \*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: *lacinii* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

**COR.** monopetalâ, rotata. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *lacinii* subrotundis, quarum due superiores minores: infima majore.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum duo longiora corolla breviora, extrorsum lanata. *Anthera* subrotundæ, parvæ.

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

**PER.** *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.

SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

Obs. *Ex dictis, in quantum a Verbasco differat, patet.*

1199. HEMIMERIS. *Thunb. diss. nov. gen. p. 74. Linn. suppl. p. 45.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin fere quinquepartitum, corolla multo brevius: *Lacinia* inæquales, ovata, persistentes.

COR. monopetala, rotata, ringens. *Tubus* brevissimus, vix ullus, intrusus albus: *Lobium* superius fissum, basi faccatum fossulis nectareis, inferius concavum, obtusum.

STAM. *Filamenta* duo vel quatuor, filiformia, basi labii inferioris inserta, circumflexa. *Anthera* minima, cordata, coherentes, flavæ.

PIST. *Germen* superum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ flaminum. *Stigma* simplex, acutiusculum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, didyma, basi altero latere gibba, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, glabra.

Obs. *Genus* Antirrhino & Columneæ adfines, sed corolla rotata flaminibusque circumflexis ab utroque diversissimum.

1200. SIBTHORBIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Anthera* cordato-oblonga.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.

PER. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso.

SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

1201. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ob-

longum : laciniis linearibus , erectis , distantibus , persistentibus , corolla brevioribus.

COR. monopetala , campanulata , quinquefida , subæqualis : laciniis oblongis , acutis : superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor , subulata , basi corollæ inserta , corolla dimidio breviora , quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis , staminibus longior. *Stigma* cordatum , bivalve , æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica , apice compressa , bilocularis , bivalvis , dissepimento contrario.

SEM. plurima , subrotunda.

1202. DIGITALIS. \* *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : laciniis subrotundis , acutis , persistentibus ; *suprema* cæteris angustiore.

COR. monopetala , campanulata. *Tubus* magnus , patens , deorsum ventricosus : *basi* cylindræa , arcta. *Limbus* parvus , quadrifidus : *lacinia superiori* patentiori , emarginata ; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor , subulata , basi corollæ inserta , declinata , quorum duo longiora. *Antheræ* bipartitæ , hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex , situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata , longitudine calycis , acuminata , bilocularis , bivalvis , valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima , parva.

OBS. *Dantur species , in quibus corollæ lacinia acuta & evidetiores sunt , & labium superius ac inferius acutum , magisque prominens.*

1203. BIGNONIA. \* *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum , erectum , cyathiforme , quinquefidum.

COR. monopetala , campanulata. *Tubus* minimus , longitudine calycis. *Faux* longissima , subtus ventricosa , oblongo campanulata. *Limbus* quinquepartitus : laciniis duabus superioribus reflexis ; inferioribus patulis.

STAM. *Filamentæ* quatuor , subulata , corolla breviora , quorum duo reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ , oblongæ , velut duplicatæ.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

**PER.** *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

**SEM.** plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo-alata.

**OBS.** *Catalpa* flaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum *Calyce* pentaphyllo.

*Siliquæ* figura in hoc genere indeterminata est, *Semina* semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.

**B.** *spathacea* calyce monophyllo & corolla hypocrateriformi gaudet.

**B.** *chelonoidis* corollæ barbata, semipentandra.

1204. **RUELLIA.** \* *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248.  
249.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

**COR.** monopetala, irregularis, collo patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: laciniis duabus superioribus magis reflexis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria approximata. *Anthere* vix tubo longiores.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

**PER.** *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehiscens.

**SEM.** nonnulla, subrotunda, compressa.

1205. **BUCINERA.** † *Hort. Cliffort.* 501.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, obsolete quinquepartitum, scabrum, persistens.

**COR.** monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquefidus, æqualis: laciniis duabus superioribus brevissimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, subæqualibus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor brevissima, in fauce corollæ,

quorum duo superiora extra prominentia, brevia.  
*Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. Calyx & corollia figura & stamina insertione ludunt.

B. asiatica corollæ limbus bifidus.

1206. ERINUS. † *Ageratum* Tournef. 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum duo opposita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

1207. PETREA. † *Houft.* A. A. Jacq. amer. 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, fance squamis quinque, duplicatis, truncatis clausa.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis: media majore diversi-colore.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, ascendentia, quorum duo breviora. *Antheræ* ovals, erectæ.

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

PER. *Capsula* obovata, apice plana, unilocularis membrana tenui, in fundo calycis recondita.

SEM. unicum, carnosum.

## 1208. MANULEA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *folioli* linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens : *laciniis* superioribus 4, basi magis connexis : infima reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima.

## 1209. ANTIRRHINUM. \* *Tournef.* 75. *Linaria* *Tournef.* 76. *Alarina* *Tournef.* 76. *Elatine* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens : *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus* duabus magis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.

*Nectarium* ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, duo tamen breviora. *Anthera* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula reniformia, solitaria, diffipimento affixa.*

OBS. *Nectarium & pericarpium in hocce genere valde diversa occurrunt.*

*Linariae T. Nectarium longum, subulatum. Capsula aequaliter debiscens.*

*Anthrini T. Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice debiscens, basi inaequalis.*

*Elatine Dill. Nectarium subulatum. Capsula debiscendo utrinque deponens lamellam.*

*A. bellidifolium & canadense sunt rictu aperto, palato desitit.*

1210. COLUMNEA. † *Plum. 33. Achimenes Brown. 30. f. 3.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquepartitum, basi subventricosum: laciniis erectis, lanceolatis, persistentibus.*

COR. *monopetala, ringens, villosa. Tubus longus, superne basi gibbus. Limbus bilabiatus. Labium superius rectum, emarginatum. Lab. inferius tripartitum: laciniis lateralibus lanceolatis, intermedia longiore profundius separata, lanceolata.*

STAM. *Filamenta quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. Antherae simplices, connexae in coronulam.*

PIST. *Germen ovatum. stylus filiformis, longitudine labii superioris. stigma bifidum, obtusum.*

PER. *Capsula bilocularis, ovata.*

SEM. *numerosa, parva. Receptaculo maximo incumbentia.*

OBS. *Corollae labium superius fornicatum, integrum. Syst. Veg. p. 572.*

1211. GERARDIA. † *Plum. 12.*

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

COR. *monopetala, ringens. Tubus teres, calyce longior: Labium superius erectum, obtusum, planum, latius emarginatum: Lab. inferius reflexum, tripartitum: laciniis lateralibus emarginatis; media brevior, bipartita.*

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Anthera* parvæ.

PISR. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens.

SEM. ovata, solitaria.

1212. PEDICULARIS. \* *Tournef.* 77. A.  
D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, æquali; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ, compressæ.

PISR. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, mucronata, obliqua, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.

OBS. *Capsula apice obliqua est in pluvimis.*

*Sceptrum Carolinum Rudb. capsula regulari gawlet; & ritu clauso.*

*Dantur species calycis ore bifido.*

1213. MIMULUS. \* *Cynorrhynchium Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinque-dentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *L. inferius* latius trifidum, *lacinis* rotundatis: intermedia minore. *Palatium* convexum, bifidum, e basi labii protusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.

PER. *Capfula* ovalis, bilocularis, testata.

SEM. plurima, parva.

1214. DODARTIA. \* *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, angulis decem, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* parvum, emarginatum, ascendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum: *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius ascendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capfula* globosa, bilocularis

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

1215. PENTSTEMON. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliola* lanceolata, subæqualia.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* calyce longior, basi supra gibbosiusculus, superne amplior, ibique subtus ventricosus. *Labium superius* erectum, bifidum: *lacinia* ovatæ, obtusæ, labio inferiore breviores. *L. inferius* tripartitum: *lacinia* ovatæ, obtusæ, deflexæ, tubo breviores.

STAM. *Filamenta* quatuor, basi corollæ inserta, filiformia, apice divaricata, tubo breviora: duo inferiora longiora. *Antheræ* subrotundæ, distantes, inclusa, bifidæ: *lobi* divaricati.

*Rudimentum* filamentum quinti inter superiora tubo insertum, longitudine staminum, filiforme, rectum, apice superne barbatum.

550 DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

PIST. *Germen superum*, ovato-conicum. *Stylus* filiformis longitudine tubi, apice deflexus. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, compressa, bilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, subglobosa. *Conceptaculum* magnum.

1216. CHELONE. \* *Dill. gen.* 11. *Anonymos Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtusum, emarginatum; *L. inferius* cum superiori fere æquale, lævissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum duo *lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

*Residuum* quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, calyce longior.

SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.

OBS. CH. pentstemon in nonnullis differt; cui *Stamina adscendentia*, longitudine corollæ; *quintum s. supremum stamen castratum, rectum*, longitudine corollæ, supra longitudinaliter *barbatum, crassius. Antheræ non villosæ.*

1217. SESAMUM. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: *summa* breviora.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, subæqualibus; *quinta infima* paulo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum duo interiora breviora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete tetragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subovata.

OBS. *Flos Digitalis*, sed *fructus diversissimus*.

### 1218. MARTYNIA. \* Mart. I. 42.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, marcescens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus: inferiore recta infima cæciori, concava, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* lignosa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, singulo latere bisulcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, femina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. plura, oblonga, baccata.

OBS. *M. longiflora* calyce quinque-dentato, *stigmatibus* duobus, *capsula* vix rostrata, *basi* utrinque denticulo crasse differt.

### 1219. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* inferius tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.

*Perianthium* superius, ovatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter dissectum.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longissimus, angustissimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium* superius

integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *Lab. inferius trifidum: laciniis subrotundis: media latiore.*

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germe* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Færæ), lateribus bifida.

OBS. *Genus* nimium affine *Martyniæ*, sed corolla magis equalis.

C. annuæ calyx inferior diphyllus.

### 1220. PEDALIUM. † *David Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: lacinia summa brevissima; infimis longioribus.

COR. monopetala, subringens. *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-fidus, amplus, obliquus: laciniis rotundatis: summis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antherae* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germe* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, suberosa, tetragona, angulis quatuor versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo vestita.

Character, juxta florem vivum descriptus a Cl. Rottboell in *Collect. Soc. med. Haun.* 2 p. 255.

CAL. & COR. ut in Linnæo.

STAM. *Filamenta* 4, pilis glanduliferis ad basin obsita, inflexa, tubo corollæ minora, quorum duo paulo breviora. *Antherae* cordatæ, didymæ, apice glanduloso aurantiaco. *Rudimentum* filamenti quinti inter stamina 2 breviora, cum anthera simplici minima coloris aurantiaci.

*Stigma* bifidum. *Lacinia superior* margine & apice reflexa; *inferior* revoluta. Floruit in *Horto Hafniensi* æstate anni 1772.

1221. AMASONIA. *Suppl.* 48.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femi-  
quinquefidum, acutum, æquale, persistens.

COR. monopetala, tubulosa, longior. *Limbus* quinque-  
fidus, subæqualis, patens, parvus.

STAM. *Filamenta* quatuor, didynama ad latus superius,  
corolla longiora, apice incurva. *Anthera* ovales, in-  
cumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* situ & figura filamentor-  
um. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, longitudine calycis.

1222. LINNÆA. \* *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex.

*P. Fructus* inferum, tetraphyllum: *foliis* duobus op-  
positis, minimis, acutis; *reliquis* duobus ellipticis,  
concavis, erectis, hispidis, germen amplectenti-  
bus, conniventibus, persistentibus.

*P. Floris* superam, monophyllum, quinquepartitum,  
erectum, angustum, acutum, æquale.

COR. monopetala, turbinata, femiquinquefida, obtusa,  
subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ in-  
serta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, co-  
rolla breviora. *Anthera* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis,  
rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* glo-  
bosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, trilocularis, tecta Perian-  
thio fractus hispido glutinoso, decidua.

SEM. bina, subrotunda.

1223. BONTIA. † *Ilum.* 23. *Dill.* *elth.*  
*f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *fo-*  
*liolis* obtusis, erectis, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindra-  
ceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum,

emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitridum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ: *duo* reliquis altiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Drupa* ovata, apice obliquo.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

1224. CORNUTIA. \* *Plum.* 17. *Agnanthus*  
*Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* erecta, subrotunda: *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antherae* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. unicum, reniforme.

1225. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* superioribus profundius separatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum *duo* breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* (*Bacca*) subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum,

1226. VOLKAMERIA. \* *Duglassia* *Houft.*  
A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, subæquale, acutum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime latere superiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus hians corollæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis, quadrifurca.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis, fulcata.

1227. MYOPORUM. *Solan.* *Forst. Prod.*  
*flor. ins. aust. p. 44.*

CAL. quinquepartitus.

COR. campanulata, limbo patente, subæquali, quinquepartito.

PER. *Bacca* mono - 5. disperma.

SEM. bilocularia.

Obs. *Plura non exhibet illust. Auctor.*

1228. CITHAREXYLUM, B. *Jussieu. Jacq.*  
117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformi - rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* supra villosis, oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antherae* oblongæ, didymæ, erectæ.

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

356 DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

PER. *Bacca* subrotunda, subcompressa, unilocularis.  
 SEM. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.  
 OBS. Datur *species calyce truncato.*

1229. OVIEDA. † *Valdia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.  
 COR. monopetala, ringens. *Tube* omnium longissimus, angustus, subcylindricus. *Limbus* brevis, trilobus, subæqualis.  
 STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ  
 PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.  
 PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.  
 SEM. duo, ovata.

1230. MILLINGTONIA. *Supp.* p. 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve. *Margo* reflexus, quinquedentatus.  
 COR. monopetala, regularis. *Tube* longissimus, filiformis. *Limbus* quadripartitus. *Lacinie* oblongæ, integre.  
 STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, limbo corollæ breviora, per paria antheris convergentia, quorum duo breviora, filiformia. *Anthera* bipartita, amplexantes: *exterior* oblonga, recta, obtusa, longitudinaliter dehiscens: *minor* e basi majoris emissa, subulata, incurva.  
 PIST. *Germen* lineare. *Stylus* filiformis, staminibus & flore longior. *Stigma* ovatum, bivalve: *valvula* æquales, ovata, planæ, subpatentes.  
 PER. an *Siliqua*?  
 SEM.

1231. VITEX. \* *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum duo reliquis breviora. *Antherae* verticales.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

**PER.** *Bacca* globosa, quadrilocularis.

**SEM.** solitaria, ovata.

**OBS.** *Datur species bacca monosperma, alia trisperma.*

1232. **DURANTA**, *Castorea Plum* 17. *Ellisia Brown*. 29. *f. 11. Lessl. it.* 174.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subtruncatum, quinquefidum.

**COR.** monopetala. *Tubus* calyce longior, subcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, subæqualis, rotundatus.

**STAM.** *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antherae* subrotundae.

**PIST.** *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

**PER.** *Bacca* subrotunda, calyce tecta.

**SEM.** *Nuclei* quatuor, biloculares.

1233. **TALIGALEA**. *Aubl.* 252.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, concavum, quadri-vel quinquedentatum, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, quinquangularis, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* inæqualibus, oblongis, acutis, incurvatis.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, fundo tubi inserta. *Antherae* oblongae, basi bifidae, biloculares, duae extra tubum prominentes.

**PIST.** *Germen* sphaericum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* duo, setacea.

**PER.** *Bacca* unilocularis.

**SEM.** *Officula* duo, hemisphaerica, monosperma.

1234. PIRIPEA. *Aubl.* 253.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, orè quinquepartito; laciniis inæqualibus, oblongis, acutis, ad basin tribus *squamis* obvolutum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, incurvus. *Limbus* quinquepartitus, *lobis* inæqualibus, subrotundis, crenatis: *Paux* clausa *tuberculis* carnosis, oblongis, albicantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, in medio tubi corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* oblongum, tetragonum. *Stylus* brevis. *Stigma* crassiusculum, acutum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, lateribus dehiscens.

SEM. plurima, minutissima, placentæ affixa.

1235. BESLERIA. *Plum.* 5. *Jacq. amer.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiufculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divise.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.

PIST. *Germen* globosum insidens corpori glanduloso amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Baccæ* subglobosa, unilocularis.

SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

OBS. B. bivalvi *calyces* bivalves, laceri.

1236. MONTIRA. *Aubl.* 257.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* ventricosus, oblon-

gus, incurvus. *Limbus* patens, quinquelobus: *lobis* subrotundis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, tubo inserta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum, didymum, disco infidens. *Stylus* longus. *Stigma* crassiusculum, fulcatum.

PER. *Capsula* biventricosa, bilocularis, quadrivalvis: *valvulis* ab apice ad basim lateraliter dehiscens.

SEM. plurima, minutissima.

1237. CONOBEA. *Aubl.* 258.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum: *denticulis* acutis, intra duo folia opposita, oblonga, acuta, suffultum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, sensim ampliat. *Limbus* bilabiatus: *labio* superiori erecto, emarginato; inferiori trifido: *lobo* intermedio latiori, concavo, lateralibus brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, tubo inserta. *Antheræ* sagittatæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* tenuis, hirsutus. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, quadrivalvis, apice dehiscens.

SEM. plura, minuta, oblonga, striata, placentæ affixa.

1238. MATOUREA. *Aubl.* 259.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *lacinis* oblongis, villosis, acutis.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* longus, incurvus. *Faux* patens: *Labium* superius erectum, bifidum; inferius deflexum, trifidum; *lacinia* intermedia paulo longiore, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, duo longiora, duo breviora, tubo corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longus. *Stigma* bilamelatum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minutissima, placentæ affixa.

## 1239. HYOBANCHE. †

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

COR. monopetala, ringens. *Labium* superius fornicatum, emarginatum. *Lab. inferius* nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, medioeris. *Antheræ* ovatae, nutantes, dehiscentes latere superiori.

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

PER. *Capula* subrotunda, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Orobanchi associari* vetat *Calyx* & *Corolla*.

1240. CYMBARIA. *Ann. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* decemdentatum, erectum: *dentibus* duobus oppositis, validioribus, patentioribus; reliquis erectis, linearibus; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Labio* superiore bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidae, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capula* cordata, bilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*  
*Proxima Antirrhinis.*

1241. THUNBERGIA. *Suppl. p. 46.*

CAL. *Perianthium* duplex. *Exterius* diphyllum: *foliola* ovata, obtusa, quinquenervia, longitudine fere tubi. *Interius* monophyllum, multipartitum: *lacinia* circiter duodecim, subulatae, perianthio exteriori triplo breviores.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* sensim ampliat. *Limbus* quinquefidus. *Lacinia* æquales, ovatae, obtusissimæ, tubo duplo breviores.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, didynama. *Anthera* ovata.

PIST. *Germe*n superum. *Stylus* filiformis, tubo brevior. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* globosa, rostrata, bilocularis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. singuli loculamenti bina, reniformia, subrugosa, convexa.

OBS. *In plurimis cum Barlevis convenit.*

1242. MELIANTHUS.\* *Tournef.* 245. *Herm.*  
*Lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inaequale: *Lacinis* duabus superioribus oblongis, erectis. *Lac. infima* brevissima, facciformi, deorsum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis; summis simplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateralibus in medio connexa.

*Nectarium* monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectans.

STAM. *Filamenti* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum duo inferiora paulo breviora. *Anthera* cordato-oblonga, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germe*n tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, femiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo feminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa.

OBS. *Meliantus tetrapetalus est: reliqui omnes hujus classis monopetali.*

Classis XV.

## TETRADYNAMIA.

## I. SILICULOSA.

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1243. <i>Draba.</i>     | 1251. <i>Clypeola.</i>   |
| 1244. <i>Lunaria.</i>   | 1252. <i>Peltaria.</i>   |
| 1245. <i>Subularia.</i> | 1253. <i>Cochlearia.</i> |
| 1246. <i>Myagrurn.</i>  | 1254. <i>Lepidium.</i>   |
| 1247. <i>Crambe.</i>    | 1255. <i>Thlaspi.</i>    |
| 1248. <i>Vella.</i>     | 1256. <i>Biscutella.</i> |
| 1249. <i>Iberis.</i>    | 1257. <i>Anastatica.</i> |
| 1250. <i>Alyssum.</i>   |                          |

## II. SILIQUOSA.

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1258. <i>Raphanus.</i>    | 1267. <i>Ricotia.</i>    |
| 1259. <i>Erysimum.</i>    | 1268. <i>Isatis.</i>     |
| 1260. <i>Chamira.</i>     | 1269. <i>Bunias.</i>     |
| 1261. <i>Cheiranthus.</i> | 1270. <i>Cleome.</i>     |
| 1262. <i>Hesperis.</i>    | 1271. <i>Cardamine.</i>  |
| 1263. <i>Arabis.</i>      | 1272. <i>Sinapis.</i>    |
| 1264. <i>Brassica.</i>    | 1273. <i>Sisymbrium.</i> |
| 1265. <i>Turritis.</i>    | 1274. <i>Heliophila.</i> |
| 1266. <i>Dentaria.</i>    |                          |

## Classis XV.

## TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA. \* *Cruciformes*. Tour-  
nef. *Siliculose* & *Siliquose*. Raj.

**CALYX.** *Perianthium* tetraphyllum, oblongum : *foliis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

**COROLLA** Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia : unguis plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus : *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

**STAMINA.** *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis : *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Anthera* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

*Nectariferæ* glandulæ in variis & diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adfident, & præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

**PISTILLUM.** *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

**PERICARPIUM.** *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

**SEMINA** subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpium immersum.

**OBS.** *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumtu fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis :*

tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullam nisi forte Cleome. Planta in hac classe Antiscorbutica ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bisariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio;

- a. Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius filivula longitudine.
- b. Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.

## I. SILICULOSA.

### 1243. DRABA. \* Dill. gen. 122.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. Petala oblonga, patentiuscula: unguibus minutissimis.

STAM. Filamenta sex, longitudine calycis: horum quatuor opposita paulo longiora, erecto-potentia. Antheræ simplices.

PIST. Germen ovatum. Stylus vix ullus. Stigma capitatum, planum.

PER. Silicula ovali-oblonga, compressa, integra, stylo destituta, bilocularis, dissepimento valvis parallelo: valvulis plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. In aliis Petala ad unguem usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.

Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alyssis, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

### 1244. LUNARIA. \* Tournef. 105.

CAL. Perianthium tetraphyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba faccataque.

COR. tetrapetala, cruciformis. Petala integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis unguem.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Anthera* erecto-patentes.

**PIST.** *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

**PER.** *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* valvulis parallelo, & aequali, plano.

**SEM.** nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus infertis.

### 1245. SUBULARIA. \*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

**STAM.** *Filamenta* sex, corolla breviora: horum *duo* opposita adhuc breviora. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* silicula brevior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis: *dissipimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.

**SEM.** nonnulla, minutissima, subrotunda.

### 1246. MYAGRUM. *Tournef.* 99.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

**STAM.** *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor* opposita paulo longiora. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis* quibusdam sæpe vacuis.

**SEM.** subrotunda.

566 TETRADYNAMIA SILICULOSA.

OBS. Myagri T. Pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, uno ad basin seminifero: Semen uni um.

Alysi sp. T. Pericarpium biloculare. Semina nonnulla. Silicula biarticulata in M. perenni & orientali.

1247. CRAMBE. \* *Tournef.* 100. Rapistrum *Tournef.* 99.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovatis, canaliculatis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. Petala magna, obtusa, lata, patentia: unguibus erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. Filamenta sex: duo longitudine calycis: quatuor longiora apice bifido. Antherae simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST. Germen oblongum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum.

PER. Bacca ficca, globosa, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.

1248. VELLA. \*

CAL. Perianthium tetraphyllum, erectum, cylindraceum; foliolis linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. Petala obovata, patentia: unguibus longitudine calycis.

STAM. Filamenta sex, longitudine calycis; horum duo opposita paulo breviora. Antherae simplices.

PIST. Germen ovatum. Stylus conicus. Stigma simplex.

PER. Silicula globosa, integra, bilocularis, dissepimento filicula duplo majore, extra filiculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. V. Pseudo-Cytifus gerit Filamenta 4 majora castrata & per parva coadunata.

1249. IBERIS. \* *Dill.* gen. 6.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis obovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis.

**COR.** tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* *Petala* longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

**SEM.** nonnulla, subovata.

**OBS.** J. rotundifolia floribus fere æqualibus, & *Silicula* subquadrangulari est.

1250. ALYSSUM. \* *Tournef.* 104. *Alyssoides* *Tournef.* 104. *Vesicaria* *Tournef.*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

**STAM.** *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Silicula* subglobosa, emarginata, stylo longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis.

**SEM.** nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem siliculæ egressis affixa.

**OBS.** *Petala* in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. *Silicula* in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vere oblonga) est.

*Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.*

1251. CLYPEOLA. \* *Jonthlaspi* *Tournef.* 99.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.

## 568 TETRADYNAMIA SILICULOSA.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: unguibus calyce paulo longioribus.

**STAM.** *Filamenta* sex, corolla breviora: horum duo opposita adhuc breviora. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compressa, erecta, decidua, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

**SEM.** orbiculata in centro pericarpium.

**OBS.** C. *Jonthlaspi* *stamina* denticulo notata, uti *Alyssi*.

## 1252. PELTARIA. Jacq. vind. 260.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita breviora, longitudine calycis. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, obtusum.

**PER.** *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, unilocularis, non dehiscens.

**SEM.** unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum.

## 1253. COCHLEARIA. \* Tournef. 101.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscens, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce duplo majora: unguibus angustis, calyce brevioribus, patulis.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum duo opposita breviora. *Anthera* obtusa, compressa.

**PIST.** *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, stylo instructa, bilocularis, scabra, *valvulis* gibbis obtusis.

**SEM.** quatuor circiter in singulo loculo.

1254. LEPIDIUM. \* *Tournef.* 103. *Nasturtium Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, sabulata, longitudine calycis, horum duo opposita breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valvulis* navicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis.

SEM. nonnulla, ovato-acuminata, basi angustiora, nudentia.

OBS. *Nasturtii* T. *Pericarpium* margine acutius, saepius apice magis emarginatum.

*Lepidii* T. *Pericarpium* margine obtusum, non emarginatum apice.

*Iberis* flore diandro, qui in hac classe insuetus, ruderale etiam apud alios, & alpinum flore tetrandro gaudet.

Sic L. bonariensis flores diandri, tetrapetali & L. virginico flores subtriandri, tetrapetali.

L. graminifolium hexandrum est!

1255. THLASPI. \* *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. *Bursa Pastoris Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenti* sex, corolla dimidio breviora, horum duo opposita adhuc breviora. *Antherae* acuminatae.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* compressa, obcordata, emarginata, stylo longitudine emarginaturae, bilocularis *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis.

570 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

SEM plura, nutantia, futuris affixa.

OBS *Bursa Pastoris* T. *Silicula obcordata*, margine defistuta.

*Thlaspi* T. *Silicula obcordata*, margine acuto cincta.

*Auis siliculæ orbiculatæ, auis obovata, ventricosa*: T. *Ceratocarpo bilobæ*.

1256. BISCUTELLA. \* *Thlaspidium* Tournef. 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, acuminatis, basi gibbis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

STAM *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: horum duo opposita breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, compresso-plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: dissepimento lanceolato, in stylum rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepimento (margine suo recto) affixis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

OBS. *Calycis* duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

In *B. auriculata* *siliculæ* lobi in stylum coeunt.

1257. ANASTATICA. \*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: foliolis ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: unguibus calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum duo opposita incurva magis & breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, retusa, bilocularis: *Dissepimentum* desinens in mucronem subulatum, obliquum, si-

licula ipsa longiorem. *Valvulae* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore vero exstantes, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat *Pericarpium*).

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. A. *fyriaca*: *Silicula ovata minime bifida est.*

## II. SILIQUOSA.

1253. RAPHANUS. \* *Tournef.* 114. *Raphanistrum Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.

*Glandula nectarifera* quatuor: *unica* utrinque inter *stamen* breve & *pistillum*; *unica* vero utrinque inter *stamina* longiora & *calycem*.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine *unguium* corollæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine *staminum*. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga cum *acumine*, *torulis* ventricosa, subarticulata, teres.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. *Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non debiscens.*

*Raphanistri T. fructus articularis, discedens secundum articulos.*

1259. ERYSIMUM. \* *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

*Nectarifera* *glandula* duplex intra *filamentum* brevius.

572 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, exacte tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

1260. CHAMIRA. *Thunb. diff. nov. gen. p. 48.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, clausum, unguibus corollæ paulo brevius: *foliis* lanceolata, extus convexiuscula: duo staminibus longioribus opposita, basi producta in *nectarium* cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.

COR. tetrapetala, cruciata: *ungues* lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtusa, patens, longitudine unguium.

*Color* corollæ albus.

*Nectarium*: glandula globosa, virescens, glabra, sessilis extra stamina breviora, utrinque unica.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inserta, linearifubulata: calyce paulo breviora, erecta, alba: quatuor longiora, duobus oppositis duplo brevioribus. *Anthera* ovata, flavæ: filamentorum longiorum quatuor conniventes.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* brevissimus, viridis. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* oblonga, dorso recta, ventre convexa, subarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.

SEM. plura, ovata.

OBS. *Affinis* *Heliophila*, sed *distinctissimum* genus calycis cornu producto.

OBS. *Chamiram* cornutam cum *Heliophila* circæoide unam eandemque plantam contendit *Illustr. Vabl. l. c.*

1261. CHEIRANTHUS. \* *Leucoium* *Tournef. 107.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliis*

lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: horum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

*Nectarifera glandula* cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo & Stigmate bifido erecto instructa

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus* utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit, in aliis accrescit.

C. tricuspидati *Siliquæ* apex tricuspидatur.

C. erysimoidis *Siliqua* tetragona.

C. helvetici *siliqua* tetragona stylo acuminata.

C. Farsetiæ *siliquæ* ovales. C. laceri *nodose*, apice tridentate.

1262. HESPERIS. \* *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum folis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

*Glandula mellifera* acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen de n cingens.

574 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

**PIST.** *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

**PER.** *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

**SEM.** plurima, ovata, compressa

**OBS.** *H. lacerae siliquae nodosae tricuspidae.*

1263. ARABIS. \*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *folioli* parallelo conniventibus: *duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

*Nectaria* quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antherae* cordatae, erectae.

**PIST.** *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

**PER.** *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad femina inaequalis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

**SEM.** plurima, subrotunda, compressa.

**OBS.** *Nectarii* & *Stigma* neque *Cheiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

1264. BRASSICA. \* *Tournef.* 106. *Rapa*  
*Tournef.* 113.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *folioli* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

*Glândula neclavifera* quatuor ovata: quarum una utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum duo opposita longitudine calycis: quatuor vero longiora. *Anthera* erecta, acuminata.

PIST. *Germe* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: dissepimento apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Napus* T. facie vix a *Rapa* differt.

*Rapa* T. *Calyx* corollae concolor.

*Braslica* P. *Calyx* virescens.

B austriacae *siliqua* tetragona: sic B. orientalis.

In B. vesicaria *calyx* tumidus.

1265. TURRITIS. \* *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum duo breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germe* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix aequalibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

1266. DENTARIA. \* *Tournef. 110.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, longitudinaliter conniventibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in unguis longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum duo breviora. *Anthera* curvato-oblonga, erecta.

576 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

- PIST.** *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.  
**PER.** *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis, elasticè diffiliens valvulis revolutis: *diffipimento* valvis paulo longiore.  
**SEM.** plurima, subovata.

1267. RICOTIA. \*

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* oblongis, parallelò - adproximatis, deciduis.  
**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.  
**STAM.** *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.  
**PIST.** *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.  
**PER.** *Siliqua* lanceolato - ovalis, unilocularis, bivalvis: *valvulis* planis.  
**SEM.** quatuor circiter, orbiculata, compressa.

1268. ISATIS. \* *Tournef.* 100.

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.  
**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *angue*.  
**STAM.** *Filamenta* sex, erecto - patentia, longitudine corollæ: horum duo breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales  
**PIST.** *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum capitatum.  
**PER.** *Silicula* oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, decidua.  
**SEM.** unicum, ovatum, intra centrum pericarpîi.  
**OBS.** I. *armena* *siliculis* cordatis *instruitur*.

1269. BUNIAS. \* *Erucago* *Tournef.* 103.

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato - oblongis, patentibus, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.

**STAM.** *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine, non dehiscens, decidua.

**SEM.** pauca, sub singulo acumine *siliculæ* singula, subrotunda.

**OBS.** *Variat in hoc genere quam maxime siliculæ figura, glabrities aut aculeata asperitas.*

### 1270. CLEOME. \* *Sinapistrum* Tournef. 116.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

**COR.** tetrapetala. *Petala* omnia adscendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

*Nectariferæ Glandulæ* tres, subrotundæ ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.

**STAM.** *Filamenta* sex (rarius 12. s. 24.), subulata, declinata. *Antheræ* laterales, adscendentes.

**PIST.** *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, allurgens.

**PER.** *Siliqua* longa, cylindræa, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.

**SEM.** plurima, subrotunda.

**OBS.** *In quibusdam speciebus Germen pedicellatum est & stamina pedicello juxta germen insident ut in Gynandris.*

*In quibusdam stamina plura, quam sex, etiam pauciora, absque primario classis caractere, tetrandra, hexandra.*

*Etiam in polygamia mares seorsim hermaphroditos inter profert.*

*Siliquæ figura in diversis diversissima.*

### 1271. CARDAMINE. \* *Tournef.* 109.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

578 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. *Anthera* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

**PIST.** *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

**PER.** *Siliqua* longa, cylindræo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiritaliter revolventibus.

**SEM.** plurima, subrotunda.

**OBS.** *Datur species* staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia *Petalis* destituta. In *C. Petraea* siliquæ *valvulae* a basi quidem dehiscunt, non vero revoluntur.

*C. impatiens* flores sæpe apetalos aut brevi saltem evanidis producit.

1272. SINAPIS. \* *Sinapi Tournef.* 112.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis infidentia.

*Glandula nectarifera* quatuor, ovata: quarum una utrinque inter stamen brevius & pistillum, & una utrinque inter stamina longiora calycem posita.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum duo opposita longitudine calycis, quatuor vero longiora. *Anthera* erecto-patentes, acuminata.

**PIST.** *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

**PER.** *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

**SEM.** plura, globosa.

**OBS.** *Genus Sinapis* *Calycis* patente, *unguibus* tamen *Corollæ* erectis a *Brassicâ* differt.

1273. SISYMBRIUM. \* *Tournef.* 109. *Radicula Dill. gen.* 6.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, patentibus, colpratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiscendo rectiusculis: dissepimento valvis paulo longiore.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Sophia* cor llam calyce breviorum gerit, & *siliquam* tenuissimam longissimam.

Radiculæ D. *siliquam* gibbam brevissimam proferunt, uti *S. sylvestris* & *amphibium*.

1274. HELIOPHILA. \* *Nic. Burmanno auctore. in Nov. Act. Upsal. vol. I. p. 94. t. 7.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, sessilia.

*Nectaria* duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plura.

## Classis XVI.

## MONADELPHIA.

## I. DIANDRIA.

- |                         |  |                          |
|-------------------------|--|--------------------------|
| 1275. <i>Hippomane.</i> |  | 1277. <i>Stillingia.</i> |
| 1276. <i>Sapium.</i>    |  |                          |

## II. TRIANDRIA.

- |                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1278. <i>Galaxia.</i>      |  | 1282. <i>Juniperus.</i> |
| 1279. <i>Sisyrinchium.</i> |  | 1283. <i>Myristica.</i> |
| 1280. <i>Ferraria.</i>     |  | 1284. <i>Agyneja.</i>   |
| 1281. <i>Aphyteja.</i>     |  |                         |

## III. TETRANDRIA.

- |                         |  |                           |
|-------------------------|--|---------------------------|
| 1285. <i>Thuja.</i>     |  | 1287. <i>Cissampelos.</i> |
| 1286. <i>Cupressus.</i> |  |                           |

## IV. PENTANDRIA.

- |                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| 1288. <i>Triguera.</i>   |  | 1297. <i>Symphonia.</i>  |
| 1289. <i>Aquilia.</i>    |  | 1298. <i>Cupania.</i>    |
| 1290. <i>Ticorea.</i>    |  | 1299. <i>Xanthium.</i>   |
| 1291. <i>Buettneria.</i> |  | 1300. <i>Passiflora.</i> |
| 1292. <i>Ayenia.</i>     |  | 1301. <i>Clusia.</i>     |
| 1293. <i>Mahernia.</i>   |  | 1302. <i>Andrachne.</i>  |
| 1294. <i>Gluta.</i>      |  | 1303. <i>Hermannia.</i>  |
| 1295. <i>Lrchea.</i>     |  | 1304. <i>Melochia.</i>   |
| 1296. <i>Waltheria.</i>  |  | 1305. <i>Ochroma.</i>    |

## V. H E X A N D R I A.

1306. *Pistia.* || 1307. *Panicratium.*

## VI. H E P T A N D R I A.

1308. *Ephedra.*

## VII. O C T A N D R I A.

1309. *Aytonia.* || 1311. *Alchornea.*1310. *Plukenetia.*

## VIII. E N N E A N D R I A.

1312. *Dryandra.* || 1313. *Quararibea.*

## IX. D E C A N D R I A.

1314. *Plagianthus.*1315. *Styrax.*1316. *Connarus*1317. *Crinodendron.*1318. *Geranium.*1319. *Grielum.*1320. *Strigilia.*1321. *Sandoricum.*1322. *Turraea.*1323. *Melia.*1324. *Smitenia.*1325. *Guarea.*1326. *Quivisia.*1327. *Portesia.*1328. *Ciponima.*1329. *Averrhoa.*1330. *Aquilaria.*1331. *Ivira.*1332. *Malina.*1333. *Malpighia.*1334. *Banisteria.*1335. *Triopteris.*1336. *Tetrapteris.*1337. *Flabellaria.*1338. *Erythroxylo.*1339. *Jatropha.*1340. *Hugonia*1341. *Samyda.*

## X. E N D E C A N D R I A.

1342. *Brownea.*

## XI. D O D E C A N D R I A.

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1343. <i>Pentapetes.</i> | 1349. <i>Sterculia.</i> |
| 1344. <i>Acioa.</i>      | 1350. <i>Halefia.</i>   |
| 1345. <i>Dombeya.</i>    | 1351. <i>Canella.</i>   |
| 1346. <i>Monsonia.</i>   | 1352. <i>Acalypha.</i>  |
| 1347. <i>Kleinhovia.</i> | 1353. <i>Croton.</i>    |
| 1348. <i>Helicteres.</i> | 1354. <i>Affonia.</i>   |

## XII. P O L Y A N D R I A.

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1355. <i>Gustavia.</i>     | 1374. <i>Pavonia.</i>        |
| 1356. <i>Barringtonia.</i> | 1375. <i>Hibiscus.</i>       |
| 1357. <i>Morisonia.</i>    | 1376. <i>Achania.</i>        |
| 1358. <i>Crossosylis.</i>  | 1377. <i>Myrodia.</i>        |
| 1359. <i>Mesua.</i>        | 1378. <i>Cienfuegosia.</i>   |
| 1360. <i>Couroupita.</i>   | 1379. <i>Malachodendron.</i> |
| 1361. <i>Pachira.</i>      | 1380. <i>Ruizia.</i>         |
| 1362. <i>Bombax.</i>       | 1381. <i>Malva.</i>          |
| 1363. <i>Adansonia.</i>    | 1382. <i>Malope.</i>         |
| 1364. <i>Stewartia.</i>    | 1383. <i>Lavatera.</i>       |
| 1365. <i>Laguna.</i>       | 1384. <i>Althæa.</i>         |
| 1366. <i>Sida.</i>         | 1385. <i>Malachra.</i>       |
| 1367. <i>Palaua.</i>       | 1386. <i>Hura.</i>           |
| 1368. <i>Anoda.</i>        | 1387. <i>Pinus.</i>          |
| 1369. <i>Camellia.</i>     | 1388. <i>Taxus.</i>          |
| 1370. <i>Gossypium.</i>    | 1389. <i>Dalechampia.</i>    |
| 1371. <i>Urena.</i>        | 1390. <i>Alevrites.</i>      |
| 1372. <i>Gordonia.</i>     | 1391. <i>Liquidambar.</i>    |
| 1373. <i>Malvaviscus.</i>  | 1392. <i>Adelia.</i>         |

## V. HEXANDRIA.

1306. *Pistia.* || 1307. *Panocratum.*

## VI. HEPTANDRIA.

1308. *Ephedra.*

## VII. OCTANDRIA.

1309. <i>Aytonia.</i>		1312. <i>Guarea.</i>
1310. <i>Plukenetia.</i>		1313. <i>Quivisia.</i>
1311. <i>Alchornea.</i>		1314. <i>Port. sia.</i>

## VIII. ENNEANDRIA.

1315. *Dryandra.* || 1316. *Quararibea.*

## IX. DECANDRIA.

1317. <i>Plagianthus.</i>		1330. <i>Aquilria.</i>
1318. <i>Styrax.</i>		1331. <i>Ivira.</i>
1319. <i>Connarus.</i>		1332. <i>Molina.</i>
1320. <i>Crinodendron.</i>		1333. <i>Malpighia.</i>
1321. <i>Geranium.</i>		1334. <i>Banisteria.</i>
1322. <i>Grielum.</i>		1335. <i>Triopteris.</i>
1323. <i>Strigilia.</i>		1336. <i>Tetrapteris.</i>
1324. <i>Sandoricum.</i>		1337. <i>Flabellaria.</i>
1325. <i>Turraea.</i>		1338. <i>Erythroxylo.</i>
1326. <i>Melia.</i>		1339. <i>Jatropha.</i>
1327. <i>Switenia.</i>		1340. <i>Hugonia.</i>
1328. <i>Ciponima.</i>		1341. <i>Samyda.</i>
1329. <i>Averrhoa.</i>		

## X. ENDECANDRIA.

1342. *Brownea.*

## XI. D O D E C A N D R I A.

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1343. <i>Pentapetes.</i> | 1349. <i>Sterculia.</i> |
| 1344. <i>Acioa.</i>      | 1350. <i>Halesia.</i>   |
| 1345. <i>Dombeya.</i>    | 1351. <i>Canella.</i>   |
| 1346. <i>Monsonia.</i>   | 1352. <i>Acalypha.</i>  |
| 1347. <i>Kleinhovia.</i> | 1353. <i>Croton.</i>    |
| 1348. <i>Helicteres.</i> | 1354. <i>Affonia.</i>   |

## XII. P O L Y A N D R I A.

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1355. <i>Gustavia.</i>     | 1374. <i>Pavonia.</i>        |
| 1356. <i>Barringtonia.</i> | 1375. <i>Hibiscus.</i>       |
| 1357. <i>Morisonia.</i>    | 1376. <i>Achania.</i>        |
| 1358. <i>Crossostylis.</i> | 1377. <i>Myrodia.</i>        |
| 1359. <i>Mesua.</i>        | 1378. <i>Cienfuegosia.</i>   |
| 1360. <i>Couroupita.</i>   | 1379. <i>Malachodendron.</i> |
| 1361. <i>Pachira.</i>      | <i>Ruizia.</i>               |
| 1362. <i>Bombax.</i>       | 1381. <i>Malva.</i>          |
| 1363. <i>Adansonia.</i>    | 1382. <i>Malope.</i>         |
| 1364. <i>Stewartia.</i>    | 1383. <i>Lavatera.</i>       |
| 1365. <i>Laguna.</i>       | 1384. <i>Althæa.</i>         |
| 1366. <i>Sida.</i>         | 1385. <i>Malachra.</i>       |
| 1367. <i>Palaua.</i>       | 1386. <i>Hura.</i>           |
| 1368. <i>Ascedaia.</i>     | 1387. <i>Pinus.</i>          |
| 1369. <i>Cameypium.</i>    | 1388. <i>Taxus.</i>          |
| 1370. <i>Goff.</i>         | 1389. <i>Dalechampia.</i>    |
| 1371. <i>Urenala.</i>      | 1390. <i>Alevrites.</i>      |
| 1372. <i>Gordon-scus.</i>  | 1391. <i>Liquidambar.</i>    |
| 1373. <i>Malva.</i>        | 1392. <i>Adelia.</i>         |

## MONADELPHIA.

## I. DIANDRIA.

1275. HIPPOMANE. † *Loefling*. Mancinella *Fun.* 30.

\* *Masculi* Flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum, turbinatum, obtusum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

\* *Femineus* Flos solitarius, terminalis in eadem planta.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, caducum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* tripartitum, bifidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus persistentibus; vel *Capſula* tricoeca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, excavata serobiculis & apophysis, vel læviora.

OBS H. Mancinellæ fructus, ut in caractere.

H. reliquæ species fructu tricoeco.

*Antheras* quatuor, distinctas, cruciatimque adfixas *Jacquin. amer.* 250. Hinc. forte rectius tetrandra?

1276. SAPIUM. *Jacq. amer.* 249.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, coloratum, semibifidum: laciniis subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

STAM *Filamenta* duo, filiformia, basi coalita in unum corpus, patentia, duplo longiore calyce, cujus incisuris incumbunt. *Anthera* in singulis filamentis geminæ, oblongæ, apicibus contiguis, utrinque dependentes.

\* *Femina* in eadem spica infra mares.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, parvum, coloratum, germen arcte complectens, margine tridentato.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce longius. *Stylus* erectus, brevissimus. *Sigma* trifidum, acutum, reflexum, maximum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trifurcata, obtusa, tricocca, trilocularis, trivalvis: valvulis apice bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, orbiculata, compressa, rugosa, margine inæqualiter dentato.

OBS. *Genus* ab *Hippomane* fructu diversissimum *Illustr. Jacquinio teste.*

## 1277. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden.*

\* *Masculi* flores in spicam amentaceam digesti.

CAL. *Perianthium* multiflorum, (7 - florum), coriaceum, hemisphæricum, urceolatum, integerrimum.

COR. Monopetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.

\* *Feminei* flores pauci, ad basin ejusdem spicæ.

CAL. *Perianthium* uniflorum, cæterum ut in *Masculis*.

COR. supera.

PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distincta, recurvata.

PER. *Capsula* tricocca, subtruncata, subtrigona, trilocularis, calyce ampliato cinctâ basi.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso.

## II. TRIANDRIA.

1278. GALAXIA. *Thunb. diff. nov. gen. p.*  
50. *Cavan. diff. 6.*

CAL. *Spatha* univalvis, membranacea, glabra, tenuissima, connivens, uniflora.

COR. monopetala, infundibuliformis, supera. *Tubus* filiformis vel capillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. *Limbus* sexpartitus: *Laciniae* obovatae, obtusae, patentes: *tribus* exterioribus basi fovea nectarifera.

STAM. *Tubus* erectus, *stylum* vaginans, apice sustinens filamenta tria brevissima. *Antherae* tres, ovatae.

PIST. *Germen* inferum, obtuse triangulare, glabrum. *Stylus* centro germinis insertus, filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* tria, filiformi-partita, patentia.

PER. *Capsula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, subcylindrica, trifulca.

SEM. plurima, globosa, minima.

OBS. *Differt a Moræa*: imo *Stigmatibus* multipartitis, nec bilabiatis.

2. *Corolla* monopetala: tubo longo: limbo sexpartito æquali. ab *Ixiis*: 1. *Staminibus* connatis.

2. *Stigmatibus* multipartitis.

3. *Spatha* univalvi.

1279. SISYRINCHIUM. \* Bermudiana *Tournef. 208. Dill. elth. 41. f. 49. 48.* —  
*Cavan. diff. 6.*

CAL. *Spatha* universalis, anceps, diphylla, multiflora: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia; plana.

STAM. *Tubus* erectus, *stylum* vaginans, apice sustinens filamenta tria brevissima. *Antherae* totidem, ovato-oblongae, inferne bifidae.

PIST. *Germen* obovatum, striatum, inferum. *Stylus* lon-

gitudine tubi flaminiferi, subulatus, rectus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Capula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. Plura, subrotunda.

OBS. *Differt a Galaxia spatha diphylla multiflora: a Ferraria petalis aequalibus & spatha diphylla, multiflora.*

*S. narcissoides a congeneribus differt corolla monopetala, infundibuliformi.*

## 1280. FERRARIA. *Burm.*—*Cavan. diff. 6.*

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, involutæ: singulis unifloris.

COR. *Petal.* sex, oblonga, acuminata, revoluta, undulato-crispata: alternis minoribus.

STAM. *Filamenta* tria brevissima, inferne coalita in tubum corolla breviorém, stylum vaginantem. *Anthere* subrotundæ, didymæ, hirtæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, triquetrum, obtusum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, fimbriato-crispa.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, superne crassior, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, subrotunda.

OBS. *Differt a Galaxia & Sisyrrinchio petalis sex alternis, inæqualibus.*

## 1281. APHYTEJA *Suppl. p. 48. Hydnora. Thurb. act. holm. ann. 1775. p. 69.*

CAL. *Pevianthium* monophyllum, semitrifidum, infundibuliforme, magnum, erectum, persistens.

COR. *Rudimenta petalorum* trium, calycis laciniis adnata, vel potius nulla.

STAM. *Filamenta* tria, superne connata, brevissima. *Anthere* convexæ, cordatæ, striatæ.

PIST. *Germen* subinferum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* trigonum, cavaliculatum.

PER. *Bacca* unilocularis, pulpa tenui.

SEM. numerosa, nidulantia.

*Generis obscurioris completissimum uti & accuratissimum characterem ab Illust. Thunbergio in dissertatione nove-*

*rum generum Anni 1781. p. 22. concinnatum priori ad-  
jungere non alienum fere judico.*

**CAL.** carnosus, subteres, palmaris, primum clausus, dein apice dehiscens: ante aperturam apice triquetter, supra basin parum dilatatus: extus rimosus lacunis pubescentibus, rufescens tuberculis elevatis, obtusis subfuscis: post dehiscentiam superne in tres limbos divisus, inferne infundibuliformis. *Lacinie* limbi sablanceolatae, obtusae, fungo dimidio breviores, divaricatae apicibus inflexis: margines externi parum extrorsum flexi, interni dilatati, oblique inflexi, basi in dentes tres coeuntes, ciliis muricatis. *Cilia* instar Hydni imbricata, albo-incarnata, exteriora longiora, interiora sensim breviora.

**COR.** tripetala. *Petalum* singulum intra margines inflexos limbi adnatum, cordato-oblongum, carnosum, niveum, pollicare.

**STAM.** *Filamenta* tria, tubo medio calycis inserta, lata, in unum corpus coalita: extus antheris fere ad basin tecta: intus nuda, concava, alba: semiunguicularia. *Anthera* tres, cordata, striata, carnosae, glabrae, albo-incarnatae: basi connatae: apice liberae, obtusae, conniventes. *Pollen* tenuissimum, fulcis antherarum insidens, album.

**PIST.** *Germen* infra stamina, convexum, carnosum, glabrum, album. *Stylus* crassissimus, brevissimus, subnullus. *Stigma* trigonum, convexo-planum, trifurcatum, fulcis e centro ad angulos exeuntibus, transverse tenuissime striatum, album.

**PER.** *Bacca* basi fungi inclusa, carnosae, alba, trigona, multifurcata.

**SEM.** *Corpuscula* ovato-cylindrica, plurima: *immatura* verticalia, totam fere capsulam replentia, superne affixa, petiolata, inferne & lateribus libera: intus carnea, solida, carnosae: extus globulis minimis, subpellucidis, niveis obsita. *Petioles* breves, subfasciculati. *Matura* libera, nidulantia in pulpa tenuissima, minuta, sensim magis & magis fusca, glabra.

1282. JUNIPERUS, \* *Tournef.* 361. *Sabina*  
*Boerh.* 2. p. 207. *Cedrus Tournef.* 361.

\* *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

*Squamam* latam, breuem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in *flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus; (in *flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antheræ* tres, distinctæ in *flosculo terminali*, at *squamæ calycinæ* in *lateralibus* adnatæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germi adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce secreto) iisque obsolete notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc conuexa, inde angulata, oblonga.

1283. MYRISTICA, *Swartz. prodr.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* trifidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* columnare. *Antheræ* terminales, coalitæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* trifidum.

COR. nulla.

PER. *Capsula* supera, drupacea, bivalvis.

SEM. *Nux* macide involuta.

1284. AGYNEJA. †

\* *Masculi flores inferiores.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* oblongis, obtusis æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentorum* loco columna calyce brevior. *Antheræ* 3. f. 4, adnatae columnæ infra eius apicem, oblongæ, styli rudimento.

\* *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. *Dylinctissima defectu styli stigmatisque.*

III TETRANDRIA.

1285. THVIA. \* *Tournef.* 358.

\* *Masculus Flor.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flor* pro basi agnoscit

*Squamam* subovatum, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ ca lycinæ adnatæ.

\* *Femineus Flor* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Strobilus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: *squamis* oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

ORS. Cupresso maxime adfxis.

1286. CUPRESSUS. \* *Tournef.* 358.

\* *Masculi Flores* in Amentum ouatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ouacum, sparsis floribus compositum; constans

*Squamis* unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

\* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

*Squamis* unifloris, oppositis, ouatis, subtus conuexis dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An Styli?

PER. nullam. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, peltatis, sub quibus

SEM. Nux angulata, acuminata, paræ.

1287. CISSAMPELOS. † *Caapeba Plum* 29.

\* *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, plana, patentia.

*Nectarium* discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

\* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla,

*Nectarium* margo lateralis germinis membranaceus, extorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. Solitariam, rugosam, subcompressam.

## IV. PENTANDRIA.

1288. TRIGUERA. *Cavan. diss. 2.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *Lacinia* lato-lanceolata, erecta: *infima* dehiscente.

**COR.** monopetala, campanulata, irregularis, quinquefida: *Lobis* rotundatis. *Tubus* brevissimus. *Frons* ampliata, ore semiplicato, fere bilabiato: superiore brevior, plicato, reflexo: inferiore ventricosum erecto, patulo.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subaequalia breviter linearia, membranæ denticulis exterius inserta. *Anthera* gaudiusculæ, oblongæ, sagittatæ, compressæ, erectæ, in conum approximata.

**PIST.** *Germen* subrotundum, bifolcatum, cinctum et fere tectum margine membranaceo, parvo, quinquedentato, staminifero, basi mellifluo. *Stylus* filiformis staminibus paulo longior, erectus, subulatus. *Stigma* brevissimum, subcapitatum.

**PER.** *Drupa* calyce contenta, sicca, membranacea scariosa, rugosa, quadrilocularis. *Receptaculum* subrotundo tetragonum. *Dissepimenta* localorum membranacea, tenuissima, evanescentia.

**SEM.** cuilibet loculo nucula binæ, superior et inferior, subovata, compressæ, asperulæ, uniloculares, monospermæ. *Nucleo* subrotundo, compresso.

**Obs.** hoc genus ab *Atropa* *Linnaei*: corollæ plicata, antheris approximatis, margine membranaceo, drupa: *A* *Physalide* *Linnaei* corolla non rotata, calyce fructus non inflato, margine membranaceo, drupa. *A* *Nicandra* *Adansoni* floribus geminis, antheris approximatis, calyce, drupa. *A* *Solano* tandem margine d'cto, drupa quadriloculari nuculis atque corolla campanulato bilabiata.

1289. AQUILICIA. LIN. 303. *Cavanil. dis. 7.*

**CAL.** *Perianthium* hemisphæricum, coriaceum, quinquedentatum, persistens.

**COR.** monopetala, semiquinquefida, laciniis ovato acutis, revolutis, adfixa & adglutinata urceolo staminifero.

STAM. *Urceolus* germen cingens, corolla brevior, apice quinquepartitus, *laciniis* emarginatis: *filamenta* quinque inserta inter lacinias totidem, incurva, partimque recondita intra urceolum: *antheræ* ovatae, versatiles, ante fœcundationem conniventes atque tegentes stigma.

PIST. *Germen* orbiculato-compressum, pentagonum superum: *stylus* simplex urceolo brevior: stigma incrassatum.

PER. *capsula* orbiculato-compressa, pellicula tecta, quinque sulcata, quinquelocularis, *loculis* monospermis.

SEM. subrotundo-triquetra.

### 1290. TICCOREA. *Aull.* 689. *Cavanil. dis.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinque-dentatum: *denticulis* acutis.

COR. *Petala* quinque, unguibus longissimis in tubum coalitis, disco insertis: *Limbus* patulus, *lobis* ovatis, reflexis.

STAM. Tubus tenuis, membranaceus, disco insertus, apice quinquecuspidatus. *Antheræ* quinque oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquefulcatum, minimum, depressum. *Stylus* longus. *Stigma* crassiusculum, subrotundum.

PER. *Capsula* quinquelocularis.

SEM. - - -

### 1291. BUETTNERIA. *Læfl. it.* 313. *Jacq. am.* 76. *Cavan. dis.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, deciduum: *laciniis* ovatis, acutis, patentissimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, brevia, conniventia: superne latiuscula, concava: terminata in setam subulata, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in setulas alias duas laterales, breves, reflexas.

*Nectarium* pentaphyllum, ventricoso-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta femiconnatis.

SSAM. *Filamenta* quinque, subulata, extra nectarium, ex

ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. *Anthera* geminae, distinctae, bifidae, subrotundae.

**PIST.** *Germen* subrotundum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* obtusum, obsolete quinquefidum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, depressa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.

**SEM.** solitaria, ovata, compressa.

1292. **AYENIA.** \*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* patentibus, ovatis, acutis, marcescentibus.

**COR.** pentapetala, apice unita nectario in stellam planam: *ungues* capillares, longissimi extrorsum arcuati. *Petala* obcordata, resupinata, apice mucrone clauato sursum spectante.

*Nectarium* insidens *Columna* cylindrica, erecta, longitudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo, depresso, marginato.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, nectarii margini inserta. *Anthera* subrotunda. (tota *Limbo* corollae testata.)

**PIST.** *Germen* subrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtusum, pentagonum.

**PER.** *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinquelocularis, quinquepartibilis.

**SEM.** solitaria, oblongiuscula capsulae loculo testata.

**OBS.** *Acu* caute separatis petalis a nectario, *flos* paradoxus magis naturalis apparet.

*Characterem* dedit *Spec* 1; *reliquas* ipse non vidi.

*Eundem* mutato *Nectarii* titulo sequenti modo exhibet *Cavannes* *disc.* 5. ♂ quem heic eo lubentius addo dum inde hujus ♂ plurium generum translationis manifestius pateat ratio.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, deciduis.

**COR.** pentapetala: *petala*, unguibus filiformibus in arcum constructis sensim ampliantur, & parte superiore, qua genitalia tegunt, sunt latiora obcordata, in stellam conniventia, in quorum apice mucro extat clavatus sursum spectans.

**STAM.** *Urceolus* stipitatus *germen* cingens quinquecre-

594 MONADELPHIA PENTANDRIA.

natus: inter crenulas filamenta totidem brevia extrorsum porrecta petalorum limbis tecta: *Antheræ* quinque globosæ.

PIST. *Germen* globosum exasperatum. *Stylus* simplex. *Stigma* quinquecrenatum.

PER. Fructus globosus aculeis parvis exasperatus componitur ex quinque *sapulis* obtuse-triquetris monospermis.

SEM. subreniformia.

OBS. *Ayeniam* magnam *ob permen sessile* Büttneriis *reclius* adnumerari quam *Ayenia* Id. l. c.

1293. MAHERNIA. — *Cavan. diss. 6.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquepartitum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus: persistens.

COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.

● STAM. *Filamenta* quinque, conniventia, basi in urceolum coalita, prope antheram dilatata in tuberculum cordatum, postea capillaria brevissima *Antheræ* subfagittatæ, conniventes, didymæ, apice utrinque perforatæ: (ut in Solano.)

PIST. *Germen* subpedicellatum, globosum. *Stylus* simplex, subulatus, antheris paulo longior. (*Quinque* *Linneus* numerat.) *Stigma* acutum, simplex.

PER. *Capsula* globoso ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, reniformia, altera parte acuta,

OBS. *Affinitas summa* *Hermannia*: a qua *differet*: *staminibus* *capillaribus*, quibus *imposita* *sunt corpora* *cordata*, *tuberculosa*: *stylo* *quoque* *simplici*.

1294. GLUTA. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, fetacea, mediocria, apici columnæ inserta. *Antherae* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Columnæ* oblongæ insidens *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis Petalis a Columna germinis, flaminum flatus erit ut Passifloræ.*

## 1295. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

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

STAM. *Filamenta* vix ulla, sed *tubus* germinis. *Antherae* quinque, oblongæ, tubo germinis insidentes.

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

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

SEM. plurima.

## 1296. WALTHERIA. — *Cavan* *disc.* 6.

CAL. *Perianthium* duplex.

*Exterius* triphyllum, deciduum: *foliis* ad alteram partem positis.

*Interius* monophyllum, femiquinquesidum, cyathiforme, persistens: *laciniis* acutissimis.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patula: *unguibus* angustissimis, tubi flaminiferi basi adfixis.

STAM. *Tubus* germen cingens, apice quinquedentatus. *Antherae* quinque distinctæ, ovate, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* simplex, filiformis, flaminibus longior. *Stigmata* plura, penicillata, brevia.

PER. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, obtusum, superne latius, intra pelliculam mollem, bivalvem.

1297. SYMPHONIA. *Suppl. p. 49.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, persistens. *Foliola* subrotunda minima, patentia.

**COR.** clausa. *Petala* quinque, subrotunda, subcoriacea, concava, contorta, conniventia in globum depressum.

**STAM.** *Filamentum* cylindricum, stylum vaginans. *Antherae* quinque, ovatae, acutae, stigmatibus alternae.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, corolla paulo longior. *Stigmata* quinque, oblonga, acuta, patentia.

**PER.** *Bacca* quinquelocularis, globosa.

**SEM.** Solitaria, subglobosa, glabra interne planiora.

1298. CUPANIA. *Plum. 19.*

\* *Masculi* Flores.

**CAL.** *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliis* ovatis, acutis.

**COR.** *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

**STAM.** *Filamenta* quinque, coalita, subulata, longitudine corollae. *Antherae* subrotundae.

\* *Feminei* flores.

**CAL.** ut *Maris*.

**COR.** *Petala* tria.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

**PER.** *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, trilobularis, trivalvis.

**SEM.** sex, subrotunda; *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semina.

**OBS.** Flores non vili: e figuris *Planieri* monoicos esse iudico; stamina non novi.

1299. XANTHIUM. \* *Tournef. 252.*

\* *Masculi* Flores compositi.

**CAL.** *Perianthium* *Connae* plarium flosculorum, polyphyllum, imbricatum, squamis tenuibus, longitudine flosculorum, aequalibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphaerium digesta.

*Proppia* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

\* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germi: *la inulis* liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupe* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.

SEM. *Nux* bilocularis.

OBS. *Difficile* intelligitur fructus *Xanthii*, antequam notus sit *Ambrosiæ*.

1300. PASSIFLORA. \* *Granadilla* *Tournef.*  
124. *Dill. eth.* 137. 138. *Murucuja*  
*Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

*Nectarium* corona triplex: *exterior* longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. *columna* cylindracea, recta: *cujus* apici insidet *Germen* subrotundum. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, pedicellata.

SEM. plurima, ovata, arillata.

*Receptaculum* seminum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadilla T. Nectarium fibris in orbem positis constat.  
 Murucua T. Nectarium membrana conica, truncata  
 constat.

P. suberosa Petalis destituitur.

## 1301. CLUTIA. \* Boerh.

\* Mas.

CAL. Perianthium pentaphyllum, magnitudine corollae:  
 foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. Petala quinque, patentissima, cordata: unguibus  
 planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, pa-  
 tentia, longitudine unguium petalorum, intra  
 petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria praedicta,  
 glandulae figura, parva, apice mellifera.

STAM. Filamenta quinque, in medio Styli posita, a co-  
 rolla remota, horizontaliter patentia. Anthera subro-  
 tunda, versatiles.

PIST. Germen nullum. Stylus cylindraceus, truncatus,  
 longissimus, in medio flaminifer.

\* Femina.

CAL. Perianthium ut in mare, persistens.

COR. Petala ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, ma-  
 gnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. Germen subrotundum. Styli tres, bifidi, reflexi,  
 longitudine corollae. Stigmata obtusa.

PER. Capsula globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

OBS. Datur species decandra ♂ & androgyna.

1302. ANDRACHNE. \* Thelephioides To-  
urnef. 365. Dill. elth. 282.

\* Masculi flores.

CAL. Perianthium pentaphyllum, aequale, marcescens.

COR. Petala quinque, emarginata, tenuia, calyce bre-  
 viora.

MONADELPHIA PENTANDRIA. 599

*Nectarium* foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusvis rudimento inserta. *Antheræ* simplices.

\* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.

COR. *Petala* nulla.

*Nectarium* ut in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globoso triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. *Clutiæ affinis est.*

1303. HERMANNIA. \* *Tournef.* 432. *Dill. eth.* 147. *Cavan. diff.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, subrotundum, inflatum: *laciniis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membracula connivente in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula & veluti membranacea, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Hermannias*, ciliarem, pulchellam, diffusam, glabratam & biserratum *Linn. Suppl.* *Maherniis accenset Cavanilles. l. c.* In unum, utrumque genus conjungere quibusdam placet. *Forte rectius?*

1304. MELOCHIA. — *Cavan. diff.* 6.

CAL. *Perianthium* simplex aut duplex, persistens.

*Exterius* si adest, triphyllum: *foliis* longis, ad alteram partem positis.

*Interius* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* femiovatis, acutis, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna: *unguibus* angustissimis.

**STAM.** *Filamenta* quinque libera, basi in urceolum coarctata, germen cingentem. *Anthera* quinque, biloba, subovata.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, quandoque persistentes. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Capsula* subrotunda, quinqueangularis, quinquelocularis, quinquevalvis: *loculis* dehiscentibus rostris duobus cornutis.

**SEM.** solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

**OBS.** *Corolla* in hoc genere est mediate staminifera: ex ejus enim fundo urceolus exsurgit, qui postmodum in filamenta partitur.

*M. borbonica* fructus est quinquecapsularis.

### 1305. OCHROMA. Swartz. prodr.

**CAL.** *Perianthium* duplex: exterius triphyllum.

**STAM.** *Anthera* connata, anfractuosa.

**PER.** *Capsula* quinquelocularis, polysperma.

## V. HEXANDRIA.

### 1306. PISTIA. † Kodda-pail. Plum. 39. Jacq. amer. 234.

**CAL.** nullus.

**COR.** monopetala, tubulosa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne utrinque plica flexo.

**STAM.** *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti opposito, erectum, basi cinctum, disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici insident *Anthera* 6. s. 8., subrotundæ, patentes.

**PIST.**

- PIST.** *Germen* oblongum, adnatum fundo corollæ. *Stylus* crassus, erectus. *Stigma* obtusum, subpeltatum.  
**PER.** *Capsula* ovata, compressa, unilocularis.  
**SEM.** plurima, oblonga, affixa dorso capsulæ.

1307. PANCRATIUM. \* *Dill. elch.* 221.  
*f.* 289.

- CAL.** *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.  
**COR.** *Petala* sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.  
*Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum: ore patente, duodecimfido.  
**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, nectarii apicibus inserta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.  
**PIST.** *Germen* obtuse trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.  
**PER.** *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.  
**SEM.** plura, globosa.

VI. H E P T A N D R I A.

1308. EPHEDRA. \* *Tournef* 477.

\* *Mas.*

- CAL.** *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.  
*Perianthium* proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: *laciis* obtusis.  
**COR.** nulla.  
**STAM.** *Filamenta* septem, coalita in columnam subulata, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* superiores.

602 MONADELPHIA OCTANDRIA.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinae* omnes incrassatae, succulentae, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

VII. OCTANDRIA.

1309. AYTONIA. *Suppl. p. 49.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, corolla brevius, quadripartitum. *Lacinae* ovatae, acutae.

COR. *Petala* quatuor, erecta, aequalia, lato-ovata, concava, obtusa.

STAM. *Filamenta* octo, ad medium coalita, superius libera, subulata, sulcata, exserta. *Antherae* ovatae, sulcatae.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum, subangulatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, indivisum.

PER. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, quadrangularis, unilocularis, fragilis. *Anguli* producti, acuti.

SEM. columnae adfixa, globosa, glabra.

*In memoriam Jo. Ayton, auctoris Horti Kewensis.*

1310. PLUKENETIA. *Plum. 13. per D. Aymen.*

\* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Antherae* erectae, simplices.

*Nectarii* glandulae quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

\* *Femineus Flos* in eadem cum *Masculis* planta.

CAL. nullus.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1311. ALCHORNEA. Swartz. *prodr.*

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tri-quinquephyllum.

COR. nulla.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum.

COR. nulla.

PIST. *Stylus* bipartitus.

PER. *Capsula* baccata, bicocca.

1312. GUAREA. Lin. 515. Cavanil. *dis.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, quadricrenatum.

COR. *Petala* quatuor oblongiuscula, obtusa, basi urceoli adfixa.

STAM. *Urceolus* corolla brevior. *Antheræ* octo, ovatæ sessiles versus apicem urceoli interne.

PIST. *Germen* subglobosum, superum insidens *Receptaculo* orbiculari concavo. *Stylus* filiformis. *Stigma* peltatum.

PER. *Capsula* drupacea, sphaerica, obscure quadrifurca, quadrilocularis: *loculis* monospermis.

SEM. ovato-oblonga.

Obs. *Cl. Jacquinus* de fructus natura dubitat, utrum capsula, an drupa tandem evadat. Vidit arborem in insula Cuba ejusque fructum immaturum, attamen quadrilocularem, & cortice crasso vestitum. Ego vero quamplurimos vidi siccos

nunquam apertos, semper tamen quadriloculares, tetraspermos corticeque crasso atque durissimo testos. Cavanil.

## 1313. QUIVISIA. Cavanil. dis. 7.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quadri-f. quinquedentatum, persistens

COR. Petala quatuor f. quinque, lanceolato-obtusa, extus affixa imo urceolo antherifero.

STAM. Urceolus germen cingens, corolla brevior, apice sustinens octo-f. decem Antheras subovatas, erectas, subsessiles.

PIST. Germen superum, globosum, sulcatum. Stylus simplex, urceolo longior. Stigma globosum, crassum, sulcatum.

PER. Capsula ovata, quadrilocularis, coriacea, usque ad medietatem in quatuor Valvulis medio septiferas dehiscens: loculis mono-f. dispermis.

SEM. ovata, glabra Receptaculo erecto adfixa.

OBS. Genus Guarea valde affine a quo antherarum situ differre videtur, & præcipue fructus valvulis coriaceis, medio septifervis. Cavanil.

## 1314. PORTESIA. Cavanil. dis. 7.

CAL. Perianthium parvum monophyllum, quadridentatum, persistens.

COR. Petala quatuor, ovata, patentia, unguibus affixa, basi urceoli antheriferi.

STAM. Urceolus corolla brevior, apice octofidus. Antheræ octo, ovato-acutæ, sessiles ad partem internam urceoli, attamen parum exertæ.

PIST. Germen globosum superum. Stylus simplex. Stigma capitatum, aut clavatum.

PER. Capsula bivalvis, bilocularis, disperma: valvula ovato-carinata ab apice usque ad basim dehiscens.

SEM. ovatum, loculamento, & semine uno saepe abortivo.

OBS. Differt a Guarea & Quivisia capsulis dispermis bivalvibus. Cavanil.

## VIII. E N N E A N D R I A.

1315. DRYANDRA. *Thunb. diff. nov. gen.*  
p. 60. *Flor. jap. p. 13.*

CAL. *Pevianthium* diphyllum: *laciniæ* ovatae, acutae, corolla breviores.

COR. pentapetala, flava. *Petala* obovato - oblonga, reflexo patula, unguicularia

STAM. *Filamenta* novem, inferius in unum corpus coalita, inaequalia, corolla dimidio breviora. *Antherae* minutae.

PIST in flore masculino nullum adfuit in tota panicula unde flores dioicos esse conjicio.

1316. QUARARIBEA. *Aubl. 278.*

CAL. *Pevianthium* monophyllum, scabriusculum, tri- vel quadri- & quinquedentatum, quandoque uno latere ad medietatem fissum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, angusta, obtusa, undulata, calycis fundo inserta: *limbo* extra calycem patente, recurvo, & inflexo.

STAM. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longissimus, calycis fundo insertus; glandulis quatuor, quinque & amplius terminatus. *Antherae* novem, sessiles, infra positae, & supra alias glandulas inferiores, concavas, virides, remotas & sparsas.

PIST. *Germen* minimum, subrotundum. *Stylus* longissimus, intra tubum antherarum. *Stigma* carnosum, crassiusculum, bilobum, extra tubum prominens.

PER. *Capsula* coriacea, ovata, calyce involuta, bilocularis.

SEM. unicum, ovatum. extus convexum, intus planum in quolibet loculo.

## IX. D E C A N D R I A.

1317. PLAGIANTHUS. *Forst. charact. gen.*  
43.

CAL. *Pevianthium* breve, quinquefidum, laciniis minimis.

COR. *Petala* quinque, ovata, duo magis approximata, a reliquis remotiora.

STAM. *Filamenta* monadelphia, connata in cylindrum, longitudine petalorum. *Antheræ* duodecim circiter, ovatæ, confertæ in apice cylindri.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis intra cylindrum staminum reconditus. *Stigma* clavatum.

PER. *Bacca*.

SEM. —

1318. STYRAX. \* *Tournef.* 369. *Cavan.* *diff.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum, breve, quinquedentatum.

COR. monopelata, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem posita, basi coalita in urceolum, subulata, corollæ inferta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.

PIST. *Germen* superum orbiculatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, subcoriacea.

SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc conuexæ, inde planæ.

OBS. *Staminum numerus variat, sed naturalis 10. Ab Halesia diuersa planta supero germine atque figura corollæ.*

1319. CONNARUS. *Lin.* 895. *Cavanil. diff.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum persistens.

COR. pentapetala: *petalis* ovato-oblongis, æqualibus, adfixis basi urceoli.

STAM. *Urceolus* brevis terminatus *filamentis* decem alternis brevioribus. *Antheræ* decem globulosæ, compressæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis, monosperma.

MONADELPHIA DECANDRIA. 607

SEM. ovatum magnum.

OBS. *Supradictum* characterem præbet *Connarus africanus*,  
cujus integram fructificationem examinavi. *Cavanil.*

1320. CRINODENDRON. *Cavan. diss. 5.*

CAL. nullus.

COR. campanulata patens: *petalis* sex ovatis.

STAM. tubus germen cingens, terminatus filamentis decem erectis: *Anthera* totidem ovata, erecta.

PIST. *Germen* superum ovatum. *Stylus* simplex subulatus, staminibus paulo longior. *Stigma* - -

PER. *Capsula* coriacea, obtuse trigona, unilocularis, apice dehiscens vi elastica.

SEM. tria, subrotunda.

1321. GERANIUM. \* *Tournef. 142. — Cavan. diss. 6.*

CAL. *Perianthium* simplex, pentaphyllum aut profunde quinquepartitum: *foliis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. regularis aut irregularis, pentapetala, patens.

*Glandulae* quinque cum petalorum unguibus alternantes, aut earum loco cuniculus per pedunculum excurrentis.

STAMINUM urceolus germen cingens, decempartitus. *Anthera* ovato-oblonga, versatiles, quinque, (septem, decem.)

PIST. *Germen* turbinato-pentagonum. *Stylus* pyramidalis, persistens. *Stigmata* quinque reflexa.

PER. *Capsulae* quinque, ovatae, aut basi acutae, arista terminatae, aut in funem tortili & plumosa, aut in spiram versus styli apicem involuta, imberbi.

SEM. ovato-oblonga, solitaria, raro bina.

1322. GRIELUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, fessilia, basi attenuata.

*Nectaria* Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, rigidiuscula, æqualia, persistentia, longitudine calycis. *Anthera* ovato-oblonga, erecta.

PIST. *Germina* quinque, distincta, sabulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.

SEM. solitaria? oblonga.

OBS. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam enarcescentia, nondum constat.*

### 1323. STRIGILIA. *Cavanil. diss. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-tubulosum, apice quinquecrenatum.

COR. monopetala, quinquepartita: *laciniis* linearibus, conniventibus?

STAM. *Filamenta* decem, linearia, angustissima, longitudine fere corollæ, basi coalita. *Anthera* adnatæ ad superficiem internam filamentorum, piloso-stellatæ.

PIST. *Germen* pyriforme, superum. *Stylus* trigonus, longitudine staminum. *Stigmata* tria exerta, globosa, coalita.

PER. ex embrionis anatome videtur *Capsula* sex locularis.

SEM. solitaria.

### 1324. SANDORICUM. *Cavanil. dis. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, apice quinque-dentatum.

COR. *Petala* quinque, linearia, patula, basi tubi staminiferi adfixa.

STAM. *Tubus* erectus, longitudine corollæ, apice decem-dentatus. *Anthera* decem basi internæ dentium adfixæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, apice globofo fulcatus. *Stigmata* decem, brevissima, revoluta.

PER. *Drupa* spherica, pomiformis, foeta, *Nucibus* quin-

que ovato - compressis, apice acutis, basi bivalvibus, monospermis.

SEM. amygdalina, hilo arcuato.

1325. *TURRÆA*. Lin. 574. *Cavanil. dis. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, persistens

COR. pentapetala: *petalis* longissimis, linearibus.

STAM. *tubus* longus stylum vaginans, apice in decem lacinias acutas partitus. *Antheræ* decem oblongiusculæ cum acumine, ad laciniarum ortum internum sessiles.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis tubo paulo longior. *Stigma* clavatum, nonnihil rugosum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca, valvulis longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. bina, reniformia.

OBS. *Turræa lanceolata* variat *antheris undecim. Cavanil.*

1326. *MELIA* Linn. 576. *Cavanil. dis. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum parvum, profunde quinquefidum.

COR. *Petala* quinque, linearia, carinata, patentia, longa.

STAM. *Filamentorum* tubus cylindricus, erectus, corolla paulo brevior, apice partitus in 20 lacinias breves stylum vaginans, atque basi clausa germen includens. *Antheræ* decem ovatæ, parvæ, inter singulas binas lacinias interne adfixæ, quarum quinque alternæ paulo altiores.

PIST. *Germen* subovatum, insidens receptaculo nonnihil concavo. *Stylus* cylindricus longitudine tubi. *Stigma* capitatum, valvulis quinque conniventibus.

PER. *Dupa* ovata, continens nucem subovatam, quinquefulcatam, quinquelocularem, loculis monospermis.

SEM. ovato - oblonga nigricantia, nitida.

1327. *SWITENIA*. Lin. 575. *Cavanil. dis. 7.*

CAL. *Perianthium* campanulatum quinquefidum, minimum, deciduum.

610 MONADELPHIA DECANDRIA.

**COR.** *Petalæ* quinque, ovata, concava, patentia, basi urceoli adfixa.

**STAM.** *Urceolus* ventricosus, corolla paulo brevior, apice decemfidus. *Antheræ* decem minimæ, acutæ, subtriangulares, ad basim laciniarum urceoli interne subsessiles.

**PIST.** *Germen* globosum superum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum planum.

**PER.** *Capsula* magna, ovata, lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* basi dehiscentibus.

**SEM.** plura imbricata, supra *Receptaculum* pyramidale, pentagonum, suntque compressa, oblonga, glabra, superiori parte aucta ala pollicari, foliacea.

1328. CIPONIMA. *Aubl.* 566. *Cavanil. dis.* 7.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, persistens.

**COR.** monopetala, tubulosa. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* patulis, obtusis: adnata urceolo staminum.

**STAM.** *Filamenta* decem, octodecim, & ultra corolla breviora, basi in *Urceolum* connata, duplici phalange. *Antheræ* globulosæ.

**PIST.** *Germen* superum, minimum, ovatum. *Stylus* longitudine fere corollæ. *Stigma* capitatum, quinquesulcatum.

**PER.** *Nux* corticata, ossea, ovata, quinquelocularis, pentasperma, calyce coronata.

**SEM.** oblonga.

1329. AVERROA. *Lin.* 626. *Cavanil. dis.* 7.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, persistentibus.

**COR.** pentapetala: *petalis* lanceolatis; *unquibus* angustis, urceoli basi affixis, inferiori parte erectis, superiori patulis.

**STAM.** *Urceolus* annularis, brevis, germen cingens, terminatus decem *filamentis* alternis longioribus, semper antheriferis; quinque reliquis brevissimis in una specie castratis. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* oblongum, pentagonum. *Styli* quinque erecti. *Stigmata* incrassata.

**PER.** *Pomum* ovatum, pentagonum, quinqueloculare; loculis polyspermis.

SEM. ovato-compressa, receptaculo columnari affixa;  
tunicata, intra eandem tunicam solitaria aut bina.

1330. AQUILARIA. *Cavanil. diff. 7.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, coriaceum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, patulis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Urceolus* calyci imo adhærens monophyllus quinquepartitus: *laciniis* crassis tomentosis profunde bifidis, adeo ut decemfidus appareat. Ex singulis divisionibus totidem adfurgunt *filamenta* brevissima, squamulis breviora. *Antheræ* decem, oblongæ, verticales.

PIST. *Germen* in squamularum centro, & fundo calicis, ovatum, coronatum *stigmatibus* brevi, simplici.

PER. *Capsula* pyriformis, lignosa, bivalvis, bilocularis. *Dissepimentum* bipartibile, innascens *valvis* medio septiferis. Suturam ambit membranula brevis.

SEM. solitaria, nigra, corpore spongioso circumdata; alterum sæpe abortivum.

1331. JVIRA. *Aubl. 279.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis.

COR. - - -

STAM. *Cupula* extus & intus pilosa, quinquedentata; denticulis bifidis, longo pedicello e fundo calycis emergente suffulta. *Antheræ* decem, ovatæ, oblongæ, bivalves, cupulæ denticulis affixæ.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo cupulæ, villosum, quinquestriatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* quinqueradiatum.

PER. *Capsulæ* quinque, quandoque binæ, ternæ aut quaternæ, uniloculares, subreniformes, coriaceæ, apice acuto, sabrotundæ, subcompressæ, pedunculo brevi innixæ, ad basim fibris numerosis, villosis, crassis, rigidis, rufescentibus, cinctæ.

SEM. quatuor, quinque, ovata, pilis ruffis, rigidis, acutissimis, involuta.

1332. MOLINA. *Cavanil. diff. 9.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, *la-*

*ciniis* ovatis, persistentibus. *Glandula* unica, ovata, protuberans, callosa.

**COR.** *Petala* quinque, ovata, patentia, fimbriata.

**STAM.** *Annulus* brevis germen cingens, *filamenta* novem sustinens linearia, corolla breviora, decimum crassius, duplo longius incurvum, ex basi annuli prodiens. *Antheræ* decem ovato-acutæ, sulcatæ, nutantes.

**PIST.** *Germen* ovatum, apice trifidum. *Stylus* simplex subulatus, apice recurvus. *Stigma* simplex.

**PER.** *Bursa* tres, non dehiscentes, monospermæ, quarum duæ sæpius abortivæ. Quæ remanet instruitur alis tribus, ex quibus una erecta longior, duæ laterales breviores, inter quas apex acuminatus, alæformis.

**SEM.** globoso compressum, glabrum.

**OBS.** De hac planta egit D. de Lamarck nomine *Banisteria unicapsularis*. t. 1. p. 366. Cavanil.

1333. MALPIGHIA. Plum. tab. 36. Lin 621.  
Cavanil. diff. 8.

**CAL.** *Perianthium* persistens, monophyllum, profunde partitum in quinque *laciniæ*, quarum tres, quatuor, aut quinque externe inferneque biglandulosæ.

**COR.** *Petala* quinque, orbiculata, fimbriata, concava: unguibus longis linearibus.

**STAM.** *Filamenta* decem, brevina, subulata, basi connexa, germenque cingentia. *Antheræ* ovatæ, subcordatæ.

**PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Styli* tres aut pauciores, breves. *Stigmata* globosa.

**PER.** *Drupa* globosa, foeta nuce ossea, triloculari, aut nucibus 1—3. unilocularibus, monospermis.

**SEM.** oblonga.

**OBS. I.** *Species* omnes sunt arbores aut frutices America calidioris incolæ: habent ramos oppositos foliaque integra, uninerva, opposita. Flores umbellati aut spicati; pedicellis articulatis, ad anticulum bisquadratis. *Frustris* inipsis sylvestris est acidus, nec ingratus, fere semper ruber, quem cerasam americanam vulgo nominant incolæ.

II. *M. nitida* & glandulosa gaudent stylo unico: *Armeniaca* duobus, uno aliquando aut tribus.

III. *Calycis glandulæ* sunt sex in aliquibus speciebus, octo in

aliis, decem denique in reliquis; quare characterem præbent inutilem quoad ipsarum numerum.

V. M. flos adeo similis *Banisteriæ* floribus ut ovum ovo: ab ipsarum diverso fructu alato, aut sine alis separanda sunt genera. Nihilominus in plantarum examine differentiam in stigmatibus reperi ab auctoribus hucusque prætermittam: in *Malpighiis* enim stigmata sunt globulosa; in *Banisteriis* in foliolum expansa: si hoc ergo constans est, facile in posterum cognoscetur genus vel flore unico examinato.

1334. **BANISTERIA.** *Lin.* 622. *Cavanil.* diff. 9.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum subtus tuberculis rigidum, persistens.

*Glandulæ melliferae* binæ sub (excepta unica, adeoque numero octo) calycis laciniis.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: unguibus oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, minima, basi connexa. *Antherae* simplices.

PIST. *Germiua* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.

PER. *Bursa* tres in alam longam excurrentes uniloculares, ad latera appendiculis parvis notatæ, non defiscentes.

SEM. folitaria, tecta, margine laterali dentata.

1335. **TRIOPTERIS.** *Cavanil.* diff. 9.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: unguibus oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, minima, basi coalita. *Antherae* simplices.

PIST. *Germiua* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.

PER. *Bursa* tres receptaculo trigono acuminato insertæ, extus carinatæ, alis tribus instructæ, quarum duæ sursum erectæ, tertia dependens.

SEM. unicum, ovato-acutum.

Obs. *Diffestria* triopteride *Linnaei* (si recte ipse plantam

614 MONADELPHIA DECANDRIA.

*descripfit) præsentia corollæ. Buxam dico pericarpium non dehiscens, ut a capsula distinguatur. Unicam agnosco speciem, an fortasse Hiræam D. Jacquin? Cavanil.*

1336. TETRAPTERIS. *Cavanil. diff. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: *unguibus* oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, minima, basi coalita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.

PER. *Capsulæ* tres, bivalves, monospermæ, receptaculo trigono, acuminatæ insertæ: extus carinatæ, alis quatuor in crucem positis instructæ.

1337. FLABELLARIA. *Cavanil. dis. 9.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quinque partitum, eglandulosum, persistens.

COR. (decrat in exemplari fructifero, attamen ex analogia pentapetalam credo.)

STAM. *Filamenta* decem, brevia, tenuissima, basi in anulum coalita. *Antheræ* lineares, fulcatæ.

PIST. *Germina* tria, tomentosa, coadunata, minima, quorum duo semper abortiva. *Styli* tres. *Stigmata* globulosa.

PER. Bursa, monosperma, dorso membranula carinata; orbiculariter ala magna, ovali cincta, superne profunde cordata.

SEM. ovatum.

OBS. I. In Banisteria, Triopteride, Tetrapteride & Flabellaria staminum filamenta remanent fructu mituro, in quo observantur semper styli, quæ omnia mirum in modum observatorem in plantarum siccarum examine juvant.

OBS. II. Germen in omnibus est superum. *Cavanil.*

1338. ERYTHROXYLON. *Lin. 625.*  
*Cavanil. dis. 3.*

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

**COR.** pentapetala, *petalis ovatis, patentibus, basi urceoli staminiferi insertis.*

**Nectarium** squamulis quinque, erectis, emarginatis, basi petalorum intus insertis.

**STAM.** *Urceolus* germen cingens, terminatus filamentis decem, æqualibus, sæpe persistentibus. *Anthera* globosæ, didymæ, incumbentes.

**PIST.** *Germen* superum, ovato-oblongum. *Styli* tres. *Stigmata* capitata.

**PER.** Drupa ovato-oblonga, fœta nuce non nihil fuscata, uni, aut triloculari.

**SEM.** oblonga in loculamento solitaria.

**OBS. I.** *In unum conjunguntur Erythroxyton Linnæi, Browni, & Jacquin cum Roëllana, & Venelia Commerçonis.*

**II.** *Species omnes sunt arborescens aut frutices, quæ delectantur in regionibus calidioribus utriusque India. Rami sunt ipsis alterni, apice compressi: folia alterna uninervia, integerrima, breviter petiolata, atque instructa squamula axillari, decidua, sæpe amplexicauli; pedunculi uniflori. Cavanil.*

1339. **JATROPHA.** \* *Manihot Tournef.*  
438. *Dill. elth.* 173. *Jussieuia Houst.*  
*A. A.*

\* *Masculi Flores.*

**CAL.** *Perianthium* vix manifestum.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: laciniis subrotundis, patentibus, conuexis, subtus concavis.

**STAM.** *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ, versatiles.

**PIST.** *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

\* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

**CAL.** nullus.

**COR.** pentapetala, rosacea.

**PIST.** *Germen* subrotundum, trifidum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* simplicia.

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

**SEM.** solitaria, subrotunda.

**OBS. J.** *Urens* *Stamina* novem, erecta, quorum *Tria* intæ

*riora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ todidem respondent singulæ singulo filamento prope basin insertæ.*

*Nonnullæ species in floribus Masculis habent Calycem quinquefidum & Corollam pentapetalam.*

*J. urenti nunc decem stamina adscribuntur. Syst. Veg. p. 865.*

1340. HUGONIA. *Lin. --- Cavan. diff. 3.*

**CAL.** *Perianthium coriaceum, persistens, pentaphyllum foliolis ovatis, concavis, duobus exterioribus.*

**COR.** *Petala quinque unguibus angusta, basi urceoli affixa, supra latiora, emarginata, patentia.*

**STAM.** *Urceolus germen cingens, brevis, apice terminatus in decem filamenta æqualia, corollæ breviora.*

*Antheræ subrotundo-compressæ, sulcatæ, didymæ?*

**PIST.** *Germen globosum. Styli quinque sensim incrassati. Stigmata capitata.*

**PER.** *Drupa carnosa: capsulas quinque continens. Capsule in orbem positæ, bivalves, uniloculares monospermæ.*

**SEM.** *superiori parti capsulæ affixum.*

1341. SAMYDA. *Jacq. collect. v. 2. p. 328. Jacq. amer. 132. Læfl.*

**CAL.** *Perianthium monophyllum, femiquinquefidum, decemstriatum: tubo campanulato: limbi laciniis ovatis, obtusis, (una alterave infra apicem in dorso submucronata,) patentissimis, planis.*

**COR.** *nulla.*

*Nectarium monophyllum, conicum, truncatum, inferne tubo calycis accretum, erectum, calyce brevius, octodecimstriatum, totiesque denticulatum.*

**STAM.** *Filamenta nulla. Antheræ octodecim, sagittato-oblongæ, erectæ, denticulis nectarii infixæ.*

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

**PER.** *Capsula subrotunda, quinquefulcata, coriacea, unilocularis, quinquevalvis.*

**SEM.** *plurima, subovata, baccata, affixa parietibus valvularum.*

## X. ENDECANDRIA.

1342. BROWNEA. Jacq. amer. 194. Har-  
meias Læfl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter  
bifidum, acutum.

COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus*  
quinquefidus *Lacinis* oblongis, concavis, obtusis,  
erectis.

*Interior* pentapetala: *Petala* obovata, plana, obtusa,  
patula, infidentia corollæ exterioris tubo. *Vngues*  
longi.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, alternis brevioribus,  
adnata tubo corollæ exteriori, coalita in cylindrum  
superne divifum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PISF. *Germe* oblongum, acutum, infidens pedicello  
adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* subulatus,  
erectus, corollam fuperrans. *Stigma* obtufum.

PER. *Legumen* uniloculare.

SEM.

OBS. *Stamina naturaliter XI. sunt* ♂ *Calyx 5-fidus. Syst.*  
*Veget.* 516. R.

## XI. DODECANDRIA.

1343. PENTAPETES. \* Pterosper-  
madendron. *Amm.* in *Comm.*  
*acad. imper. Petropolit. t. 8. p. 215. &*  
*feqq. t. 15.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* coriaceis,  
oblongis, reflexis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in  
tubum: *quinque* longiora, castrata, colorata, erecti-  
uscula, longitudine corollæ, inter fingula tria stami-  
na fertilia fingula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

618 MONADELPHIA DODECANDRIA.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus longitudine staminum *Stigma* crassiusculum.

**PER.** *Capsula* lignosa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

**SEM.** plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

**OBS.** *Maximopere a dato charactere recedit singularis speciei (P. phœnicea Linn.) character, ut omnino eundem heic subungere operæ pretium judicaverim, quomodum dignissimus. Monadelphie Reformator Carvilles in diff. r. eum perquam accurate exhibet: indeque conferenti patebit, quam merito jure eandem Dombeyæ uæ, affuit magis generi, adfecerit. En iam ipsum!*

**CAL.** *Perianthium* duplex.

*Exterius* ex tribus foliolis, ovato lanceolatis, cito decidentibus.

*Interiorius* multo majus, persistens, quinquepartitum: laciniis lanceolatis.

**COR.** *Petala* quinque patentia, subrotunda, unguibus angustata.

**STAM.** *Filamenta* viginti basi in urceolum coalita: horum quinque sterilia, longiora, erecta, colorata, corolla breviora, inter tria stamina fertilia singula: reliqua quindecim breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, subsagittatæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, staminibus sterilibus paulo longior, apice quinquepartitus. *Stigmata* revoluta aut fasciculata.

**PER.** *Capsula* ovata, nec lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: aut potius capsulæ quinque arcte sibi invicem adhærentes.

**SEM.** in singulo loculamento aut capsula octo: subglobo-acuminata, nigra, glabra, duobus ordinibus parallelis denticulatis affixa. Sub valvularum limbis internis plumula extat arcuata, alba, femina tegens.

1344. ACIOA. *Aubl.* 280.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, conicum, carnosum. *Limbus* patens, quinquepartitus: laciniis subrotundis, inæqualibus.

**COR.** *Petala* quinque, quorum duo longiora, oblonga, ovata, obtusa, erecta, duo breviora, inclinata,

ad faucem tubi intra divisuras calycis disco circulari inserta.

STAM. *Filamenta* undecim vel duodecim inferne coalita in membranam carnosam, disco intra petala duo minora insertam, *Antheræ* subrotundæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, incumbens, supra basim membranæ staminum, costæ e fundo calycis interne prominentis adnexum. *Stylus* longus, filiformis, apice incurvus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* sicca, ovata, coriacea, fibrosa, unilocularis.

SEM. *Nucleus* testa fragili tectus.

1345. DOMBEYA. *Cavanil. diff. 3. Stewartia Commers.*

CAL. *Pentandrium* duplex.

*Exterius* triphyllum deciduum figura varians: *foliis* non in orbem, sed ad alteram partem positis.

*Interius* monophyllum, profunde quinque partitum, laciniis acutis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque patentia, subrotunda, basi angustiora, staminum urceolo affixa, persistentia sæpissime.

STAM. *Filamenta* viginti, corolla, breviora: quorum quinque sterilia, longiora, latiora: inter quorum singula, tria fertilia. Omni basi coalita in urceolum germen cingentem. *Antheræ* oblongæ subfagittatæ, erectæ.

PIST. *Germen* globosum, quinquesulcatum, tomentosum. *Stylus* simplex, staminibus longior persistens. *Stigmata* quinque recurva.

PER. *Fructus* globosus aut turbinatus, quinquesulcatus, lana tectus sæpissime: *Capsulæ* quinque in orbem coalitæ, separabiles, bivalves, uniloculares, mono aut polyspermæ.

SEM. fere semper oblonga.

OBS. *Differt* ob omnibus columniferis defectu tubi: a *Ruizia* staminibus quinque sterilibus: ab *Allonia* calyce exteriori triphylo deciduo: a *Pentapete* stigmatibus quinque, calyce duplici, ac seminibus non alatis.

1346. MONSONIA. *Linn. --- Cavan. diff. 3.*

**CAL.** *Perianthium* ovatum, persistens, profundissime quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ: æquales, apice mucronatæ.

**COR.** *Petala* quinque, urceoli, basi inserta, æqualia, sensim latiora, apice dentata.

**STAM.** Urceolus brevissimus germen cingens, in quinque lacinias oblongas, basi subcoalitas partitus: quarum quælibet terminatur *Filamentis* tribus antheriferis. *Antheræ* oblongæ.

**PIST.** *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* conicus, apice partitus in quinque filamenta capillaria. *Stigmata* incrassata, subovata.

**PER.** *Capsula* pentagona, quinquelocularis.

**SEM.** solitaria.

1347. KLEINHOVIA. *Cavan. diff. 5.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis; altero latiore, deciduis.

**COR.** *Petala* quinque calyce paulo longiora: quorum quatuor ovato-oblonga: quintum duplo latius apice abscissum, limbo in tubum conniventi.

**STAM.** Urceolus stipitatus, germen cingens, minimus, semiquinquepartitus: *antheras* quindecim sustinens subsessiles, tres in unaquaque lacinia, quarum duæ terminales, tertia paulo inferior.

**PIST.** *Germen* turbinatum, pentagonum: *stylus* simplex: *stigma* subcrenatum.

**PER.** *Capsula* inflata, turbinata, umbilicata, pentagona, quinquevalvis, quinquelocularis: loculis monospermis.

**SEM.** globosa, nonnihil echinata, receptaculo centrali filo adfixa.

1348. HELICTERES. *Jacq. amer. 235.*  
*Flora Plum. 37.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum: tubulosum, semiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquesidum, coriaceum.

**COR.** *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, basi utrinque denticulo laterali.

*Nectarium* foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

**STAM.** *Filamenta* quinque, decem f. plura, brevissima, *Antheræ* oblongæ laterales.

**PIST.** *Receptaculum* filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* fubulatus, germine longior. *Stigma* subquinquefidum.

**PER.** *Capsulæ* quinque, spiraliter sæpe intortæ, uniloculares.

**SEM.** plurima, angulata.

**OBS.** *In quibusdam speciebus flores dodecandros, polyandros Capsulasque rectas observarunt Jacquin, aliique. Datur & species apetala.*

1349. STERCULIA. Linn. --- Cavan. diff. 5.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, coloratis, deciduis.

**COR.** nulla.

**STAM.** *Urceolus* stipitatus, germen cingens, apice quinque-dentatus: *denticulis* bi-trifidis, *Filamentis* brevissimis terminatis 10-15. *Antheræ* ovato-compressæ.

**PIST.** *Germen* globosum, quinquefulcatum, hirsutum, in fundo urceoli. *Stylus* filiformis, brevis, apice recurvus. *Stigma* clavatum, bifidum aut quinqueradiatum.

**PER.** *Capsula* quinque, sublignosa, univalves, uniloculares, ovato-reniformes, reflexo-patula, longitudinaliter interiori parte dehiscentes, polysperma.

**SEM.** ovata futurae aut limbis capsularum affixa.

**OBS.** *Variat in Sterculia stigmati diviso: quinquepartitum in Ivira Aubletii: indivisum in St. foetida, bifidum in St. platanifolia, in qua ultra flores existunt mares & hermaphroditi. Capsula una alterave plerumque abortit Cav. l. c.*

1350. HALESIA. --- Cavan. diff. 6.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, minimum, superum,

quadridentatum, persistens, germen aliqua parte vestiens.

**COR.** monopetala, campanulata, ventricosa: ore quadrilobo, obtuso, patulo.

**STAM.** Tubus apicem germinis cingens, in duodecim filamenta erecta corolla paulo breviora partitus. *Anthera* oblonga, obtusa, adnata in summitate interno lateri filamentorum.

**PIST.** *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

**PER.** *Nux* corticata, oblonga, utrinque angustata, octogona, angulis 2-4-membranaceis, quadrilocularis.

**SEM.** solitaria, oblonga, subtriquetra.

1351. **CANELLA.** *Suppl. p. 247. Syst. veg. ed. 14. p. 443. Winterana gen. ed. prior.*

**CAL.** *Pevianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: *lobi* rotundati, obtusissimi, concavi, margine membranacei, ciliis minutissimis ciliati.

**COR.** *Petala* quinque, ovalia, cymbiformia, obtusa, coriacea, margine membranacea.

**STAM.** *Filamenta* nulla. *Anthera* viginti & ultra, lanceolato-lineares, parallelæ, distinctæ, fere triquetrae. latere exteriori canaliculatae, interiori angulo adnatae superiori nectarii parti, quo dimidio breviores, apice conniventes.

*Nectarium* tubulosum, longitudine corollæ, infra stamina ventricosum, germen includens, superne conicum, obtuse rotundatum.

**PIST.** *Germen* superum, ovato-conicum, desinens in *Stylum* brevissimum, fere nullum, nectarario brevius. *Stigma* simplex, truncatum.

**PER.** *Bacca* ? subrotunda, trilocularis.

**SEM.** bina, cordata.

1352. **ACALYPHA.** \* *Roy. Ricinocarpos Boerh. Burm.*

\* *Masuli Flores* conferti supra femineos.

**CAL.** *Pevianthium* tri- & tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi connexa. *Antherae* subrotundæ.

\* *Feminei Flores* parciore, inferius positi, involucre divisio magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1353. CROTON. \* *Ricinoides* *Tournef.* 423.

\* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* cylindricum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.

*Nectarium* Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antherae* subrotundæ, didymæ.

\* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum: *foliis* ovato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, femibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis. *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. *Species aliæ petaloideæ, aliæ apetalæ sunt.*

*C. tinctorii* Calyx pentaphyllus. *Petala* 5, lanceolata. *Stamina* 8, monadelphæ.

*C. lucidum*: *Masculi calyx* 10-phyllus; *Cor.* 0. *Stam.* 12. *Feminei Calyx* 5-phyllus; *Germen* hirsutum; *Styli* 3, sexpartiti.

1354. *ASSONIA*. Cavanil. diff. 3. Vahlia?  
Dahl. diff. bot. circa Syst. veg. ed. 14.

**CAL.** *Perianthium* duplex persistens.

*Exterius* bracteiforme, monophyllum, apice tricrenatum.

*Interius* monophyllum, profunde quinquepartitum, laciniis acutis.

**COR.** *Petala* quinque, oblongo-falcata.

**STAM.** *Filamenta* viginti, corolla breviora, in urceolum basi coalita: quorum quinque sterilia, latiora ceterisque breviora, inter tria fertilia. *Anthera* oblongiuscula.

**PIST.** *Germen* superum, subrotundum, pubescens. *Stylis* quinque, brevissimi sæpe persistentes. *Stigmata* incrassata.

**PER.** Fructus globosus intra calycem, lineis quinque notatus, cortice tectus, in quinque capsulas partibilibus, triquetras, uniloculares, dispermas.

**SEM.** glabra, nigricantia, subrotundo-triquetra.

**OBS.** *Differt hoc genus ab omnibus columniferis defectu tubi: a Ruizia staminibus quinque sterilibus; a Dombeya stylis quinque & calyce exteriori monophyllo, persistente: a Pentapete stylis quinque, seminibus non alatis.*

*Vix ac ne vix quidem differre judico novi generis characterem ab illust. Dahl Vahlia nomine in citata dissertatione propositum, quem heic sicco pede transire noverim:*

**CAL.** *Perianthium* duplex, persistens: *exterius* monophyllum, laterale, trilobum, lobo intermedio longiore: *interius* monophyllum, quinquepartitum, laciniis lanceolatis.

**COR.** *Petala* quinque contra solem spiralia, securiformia (i. e. oblonga, basi angustata, uno latere falcato, altero latiore, semicirculari) erecta, calyce longiora.

**STAM.** *Filamenta* circiter sedecim, ad medium connata. *Anthera* oblonga.

**PIST.** *Germen* subrotundum, 5-striatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 5, oblonga sessilia.

**PER.** *Capsula* subrotunda, umbilicata, 5-fulcata, 5-locularis: *loculis* monospermis.

**SEM.** solitaria, oblonga.

## XII. P O L Y A N D R I A.

1355. GUSTAVIA. *Suppl. p. 51.*

- CAL. nullus, sed *Receptaculum* supra margine cinctum, planum, latum, calvum.
- COR. *Petala* sex seu octo, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna.
- STAM. *Filamenta* numerosissima, petalis breviora, basi connata, in campanam erectam, a stylo distantem. *Antherae* parvae, oblongae, erectae, petalis dimidio breviores.
- PIST. *Germen* turbinatum, inferum, planum, calvum; inter petala & styllum *Stylus* conicus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum.
- PER. *Bacca* subglobosa, subconica, truncata, sexlocularis, coronata margine receptaculi.
- SEM. *Fabae* plures, ovaes, laeves, basi hinc mutilatae: appendice cartilagineo, contorto.

1356. BARRINGTONIA. *Suppl. p. 50.*  
*Thunb. diff. nov. gen. p. 47.*

- CAL. *Perianthium* diphyllum, superum. *Foliola* [subrotunda, concava, coriacea, persistentia, pollicaria, patula.
- COR. *Petala* quatuor, ovata, aequalia, patentia, coriacea, calyce triplo majora.
- Nectarium* monophyllum, tubulosum, conicum, styli basin ambiens, subcoriaceum (quasi e rudimentis filamentorum connatis) apice denticulatum.
- Denticuli* plures, subulati, inaequales, conniventes.
- STAM. *Filamenta* numerosissima, monadelphia, s. ima basi in cylindrum receptaculo insistentem coalita, subulata, petalis duplo longiora. *Antherae* subrotundae, margine canaliculato, dehiscentes.
- PIST. *Germen* turbinatum, inferum, quadriloculare. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* simplex, depressum.
- PER. *Drupa* magna, unica, quadrangularis s. pyrami-

alis, stylo persistente calyceque coronata. *Pulpa* dura, ligneo-carnosa.

SEM. *Nux* ossæ, ovata, obsolete quadrangularis, extus rugosa, fibrosa, jure quadrilocularis, sed plerumque unilocularis. *Nucleus* ovatus, solitarius, rugosus.

*In memoriam Barringtonii, Angli, dixit Forsterus.*

1357. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.* 156. *Cavan. diff.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, disrumpens, bifidum, ore patens, obtusum, marcescens.

COR. *Petala* quatuor, obrusa, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

1358. CROSSOSTYLIS. *Forst. charact. gen.* 44.

CAL. *Perianthium* turbinatum, quadrangulare, quadripartitum, germine adnatum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica, ungue angusto calycis inferta.

*Nectarium*, corpuscula filiformia, ciliata, viginti, staminibus interjecta ex eorum urceolo

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia, fere longitudine calycis, basi in urceolum connata. *Anthera* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* convexum, superum. *Stylus* cylindricus, persistens, longitudine staminum. *Stigma*, Corona e laciniis quatuor, patentissimis, trifidis.

PER. *Bacca* hemisphærica, multistriata, supera, unilocularis.

SEM. plura, subglobosa, collocata circa receptaculum columnare in centro bacca.

1359. MESUA. \*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, retusa, undulata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollae, connata basi in urceolum. *Anthera* ovatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* crassiusculum, concavum.

PER. *Nux* subrotunda, acuminata, futuris quatuor elatis longitudinalibus notata.

SEM. unicum, subrotundum.

1360. COUROUPITA. *Aubl.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, sexpartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. monopetala, sexfida: *lobis* amplissimis, duobus superioribus majoribus, erectis, quatuor inferioribus patulis, omnibus adnatis disco carnosio, in medio perforato, & inserta ad circumferentiam germinis, versus apicem, ad basim laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* carnosa, brevissima, copiosissima, totam disci superficiem obtegentia. *Anthera* oblonga, acuta. *Discus* e latere inferiore elongatus in corpus subrotundum, crassum, carnosum, linguiforme, superne convexum, subtus lamellis crassis, angustis, acuminatis, creberrimis, imbricatis, tectum & declinatum, obtegens stylum & stamina.

PIST. *Germen* inferum, calycis fundo adnatum, superne desinens in corpus undulatum, subovatum, discum corollae perforans. *Stylus* brevissimus. *Stigma* sex-friatum.

PER. *Capsula* sphaerica, amplissima, lignosa, fragilis, versus apicem cincta rudimentis laciniarum calycis, infra partem illam, cui corolla adhaerebat, & supra quam insidet operculum non deciduum; cavitas istius capsulae includit alteram capsulam globosam, pulpa molli, fibrosa, succulenta, involutam, fragilem, sexlocularem; *loculis* septo membranaceo distinctis.

SEM. numerosa, subrotunda, compressa, in pulpa molli nidulantia.

1361. *PACHIRA Aublet. Cavan. diff. 3. Carolinae Suppl. pag. 51.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, truncatum, apice leviter quinquesinuatum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, longissima, ensiformia, fundo calycis inserta.

STAM. Tubus semipartitus in quindecim lacinias, quarum quælibet *filamentis* 10-11 longissimis terminatur, bipartitis, antheriferis. *Antheræ* ovato-oblongæ, bivalves, 300-320.

PIST. *Germen* tubo cinctum, pentagonum, angulis obtusis. *Stylus* cylindræus, longissimus. *Stigmata* quinque foliacea, oblongo-acuta.

PER. *Capsula* ovata, fulcata, unilocularis, multivalvis: *vilvulis* coriaceis.

SEM. numerosa, crassa, angulata, mutuo sibi incumbentia.

1362. *BOMBAX Jacq. am. 191. Xylon edit. prior. Ceiba. Plum. 32. Cavan. diff. 5.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, persistens: ore 3-5fido, obtuso, erecto.

COR. pentapetala, aut monopetala quinquepartita patens: *segmentis* ovato-concavis.

STAM. *Filamenta* quinque aut plura subulata, longitudine corollæ, basi in urceolum aut tubum coalita. *Antheræ* oblongæ aut reniformes, incurvatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, ovatum aut globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* globulosum, breviter quinquedentatum, denticulis subcoalitis.

PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga aut orbiculata, quinquelocularis, quinquevalvis, loculis polyspermis.

SEM. subreniformia, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissepimenta constituens.

OBS. *Variat quam maxime datus character in diversis speciebus.*

*Bombax pentandrum*, *erianthos* & *pyramidale* *staminibus* quinque gaudent.

B. *Pyramidale* & *Ceiba corolla* *monopetala*.

B. *Gollypium calyce* *pentaphyllo*.

1363. ADANSONIA. *Character a D. Adansonia.*

CAL. *Perianthium* *monophyllum*, *semiquinquefidum*, *cyathiforme*: *laciniis* *renolutis*; *deciduum*.

COR. *Petala* *quinque*, *subrotunda*, *neruosa* *renoluta*, *unguibus* *inuicem* & *staminibus* *innata*.

STAM. *Filamenta* *numerosa*, *inferne* *in* *tubum* *coalita*, *ipsumque* *coronantia*, *horizontaliter* *patentia*. *Antheræ* *reniformes*, *incumbentes*.

PIST. *Germen* *ovatum*. *Stylus* *longissimus*, *tubulosus*, *varie* *intortus*. *Stigmata* *plura* (10), *prismatica*, *villosa*, *radiatò* - *patentia*.

PER. *Capsula* *ovalis* *lignosa*, *non* *dehiscens*, *decemlocularis*, *pulpa* *farinacea*, *dissipimentis* *membranaceis*.

SEM. *numerosa*, *reniformia*, *subossæ*, *pulpa*, *friabili* *inuoluta*.

1364. STEWARTIA. *Is. Lawson. Catesb. Cavan. diff. 5.*

CAL. *Perianthium* *monophyllum*, *quinquepartitum*, *patens*: *laciniis* *ovatis*, *concavis*, *persistentibus*.

COR. *Petala* *quinque*, *obovata*, *patentia* *aequalia* *magna* (*uno* *maculato* *Cav.*)

STAM. *Filamenta* *numerosa*, *filiformia*, *inferius* *in* *cylindrum* *coalita*, *corolla* *breviora*, *petala* *basi* *connectentia*. *Antheræ* *subrotundæ*, *incumbentes*.

PIST. *Germen* *subrotundum*, *hirsutum*. *Stylus* *simplex*, *filiformis*, *longitudinæ* *staminum*. *Stigma* *quinquefidum*, (*incrassatum*, *quinquecrenatum* *Cav.*)

PER. *Pomum* *exsuccum*, *quinquelobum*, *quinqueloculare*, *in* *quinque* *partes* *clausas* *solubile*.

SEM. *solitaria*, *ovata*, *compressa*.

(*Fructus* *conicus* *lignosus*, *in* *quinque* *pyramides* *triangulares* *crassas* *partibilis*: *inter* *quarum* *superficies* *sunt* *semina* *duo* *ovata*, *quandoque* *unum*. *Cav.*)

Obs. *Etiamnum dubium superest, an stamina vere sint monadelphæ. Id. l. c.*

1365. LAGUNA. *Cavan. diff. 3.*

CAL. *Perianthium simplex, monophyllum; oblongum, apice quinque acuminibus terminatum, expansione corollæ altero latere rumpendum, deciduum.*

COR. *Petala, quinque oblonga, patentia, basi angustata tubo staminifero inserta.*

STAM. *Filamenta plurima. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen ovatum? Stylus simplex: Stigma peltatum.*

PER. *Capsula oblongo-ovata, quinquelocularis: loculis polyspermis.*

SEM. *reniformia.*

1366. SIDA. *Cavan. diff. 1. Malvinda Dill. elth.*

171. 172. *Abutilon Tournef. 25. Napæa. Lin. gen. edit. ult. 1244.*

CAL. *Perianthium monophyllum, femiquinquefidum, sæpissime angulatum, persistens.*

COR. *Petala quinque, superne latiora, basi connata, & imo staminum tubo inserta.*

STAM. *Filamenta plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. Antheræ totidem distinctæ, subrotundæ.*

PIST. *Germen orbiculatum, striatum. Styli plures, aut unicus multifidus. Stigmata capitata.*

PER. *Capsulæ quatuor plures, in orbem dispositæ, uniloculares, mono- aut trispermæ, dehiscendo birostratæ.*

1367. PALAUA. *Cavan. diff. 1.*

CAL. *Perianthium simplex, femiquinquefidum, persistens subangulatum.*

COR. *Petala quinque, basi connata & imo staminum tubo inserta, sensim latiora.*

STAM. *monadelpha, in extremitate tubi.*

PIST. *Stylus unicus, multifidus.*

PER. *Capsulæ plures, monospermæ, non dehiscentes, receptaculo centrali conico glomeratim in fructum spherico-conicum impositæ.*

Obs. Sole fere fructu a caractere Sidæ, pervampli generis, hoc cum sequenti genere recedit.

1368. ANODA. Cavanil. diff. 1.

CAL. *Perianthium* simplex, femiquinquefidum: laciniis acutis, fructu maturo patentissimis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, basi connata, & imo staminum tubo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* totidem distinctæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum, striatum. *Styli* plures, aut unicus, multifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* unica, subtus hemisphærica, supra stellato plana, multilocularis: *loculis* monospermis.

1369. CAMELLIA. --- Cavan. diff. 6.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum: *squamis* subrotundis, obtusissimis, internis sensim majoribus, concavis, deciduis.

COR. Campanulato-patens: *petala* quinque aut septem, obovata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. *Antheræ* simplices, ovata.

PIST. *Germen* superum ovato-acuminatum. *Stylus* filiformis, subulatus staminibus longior. *Stigmata* tria aut quatuor.

PER. *Capsula* ovato-conica, fulcata trilocularis.

SEM. *Nuclei* tot, quot loculamenta, subrotundi, seminibus minoribus sæpe repleti.

1370. GOSSYPIUM. Cavan. diff. 6.

CAL. *Perianthium* duplex.

*Exterius* majus monophyllum, profunde tripartitum: *foliis* sublaciniatis.

*Interior* monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, convoluta-patentia, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* globofo-acuminatum. *Stylus* columnaris, apice clavatus, sulcatus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, quatuor, crassiuscula sub coalita.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, sulcis tribus quatuorve notata, calyce interiori basi cincta, tri-quadrilocularis, tri-quadrivalvis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

### 1371. URENA. --- *Cavan. diff. 6.*

CAL. *Perianthium* duplex, persistens.

*Exterius* monophyllum, semiquinquepartitum: *laciniis* latioribus, acutis.

*Interius* pentaphyllum *foliis* basi subcoalitis, angustis angulatis, interne glandulosis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, basi coalita angustiora, apice rotundata, obtusa cum acumine.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, superne libera, inferne in cylindrum coalita germen cingentem. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, globofo-pentagonum. *Stylus* simplex, apice decempartitus. *Stigmata* capitata, reflexa, pilosa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis in quinque *Arillos* clausos solubilis.

SEM. Solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

OBS. *Malachræ atque Pavoniæ valie ad sine genus.*

### 1372. GORDONIA. *Cavan. diff. 3.*

CAL. *Perianthium* duplex.

*Exterius* quadriphyllum: *foliis* oblongis, deciduis.

*Interius* quinquephyllum: *foliis* concavis, rotundatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, concava, basi unita. (*An melius* corolla monopetala, profunde, quinquepartita?)

STAM. *Filamenta* numerosa, parva, filiformia, basi unita in corpus crassum germen cingens. *Antherae* erectae, ovales, didymae.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* brevissimus, pentagonus. *Stigmata* quinque lanceolato-acuta, excavata, radiatim posita.

PER. *Capsula* sublignosa, ovata, acuta, quinquelocularis, quinquevalvis. *Valvulis* crassis, subtriquetris, intus acutis, extus obtusis.

SEM. quatuor inter singulas valvulas, nigra, subreniformia, parte superiore alata.

OBS. *Seminum* figura ut in *Pentapete* & *Swietenia*: *loculamenta* & *valvula* ut in *Stewartia*, cui valde affinis.

1373. MALVAVISCUS. *Dillen. elth.* 210. t. 170. f. 208. *Cavanil diff.* 3.

CAL. *Perianthium* persistens, duplex.

*Exterius* octophyllum: *foliis* linearibus basi coactis.

*Interioris* monophyllum, tubulosum, decemstriatum, apice quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque basi auriculata, in tubum convoluta. *Tubus* longissimus contortus, germen cingens, tubulosus, versus apicem filamenta numerosa sustinens. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* sphaericum: *Stylus* simplex, longus, apice decemfidus: *Stigmata* globosa.

PER. *Drupa* sphaerica, glabra, quinquelocularis: *loculis* monospermis.

SEM. subreniformi-triquetra.

OBS. *Differt a Pavonia petalis* basi auriculatis, tubo contorto, ac *fructu* drupaceo, ab *Hibisco* *stigmatibus*, tubo contorto & *fructu*.

1374. PAVONIA. *Cavan. diff.* 3.

CAL. *Perianthium* duplex.

*Exterius* polyphyllum.

*Interioris* monophyllum, femiquinquepartitum: *utrumque* persistens.

**COR.** *Petala* quinque patentia, subrotunda, unguibus angustata, atque tubi staminiferi basi affixa.

*Tubus* germen cingens in columnam assurgens, stylum vaginans atque stamina sustinens apice et in superficie.

**STAM.** *Filamenta* plura, brevia, tubo affixa: *anthera* reniformes.

**PIST.** *Germen* globosum, sulcatum. *Stylus* simplex. *Stigmata* octo aut decem.

**PER.** *Capsula* quinque, in orbem posita, articulata debiscentes, uniloculares, bivalves, monospermae.

**SEM.** basi acuta, oblongiuscula.

1375. **HIBISCUS.** \* *Ketmia*. *Tournef.* 26.  
*Cavanil. diff.* 3.

**CAL.** *Perianthium* duplex,

*Exterius* polyphyllum aut multifidum.

*Interius* semiquinquepartitum aut quinquedentatum: in hoc casu deciduum, in primo persistens.

**COR.** *Petala* quinque, patentia, basi angustata, tubo staminifero inserta. *Tubus* germen cingens in conum aut columnam assurgens, stylum vaginans, atque stamina sustinens apice, & in superficie.

**STAM.** *Filamenta* plurima tubo adfixa. *Anthera* reniformes.

**PIST.** *Germen* globosum aut ovatum. *Stylus* simplex: *stigmata* quinque.

**PER.** *Capsula* unica, quinquevalvis: loculis polyspermis, raro monospermis.

**SEM.** ovato - reniformia, saepe nuda: aliquando lanata.

**OBS.** *H. tricuspidatus* & *tiliaceus* calyce exteriori gaudent monophyllo. *Calix* exterior triphyllus in *H. populneo* singularis est. Idem in plurimis persistens: at deciduus in *H. sinuato* & *populneo*. In *H. esculento* *stigmatum* numerus variat a quinque ad decem.

1376. **ACHANIA.** *Swartz. prodr.*

**CAL.** duplex: exterior polyphyllus.

**COR.** convoluta.

**PER.** *Bacca* 5-sperma.

1377. MYRODIA. Swartz prodr.

CAL. *Periantium* simplex, monophyllum.

COR. quinquepetala.

STAM. *Columna* antherifera indivisa.

PIST. unum.

PER. *Drupa* sicca.

SEM. *Nuces* binæ.

1378. CIENFUEGOSIA. Cavan. diff. 3.

CAL. *Perianthium* duplex.

*Exterius* ex duodecim fere *setulis* minimis.

*Interior* monophyllum, femiquinquefidum; *laciniis* acuminatis: ambo persistentes.

COR. *Petala* quinque, basi angustata, tubo staminifero inserta.

STAM. *Filamenta* pauca tubi mediæ altitudini quasi in verticillum affixa: *antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* simplex, supra incrassatus. *Stigma* clavatum.

PER. *Capsula* globofo-acuminata, trilocularis, trivalvis: *loculis* monospermis.

SEM. oblonga.

1379. MALACHODENDRON. Mitch. gen.  
16. Cavan. diff. 5.

CAL. *Perianthium* simplex, monophyllum profunde quinque aut sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *petala* quinque, sex, patentia, rotundata, lacero fimbriata, magna.

STAM. *Filamenta* innumera corolla breviora basi coalita in urceolum brevem, *germen* cingentem. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* pyriforme, quinquefulcatum, villosum. *Styli* quinque staminum longitudine. *Stigmata* globulosa.

PER. *Capsulæ* quinque coadunatæ bivalves, ovato acuminatæ, monospermæ.

SEM. ovato-triquetrum.

1380. RUIZIA. *Cavanil. diff. 3. Königia, Commers. mscpt.*CAL. *Perianthium duplex.**Exterius* triphyllum, foliolis ovato-acutis, concavis, cito decidentibus.*Interiorius* monophyllum, persistens, profunde quinquepartitum: laciniis lanceolatis.COR. *Petala* quinque, patentia, oblonga, falcata, apice subrotunda, integra: unguibus angustiora, atque staminum urceolo affixa.STAM. *Filamenta* 30—40 corolla breviora, basi coalita in urceolum germen cingentem: *antheræ* oblongiusculæ, incumbentes.PIST. *Germen* globosum, decemfulcatum. *Styli* decem brevissimi crassiusculi: stigmata simplicia.PER. *Fructus* globoso-umbilicatus nonnihil compressus, ex decem capsulis compositus in orbem positus. *Capsula* dorso lignosæ, subrotundæ: intus qua se invicem tangunt, angulato-compressæ, membranaceæ, uniloculares, dispermæ.

SEM. subrotundo-triquetra, subtus acuminata.

OBS. *Differt ab omnibus columniferis - defectu tubi, cujus loco extat urceolus: a Malva (cui valde affinis est fructu) stylis decem & calyce exteriori deciduo; a Dombeya & Affonia, staminibus omnibus antheriferis & fertilibus.*1381. MALVA. \* *Tournef. Alcea. Tournef. Abutilon. Dill. elth. 1. 4. --- Cavan. diff. 2.*CAL. *Perianthium duplex.**Exterius* triphyllum, aliquando diphyllum, raro tetraphyllum aut monophyllum, angustius: foliolis cordatis acutis, persistentibus.*Interiorius* monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

**PIST.** *Germen* depressum aut globosum *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, fetosa, longitudine styli.

**PER.** *Capsula* octo aut plures, numero stigmatum, in orbem dispositæ, uniloculares, monospermæ: rarius polyspermæ, aut etiam biloculares.

**SEM.** solitaria, reniformia.

**OBS.** *Malvæ* T. *Folia* fere integra, non villosa.

*Alcææ* T. *Folia* multifida, non villosa.

1382. MALOPE. Malacoides. *Tournef.* 25.

**CAL.** *Perianthium* duplex:

*Exterius* triphyllum, latius: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.

*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorfa, patentia.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

**PIST.** *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, fetacea.

**PER.** *Capsula* plurimæ in capitulum conglomeratæ, subrotundæ, monospermæ: parte qua in hærent elongatæ, angustiores.

**SEM.** reniformia.

1383. LAVATERA. \* *Tournef. A. G.* 1706.  
t. 3. *Dill. gen.* 10.

**CAL.** *Perianthium* duplex:

*Exterius* monophyllum, trifidum, obtusum, brevius, persistens.

*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

**PIST.** *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), fetosa, longitudine styli.

PER. *Capsule* plurimæ, numero stigmatum, in verticillum depressum, inarticulata, circum *Receptaculum* columnare, deciduæ. introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Althææ* sp. T. *Fructus sine umbraculo prodit.*

*Lavateræ* T. *Fructus umbraculo obtuso tegitur.*

### 1384. ALTHÆA. Linn. (*Alcea*. Linn. *Malva Tournef.* 24.) --- *Cavan. diff.* 2

CAL. *Perianthium* duplex:

*Exterius* monophyllum, sex - novemfidum, persistens.

*Interus* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, emarginata aut præorsa, plana, patencia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthera* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis.

*Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.

PER. *Capsulae* plures, in verticillum depressum, inarticulata, circum *Receptaculum* columnare, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, compresso - reniformia.

### 1385. MALACHRA.

CAL. *Perianthium commune* subquinqueflorum, tri - f. pentaphyllum, magnum: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus: *Paleæ* setaceæ, *Perianthiis* propriis interjectæ geminæ, hisque longiores.

*Petala* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum, persistens.

COR. propria. *Petala* quinque, obovata, integra.

STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Anthera* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquefidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quinque, monospermæ, in orbem positæ.

SEM. — subrotunda, inde angulata.

1386. HURA. \*

\* *Masculi flores.*

CAL. *Amentum* e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum flosculis sessilibus, patentibus; squamis oblongis.

*Perianthium* intra singulas Amenti squamas cylindricum, diphylum, truncatum, brevissimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis. *Antheræ* 20, singulo tuberculo immersæ, ovales, bifidæ.

\* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, fulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-convexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, f. globoso-depressum, torosum, fulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* dissiliantibus lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

1387. PINUS. \* *Tournef.* 355. *Abies Tournef.* 353. *Larix Tournef.* 353.

\* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Gemmæ Squamæ* hiantes, nec alius.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ, nudæ.

\* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subovatus, constans.

*Squamis* bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. nullam. *Strobilus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.

636 MONADELPHIA POLYANDRIA.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, femine majore, squama strobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

OBS. *Masculi Calyx tetraphyllus. Syst. Veg. p. 860.*

1388. TAXUS. \* *Tournef. 362.*

\* *Mas.*

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Anthera* depressa, margine obtusa, octofida, basi undique dehiscens (& dejecto polline) plana, peltata, margine octofido notabiles.

\* *Femina.*

CAL. ut in *Mare.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species bacca, nec similis occurrit, nisi esset Gaultheria.*

1389. DALECHAMPIA. *Plum. 38. Jacq. amer. 252.*

*Involucrum commune exterius minus: foliis quatuor, lanceolatis, patentibus.*

*Interior maximum: foliis duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.*

\* *Masculis flosculis Umbella pedunculata, simplex, decemflora, involucri interiori brevior.*

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

*Squamæ* numerosæ, obovata, imbricatim adpressa 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 *Involucrum* 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 masculorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

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

SEM. solitaria, subglobosa.

1390. ALEVRITES. *Forst. charact. gen.* 56.

\* *Flores* Masculi.

CAL. *Perianthium* trifidum, brevissimum: *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, calyce triplo longiora.

*Nectarium* Squamæ quinque, subangulatæ, brevissimæ ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* numerosa, connata in receptaculum conicum, columnare. *Antheræ* subrotundæ.

\* *Flores* *Feminei* pauci in eodem corymbo.

CAL. }

COR. } ut in mare: sed majora.

NECT. }

PIST. *Germen* conicum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, brevissima.

PER. *Bacca* magna, globosa, dicocca.

SEM. duo, globosa, duplici cortice tunicata.

1391. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

\* *Masculi* *Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum* commune tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Anthera* erecta, didyma, quadrifurcata, biloculares.

\* *Femine* Flores ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.

*Perianthia* propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.

PER. *Capsula* totidem, ovata, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

### 1392. ADELIA. † *Bernardia* Brown.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* sublanceolatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Anthera* subrotunda.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* sublanceolatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Maris calyx tripartitus* & *Femine quinquepartitus.*

*Syst. V.g. p. 396.*

*Classis XVII.*

**DI A D E L P H I A.**

*I. P e n t a n d r i a.*

1393. *Monniera.*

**II. H E X A N D R I A.**

1394. *Fumaria.*

|| 1395. *Saraca.*

**III. O C T A N D R I A.**

1396. *Polygala.*

|| 1398. *Coumarouna.*

1397. *Securidaca.*

|| 1399. *Dalbergia.*

**IV. D E C A N D R I A.**

1400. *Nissolia.*

|| 1414. *Genista.*

1401. *Taralea.*

1415. *Lupinus.*

1402. *Moutouchia,*

1416. *Anthyllis.*

1403. *Deguelia.*

1417. *Piscidia.*

1404. *Acouoa.*

1418. *Borbonia.*

1405. *Parivoa.*

1419. *Ulex.*

1406. *Pterocarpus.*

1420. *Arachis.*

1407. *Amerimnon.*

1421. *Aspalathus.*

1408. *Amorpha.*

1422. *Ononis.*

1409. *Teramnus.*

1423. *Crotalaria.*

1410. *Ebenus.*

1424. *Colutea.*

1411. *Erythrina.*

1425. *Phaseolus.*

1412. *Abrus.*

1426. *Dolichos.*

1413. *Spartium.*

1427. *Orobus.*

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1428. <i>Pisum.</i>        | 1445. <i>Medicago.</i>   |
| 1429. <i>Lathyrus.</i>     | 1446. <i>Trigonella.</i> |
| 1430. <i>Vicia</i>         | 1447. <i>Glycine.</i>    |
| 1431. <i>Astragalus.</i>   | 1448. <i>Cylista.</i>    |
| 1432. <i>Biserrula.</i>    | 1449. <i>Clitoria.</i>   |
| 1433. <i>Phaca.</i>        | 1450. <i>Robinia.</i>    |
| 1434. <i>Psoralea.</i>     | 1451. <i>Indigofera.</i> |
| 1435. <i>Trifolium.</i>    | 1452. <i>Cicer.</i>      |
| 1436. <i>Glycyrrhiza.</i>  | 1453. <i>Ervum.</i>      |
| 1437. <i>Stylosanthes.</i> | 1454. <i>Liparia.</i>    |
| 1438. <i>Aeschynomene.</i> | 1455. <i>Cytisus.</i>    |
| 1439. <i>Smithia.</i>      | 1456. <i>Müllera.</i>    |
| 1440. <i>Hedysarum.</i>    | 1457. <i>Galega.</i>     |
| 1441. <i>Coronilla.</i>    | 1458. <i>Lotus.</i>      |
| 1442. <i>Ornithopus.</i>   | 1459. <i>Diphysa.</i>    |
| 1443. <i>Scorpiurus.</i>   | 1460. <i>Geoffroya.</i>  |
| 1444. <i>Hippocrepis.</i>  |                          |

# DIADELPHIA.

*Classis XVII.*

## DIADELPHIA.

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209.  
*Irregulares tetrapelati* Riv. *Leguminosæ*. Raj.

**CALYX.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

**COROLLA.** *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

*Vexillum*: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindræam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, sunt a tergo duæ impressiones concauæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

*Alæ*: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

*Carina*: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calicis, receptaculo insertum: lacinia autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore Linea carinali hujus Petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim adscendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelpba* dicta: *Filamenta* duo, difformia, alterum inferius pistillum inuoluens, alterum superius pistillo incumbens.

*F. inferius* germen vaginans, infra medium membranaecum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes nouem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

*F. superius* subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus breuius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

*Antheræ* simul numeratæ decem sunt: unicum in filamentum superiore: nouem (singula anthera singulo radio filamentum inferioris insidente) vero in inferiore: Singulæ paræ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, superum.

*Germen* oblongum, teretiufculum, leuiter compressum, rectum, longitudine cylindri filamentum inferioris, a quo inuoluitur.

*Stylus* subulato filiformis, adscendens, longitudine & situ radiorum filamentum, inter quos collocatur, marcescens.

*Stigma* pubescens, a parte sursum versa, *Antheris* immediate subiectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalue, futura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descen-

dente, & inferiore prope apicem adscendente; dehiscent demum futura superiore.

SEMINA nonnulla: subrotunda, glabra cornosa, pendula, embryo prominulo versus insertionis hilum punctata; Exclufis ovis feruant Cotyledones formam dimidiati feminis.

RECEPTACULA *Seminalia propria* sunt minima, breuiffima, bafi attenuata, difco affigente obtufa oblonga, infera longitudinaliter futura (tantum fuperioris leguminis) fitu alterno, ut feparatis valvulis alterna femina valvulae adhæreant fingulae.

## O B S E R V A N D A.

Classis hæc eft Naturaliffima, & inter omnes fingularis ftruttura floris.

FLORUM fitus communis eft oblique pendulus, ad angulum fcilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti eft, ac a Systematicis facta, nec adeo absolute pro diftinguendis generibus accipienda, ac hætenus recepta fuit. Calix autem licet vulgo vili æftimatus, magni in genere faciendus eft: nec Folia pro characteribus unquam affumi debent.

## I. P E N T A N D R I A.

1393. MONNIERIA. *Læf. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perfiftens: *lacinia* fuperiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; *exteriore* lanceolata, dimidio breuiore; reliquis obtufis brevibus.

COR. tubulofa, ringens. *Tabus* cylindricus, in medio contractior, curvus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* fuperius indivifum, obtufum, ouatum: *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtufis. *Nectarium* squamula ouata ad bafin germinis infra bafin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *fuperius* concavum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum.

*Antheræ* duæ filamenti superioris, connatæ, intus hirsutæ, includentes stigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutissimæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* solitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum, margine acuto.

**PER.** *Capsulæ* quinque, ovatæ, compressæ, futura dimidio bivalves.

**SEM.** solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore. *Arillo* inclusa bivalvi, sicco, deciduo.

## II. HEXANDRIA.

1394. **FUMARIA.** \* *Tournef.* 237. *Capnoides Tournef.* 237. *Cycticapnos Boerh.* I. 310. *Corydalis Dill. gen.* 7. *Bicucullata. Jus. A. G.* 1733.

**CAL.** *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

**COR.** oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

*Labium superius* planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (vexillum.)

*Nectarium* est basis Lab. superioris postice prominens, obtusa.

*L. inferius* omnino simile superiori, versus basin carinatum. (Carina.)

*Nectarium* est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

*Faux* tetragona, obtusa: perpendiculariter bifida. (Alæ.)

**STAM.** *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamentum, terminales.

**PIST.** *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

**PER.** *Silicula* unilocularis.

OBS. Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur.

Fumariæ off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumariæ Rin. silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Capnoides T. Silicula longissima, fere cylindræca, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjectis.

Cistycapnos B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem insertum maximum.

Capnorchis B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac superioris.

Fumar. lutea Siliqua tereti.

### 1395. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. Limbus quadripartitus: laciniis ovatis, patentibus; superiore remotiore.

Faux margine elevato,

STAM. Filamenta sex, setacea, declinata, fauci indentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata. Antheræ calcaneo instructæ.

PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. Stylus subulatus, declinatus, longitudine germinis. Stigma obtusum.

PER. Legumen?

### III. OCTANDRIA.

1396. POLYGALA. † Tournef. 79. Chamæbuxus Tournef. A. G. 1705. Polygaloides Dill. gen. 9. Penæa Plum. 25. Heisteria edit. prior.

CAL. Perianthium triphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis: duobus infra corollam, unico supra eandem persistentibus.

**COR.** Papilionacea ex figura, numero petalorum inde terminato existente.

*Ala* subovata, plana, maxima, extra reliquas corollae partes posita, ex dentibus calycis facta, persistentes.

*Vexillum* fere cylindricum, tubulatum, breve: ore reflexo, parva: bifidum.

*Carina* concava, compressa, versus apicem ventricosa.

*Appendix*: *Carinae Corpora* (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem affixa.

**STAM.** Filamenta diadelphea (octo connata,) carina inclusa. *Antherae* octo, simplices.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

**PER.** *Capsula* obcordata, compressa, margine acuto, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, margine utrinque dehiscens.

**SEM** solitaria, ovata.

**OBS.** *Appendix carinae in diversis diversus est, & multis appendix penicilliformis deest, unde imberbes dicuntur.*

*Alae nunc pro foliis calycis mediis, alaeformibus, coloratis sumuntur, ut adeo calyx pentaphyllus sit. Syst. Veg. p. 63.*

### 1397. SECURIDACA. † Jacq. amer. 197:

**CAL.** *Periantium* triphyllum, parvum, deciduum: foliolis ovatis, coloratis, quorum summum *Vexillum*, bina *Carinam* respiciunt.

**COR.** papilionacea, pentapetala.

*Ala* patentissima, obtusissima.

*Vexillum* diphyllum, oblongum, rectum, basi carina connatum, apicibus reflexis.

*Carina* longitudine alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto *Appendiculo* plicato, obtuso.

**STAM.** Filamenta octo, inferne connata. *Antherae* oblongae eae.

**PIST.** *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* tubulatum. *Stigma* planum, latefcens, apice dentato

**PER.** *Legumen* ovatum, uniloculare, desinens in *alam* ligulatam.

**SEM.** unicum, oblongum.

QBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

1398. COUMAROUNA. *Aubl.* 296.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, coriaceum, tripartitum: *laciniis* duabus superioribus erectis, ovato-oblongis, concavis: *lacinia* inferiore minima, acuta.

COR. pentapetala, papilionacea. calycis fundo inserta: *petalis* tribus superne erectis; duobus inferioribus minoribus, declinatis patulis.

STAM. *Filamento* octo, in tubum superne octofidum coalita, fundo calycis inserta. *Anthera* parvæ, subrotundæ, biloculares.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, acutum, bipartibile.

SEM. unicum, ovato-oblongum, testa fragili inclusum.

1399. DALBERGIA. *Suppl.* p. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, *Dentes* obtusiusculi.

COR. papilionacea.

*Vexillum* majus, ascendens, cordato-ovatum, emarginato-retusum. *Unguis* linearis.

*Alæ* oblongæ, rectæ, obtusæ, supra dente reverso.

*Carina* vix alis brevior, basi bipartita, recta, obtusa.

STAM. *Filamenta* duo, lateralia, æqualia, ascendentia, apice in filamenta quatuor divisa, hinc stamina octo. *Anthera* globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, oblongum, rectum, glabrum. *Stylus* ascendens, s. reflexus, deciduus. *Stigma* capitatum.

PER. *Fructus* est *Ligula* pedicellata, tenuis, subcartilaginea, compresso-plana, ovata, s. oblonga, noca dehiscens, elocularis, in qua semen unicum s. plura immissa.

SEM. unicum s. plura, remota, in medio membrana inserta, compressa.

## IV. D E C A N D R I A.

1400. NISSOLIA. *Jacq. amer.* 198. f. 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-  
dentatum: dentibus superioribus profundioribus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, subemarginatum, reflexum,  
lateribus reflexis.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores,  
antice patentés.

*Carinæ* clausæ, figura alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra  
fissum. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus,  
angulo recto adscendens. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligu-  
latam.

SEM. unicum sæpius, oblongum, teres, obtusum.

1401. TARALEA. *Aubl.* 298.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum quinque-  
partitum: laciniis duabus superioribus, ovatis acutis,  
erectis, concavis; tribus inferioribus minimis, acu-  
tis, intermedia longiori.

COR. pentapetala, papilionacea, calycis fundo inserta:  
*petalo* superiore amplo, subrotundo, erecto, margi-  
nato, lateralibus duobus oblongis, emarginatis,  
duobus interioribus minoribus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* decem, in tubum decemfidum coalita,  
fundo calycis inserta. *Antheræ* subrotundæ, bilocu-  
lares.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, pedicellatum. *Stylus*  
longus, incurvus. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* subrotundum, depresso, coriaceum,  
subviride, uniloculare, bivalve.

SEM. unicum, complanatum, subrotundum.

1402. MOUTOUCHIA. *Aubl.* 299.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinque-  
dentatum, denticulis minimis, acutis.

COR. pentapetala, papilionacea: *Vexillum* subrotundum erectum, concavum: *Alæ* oblongæ, patulæ. *Carina* bipetala.

STAM. *Filamenta* decem invaginam coalita apice decemfidam, calycis fundo insertam. *Antheræ* subrotundæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, pedicellatum. *Stylus* longus incurvus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subovatum, rugosum, compressum ala membranacea cinctum, uniloculare, non dehiscens.

SEM. unicum - ovato - oblongum.

1403. DEGUELIA. *Aubl.* 300.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio* superiore subrotundo, inferiore tripartito; *laciniis* angustis, acutis.

COR. papilionacea: *Petala* quinque, calycis fundo inserta, *petalum* superius declinatum; *lateralia* duo oblonga, angusta; *inferiora* duo concava, conniventia, oblonga, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, intra *petala* inferiora; unum simplex, novem in *vaginam* membranaceam coalita, calycis fundo inserta. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longus, intra *vaginam* staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* globosum, uniloculare.

SEM. unicum, sphericum.

1404. ACOUROA. *Aubl.* 301.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, *quæ-* *quedentatum*: *denticulis* inæqualibus: acutis.

COR. pentapetala, papilionacea: *petalo* superiore erecto, amplo, subrotundo, *lateralibus* duobus longis, patulis, *duobus* inferioribus conniventibus, omnibus calycis fundo insertis.

STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, novem in *tubum* novemfidum coalita, unicum simplex, distinctum. *Antheræ* ovatæ, biloculares.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvus. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* subrotundum, coriaceum, glabrum, concavum, uniloculare, non dehiscens.

**SEM** unicum, compressum, orbiculatum.

1405. **PARIVOA.** *Aubl.* 303.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, subrotundum, concavum tri- aut quadripartitum: *laciniis* obtusis. *Bracteae* binæ, oppositæ, adbasim calycis.

**COR.** *Petalum* unicum, amplissimum, erectum, tubi modo convolutum, marginibus undulatis, fundo calycis insertum.

**STAM** *Filamenta* decem, longissima; novem inferne coalita, vaginam membranaceam efficiunt, unicum simplex, omnia calycis fundo inserta, infra petalum, *Antherae* latæ, obtusæ, biloculares, nutantes.

**PIST** *Germen* compressum, latum, superne obtusum pedicellatum. *Stylus* longissimus. *Stigma* acutum.

**PER.** *Legumen* latum, oblongum, obtusum, lignosum, fibrosum, uniloculare, bivalve.

**SEM.** unicum, subrotundum, compressum.

1406. **PTEROCARPUS.** *authore Læssingio Jacq. amer.* 283.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinque-dentatum: dentibus acutis.

**COR.** papilionacea.

*Vexillum* ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum.

*Ala* lanceolatæ, vexillo breviores.

*Carina* brevis.

**STAM.** *Filamenta* decem, coalita? *Anthera* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum.

*Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

**PER.** *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter digestis.

**SEM.** solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.

**OBS.** *Utrum stamina distincta Decandria, vel connexa Diadelphica e caractere Læssingiano difficile extricatur; mihi flores visi non sunt.*

P. Ecastaphylli *stamina in duo corpora divisa.*]

1407. AMERIMNON. Swartz. *prodr.*

*Calyx bilabiatus.*

*Legumen compresso-foliaceum 2-valve, dehiscens.*

*Semina aliquot solitaria.*

1408. AMORPHIA. \* *Hort. Clifort.*

CAL. *Perianthium monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, quinquedentato, obtuso: dentibus superioribus duobus majoribus; persistens.*

COR. *Petalum ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos maiores & superiores, ad latus superius collocatum.*

STAM. *Filamenta decem, basi leuissime coalita, erecta, inaequalis longitudinis, corolla longiora. Antherae simplices.*

PIST. *Germen subrotundum. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma simplex.*

PER. *Legumen lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.*

SEM. *duo, oblongo-reniformia.*

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt.*

*Petalum est vexillum, alae & carina deficient, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.*

1409. TERAMNUS. Swartz. *prodr.*

*Carina minima, calyce recondita.*

STAM. *alterna; 5-sterilia.*

*Stigma sessile, capitatum.*

1410. EBENUS.

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, terminatum dentibus quinque filiformibus, villosis, subaequalibus.*

COR. *papilionacea, longitudine calycis.*

*Vexillum* subrotundum, rectum, integrum.

*Alarum* rudimenta, obsoleta, lunata.

*Carina* lunata, gibba, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. unicum, hirtum.

1411. ERYTHRINA. \* *Corallo dendrum*  
*Tournef.* 446. *Coral. Dill. elth.* 20.

CAL. *Peviantium* monophyllum, integrum, tubulosum; ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* lanceolatum, lateribus deflexis, ascendens longissimum.

*Alæ* subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

*Carina* recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Anthera* decem, sagittatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad femina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. herbaceæ flamen decimum distinctum.

1412. ABRUS.

CAL. obsolete quadrilobus: superiore latiore.

STAM. *Filamenta* novem, basi infima connata, dorso hiantia.

PIST. *Stigma* obtusum.

SEM. spherica.

OBS. *Statura* & ipsa facies plantam distincti generis esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima & maxime distinctiva. *Syst. Veg.* p. 611.

1413. SPARTIUM. \* Genista Tournef. 411.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, inferne versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum.
- COR. papilionacea, pentapetala.  
*Vexillum* obcordatum, totum reflexum, maximum.  
*Alæ* ovatae, oblongae, vexillo breviores, filamentis annexae.  
*Carina* dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.
- STAM. *Filamenta* decem, connata, germini adhaerentia, inaequalia, saepe longiora: *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Anthera* oblongiuscula.
- PIST. *Germe*n oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.
- PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.
- SEM. plura, globofo-reniformia.

1414. GENISTA. \* Spartium Tournef. 412.  
 Genistella Tournef. 413.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subaequali.
- COR. papilionacea.  
*Vexillum* oblongum, a carina remotum, totum reflexum.  
*Alæ* oblongae, laxae, reliquis breviores.  
*Carina* recta, emarginata, vexillo longior.
- STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Anthera* simplices.
- PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.
- PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.
- SEM. solitaria, saepe reniformia.
- OBS. *Dantur species, quibus calyx trifidus: lacinia infima tridentata.*

**1415. LUPINUS. \* Tournef. 213.****CAL.** *Perianthium* monophyllum, bilabiatum.**COR.** papilionacea.*Vexillum* cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.*Alæ* subovatae, longitudine fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes.*Cavina* basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.**STAM.** *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundae, totidemque oblongae.**PIST.** *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.**PER.** *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.**SEM.** plura, subrotunda, compressa.**OBS.** *Calyx* in diversis speciebus diversus est.**1416. ANTHYLLIS. \* Vulneraria Tournef.**  
**III. Erinacea Tournef.****CAL.** *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, ventricosum, villosum: ore quinquedentato, inaequali; persistens.**COR.** papilionacea:*Vexillum* longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.*Alæ* duae, oblongae, vexillo breviores.*Cavina* compressa, longitudine alarum, alis similis.**STAM.** *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* obtusum.**PER.** *Legum n* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.**SEM.** unum alterumve.

1417. PISCIDIA. *Jacq. amer.* 209. *Piscipula*  
*Loefl. it.* 275, *Ichthyometra* *Brown.*  
*p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-  
quedentatum: dentibus superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* adscendens, emarginatum.

*Ala* longitudine vexilli.

*Carina* lunata, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra  
filam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylus*  
filiformis, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor  
longitudinalibus, membranaceis; uniloculare isthmis  
duplicatis distinctum.

SEM. nonnulla, subcylindrica.

1418. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, tur-  
binatum, corolla dimidio brevius; *laciniis* lanceola-  
tis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus:  
infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

*Vexillum* reflexum, obtusum, ungue calycis longitu-  
dine.

*Ala* femicordata, vexillo paulo breviores.

*Carina* dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne  
longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia.

*Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscen-  
dens. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare,  
spina mucronatum.

SEM. reniforme.

1419. ULEX. *Genista - Spartium.* *Tournef.*

112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens; *foliolis* ovato-

DIADELPHIA. DECANDRIA.

oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus; quorum superius bidentatum, inferius tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

*Carina* dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum).

*Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindricum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

1420. ARACHIS. \* Arachidna. Plum. 37.

Arachidnoides. Niss. A. G. 1723.

t. 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum; lacinula intermedia fere majore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, resupinata.

*Vexillum* subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

*Alæ* liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

*Carina* subulata, incurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, omnia coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* alternæ, subrotundæ, alternæ oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, evalve, gibbum, torulosum, venosum, coriaceum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata.

ORS. *Plerique flores masculi sunt (pistillo absque germine)*

1421. ASPALATHUS. *Achyronia Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, superiore majore.

COR. papilionacea.

*Vexillum* compressum, adscendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

*Alæ* lunulatz, obtusæ, patulæ, vexillo breviores.

*Carina* bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovatum, muticum.

SEM. sæpius duo, reniformia.

OBS. *Singularia huic sunt. folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

1422. ONONIS. \* *Anonis Tournef. 408.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: *infima* sub carina.

COR. papilionacea.

*Vexillum* cordatum, striatum, lateribus depresso magis reliquis.

*Alæ* ovatz, vexillo dimidio breviores.

*Carina* acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum, uniloculare, bivalve, sessile.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. *Calyx* ♂ *Legumen* in diversis diversa.

1423. CROTALARIA. \* *Dill. ethn.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis* duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus: *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea.

*Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.

*Ala* ovata, *vexillo* dimidio breviores.

*Carina* acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissâ basi que hiant. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.

SEM. unum alterumve, globofo-reniforme.

OBS. *Crotalaria* cum *Ononide summa* affinitas.

C. *laburnifolia* corollæ *carina* lata, compressa, rostrata; *Alis* *vexillo* & *carina* dimidio brevioribus.

1424. COLUTEA. \* *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum*, *Ala* & *Carina* figura & proportione varia differunt.

*Ala* appressa, lanceolata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), adscendentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* linea barbata a medio styli ad ejus apicem a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *futura* superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin futura superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Fructus* *essentiam generis* constituit.

C. *Frutescens* *Vexillum* *carina* brevius, *ala* *vexillo* longe breviores.

1525. PHASEOLUS. \* *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio* superiori emarginato; inferiore tridentato.

**COR.** papilionacea :

*Vexillum* cordatum, obtusum, emarginatum, reclinat-  
tum, lat. ribus reflexis.

*Ala* ovata, longitudine vexilli, unguibus longis in-  
fidentes.

*Carina* angusta, spiraliter contra solem revoluta.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,)   
 intra carinam, spiralia. *Anthera* decem, simplices.

**PIST.** *Germen* oblongum, compressum, v illosum. *Stylus*   
 filiformis, spiraliter inflexus, super e pubescens.   
 *Stigma* obrufum, crassiusculum, villofum.

**PER.** *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum   
 cum acumine.

**SEM.** reniformia, oblonga, compressa.

**Obs.** *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est*   
 *nota.*

*Calyx albus exterior diphyllus subrotundus in multis specie-*   
 *bus adest.*

1426. DOLICHOS. \*

**CAL.** *Perizanthium* monophyllum, brevissimum, quadris-  
dentatum, æquale : *denticulo supremo* emarginato.

**COR.** papilionacea :

*Vexillum* subrotundum, magnum, emarginatum, to-  
tum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli &   
 longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati,   
 alas comprimentes, a tergo non excavati.

*Ala* ovata, obtusa, longitudine carinæ.

*Carina* lunulata, compressa, inferne arcte connivens,   
 longitudine alarum, apice ascendens.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum) :   
 *simplici* ad basin curvato. *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens.   
 *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem   
 styli excurrans, apice *Styli* antice calloso, ob uso.

**PER.** *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bi-  
valve, bilocale.

**SEM.** plura, elliptica, compressa sæpius.

**Obs.** *Phaseoli facies est; Carina, quæ non spiralis, distin-*   
 *guit genus.*



1427. OROBUS. \* *Tournef.* 214.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusam, ore obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis* tribus inferioribus acutioribus; duobus superioribus brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.

**COR.** papilionacea.

*Vexillum* obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.

*Ala* duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

*Carina* inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), adscendentia. *Anthera* subrotundæ

**PIST.** *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* filiformis, sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem styli pubescens.

**PER.** *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.

**SEM.** plurima, subrotunda.

1428. PISUM. \* *Tournef.* 215. *Ochrus* *Tournef.* 219. 220.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis* duabus superioribus brevioribus.

**COR.** papilionacea.

*Vexillum* latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

*Ala* duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

*Carina* compressa, femilunulata, alis brevior.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa: *unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. *Anthera* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* adscendens, triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globosa.

OBS. Ochri T. *Semina* hilo oblongo notantur.

Pisi T. *Semina* hilo subrotundo alligantur.

1429. LATHYRUS. \* *Tournef.* 216. 217.  
Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Peviantbium* monophyllum, femiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

*Ala* oblonga, lunulata, breves, obtusa.

*Carina* semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), allurgentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Geymen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto.

*Stigma* a medietate styli ad apicem antice villosum.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OBS. Lathyrus T. *folia* conjugata cirrhifera.

Clymenum T. *folia* pinnata cirrhosa gerit.

Nissolia T. *folia* simplicia cirrhis carentia fert.

Aphaca T. *Stipulas* prouit absque foliis.

Pisum admodum affine est Lathyro, differt tamen manifeste stylo.

1430. VICIA. \* *Tournef.* 221. Faba *Tournef.* 212.

CAL. *Peviantbium* monophyllum, tubulatum, erectum, femiquinquefidum, acutum: *dentibus* superioribus brevioribus, conniventibus: omnibus æqualis latitudinis.

**COR. papilionacea.**

*Vexillum* ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

*Ala* duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

*Carina* ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis brevior.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum).

*Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrifidæ.

*Nectarii glandula*, intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

**PIST.** *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens.

*Stigma* obtusum, sub apice transverse barbatum.

**PER.** *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

**SEM.** plura, subrotunda.

*Fabæ T. Semina ovalia, compressa.*

*Viciæ Riv. Semina subrotunda.*

1431. **ASTRAGALUS.** \* *Tournef.* 233.  
*Tragacantha Tournef.* 234.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

**COR. papilionacea.**

*Vexillum* longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.

*Ala* oblongæ, vexillo breviores.

*Carina* longitudine alarum, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

**SEM.** reniformia.

**OBS.** *Tragacantha T. planta fruticosa petalis spinosissimis.*

• *Astragalus Riv. Siliqua goudet oblonga polysperam,*  
*Glaux Riv. Siliculam gerit cordatam.*

1432. BISSERRULA. \* Pelecinus Tournef.

234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, femiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus* duobus remotioribus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* maius, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.

*Alæ* ovato oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

*Carina* longitudine alarum, obtusa, adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) adscendentia apicibus, *carina* inclusa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

1433. PHACA. \* Astragaloides. Tournef. 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obovatum, rectum, maius.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, breviores.

*Carina* brevis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, semibiloculare futura superiori depressa versus inferiorem.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen* in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basim tangat.

Cum in *Astragalis* quibusdam *dissepimentum* *Leguminis* non affigitur futura inferiori, licet approximatum sit, patet hinc *Affinitas* summa *Phacæ* & *Astragali*.

1434. PSORALEA. \* Roy. ludd. p. 372 Dalea. edit prior.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum,

quinquefidum *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.

**COR.** papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* subrotundum, emarginatum, assurgens.

*Ala* lunulata, obtusa, parva.

*Carina* dipetala, lunulata, obtusa.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex setaceum & novem coalita), ascendente. *Anthera* subrotunda.

**PIST.** *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, ascendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* longitudine calycis, compressum, ascendens, acuminatum.

**SEM.** unicum, reniforme.

**OBS.** *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

1435. TRIFOLIUM. \* *Tournef* 228. *Trifolium Mich.* 25. *Melilotus Tournef* 229. *Lupinaster Buxb.*

**CAL.** *Umbellula* s. *Capitulum* receptaculo communi.

*Pevianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens

**COR.** papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

*Vexillum* reflexum.

*Ala* vexilli breviores.

*Carina* alis brevior.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Anthera* simplices.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

**PER.** *Legumen* vix calyce longius, univalve, non dehiscentes, deciduum.

**SEM.** paucissima subrotunda.

**OBS.** *Characterem huius generis absolutum, cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficilimum iudico.*

*Genus hoc naturale esse docent facies & attributa variorum specierum, nec limites inuenerunt, qui dilacerare tentarunt.*

*Triphyloides* *Pont.* *Corolla* monopetala coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina.

*Trifoliastri* *Mich.* *Legumen* calyce longius: *Flosculi* in capitulum congesti.

*Lupulini* *Riv.* *Corolla* persistens. *Vexillo* inflexo plano.

Lagopi. *Riu.* Calyx longitudine corollæ villosus.  
 Meliloti T. Legumen calyce longius.  
 Lupinaster B. Legumina polysperma. Folia quinata.

1436. GLYCYRRHIZA. \* Tournef. 210.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius tripartitum: laciniis lateralibus linearibus: intermedia latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Ala oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo maiores.

Carina dipetala, acuta, usque longitudine calycis.

STAM. Filamenta diadelpa (simplex & nouemfidum), recta. Antheræ simplices, subrotundæ.

PIST. Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma obtusum, ascendens.

PER. Legumen ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

1437. STYLOSANTHES. Swartz. prodr.

Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.

Germen sub corolla.

Legumen biarticulatum, hamatum.

1438. ÆSCHYNOMENE. \*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, Labiis æqualibus: superiori scilicet bifido inferiori tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, maius.

Ala subovata, obtusa, vexillo breviores.

Carina lanata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. Filamenta decem (simplex & nouemfidum). Antheræ parvæ.

PIST. Germen oblongum, villosum, teres, Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex, obtusiusculum.

PER. Legumen longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis truncatis discedens.

SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

1439. SMITHIA. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Laciniae* ovato lanceolatae, fere aequales.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obcordatum.

*Ala* oblonga, obtusa, vexillo paulo breviores.

*Carina* lineari-oblonga, basi fissa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata in duas phalanges aequales. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germe*n basi calycis coarctatum. *Stylus* capillaris persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* calyce inclusum, 4 — 7 — articulatum: articulis distinctis, stylo persistente connexis, orbiculatis, muricatis, monospermis.

SEM. reniformia, compressa, glabra.

1440. HEDYSARUM. \* *Tournef. 225. Onobrychis Tournef. 211. Alhagi Tournef. 439.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniae* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

*Vexillum* reflexo - compressum, ovato - oblongum, emarginatum, longum.

*Ala* oblonga, reliquis angustiores, recta.

*Carina* recta, compressa, extrorsum latior, transverse obtusa, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) ad angulum rectum inflexa. *Antherae* subrotundae, compressae.

PIST. *Germe*n tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum,

PER. *Legumen* articulis subrotundis, compressis, monospermis, bivalvibus.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium* in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.

Onobrychis T. *Legumen* unico articulo constans.

Hedysari T. *Legumen* articulis plurimis catenulatum affixis constans.

Alhagi T. *foliis* alternis ab Hedysaro T. distinguitur.

1441. CORONILIA. \* *Tournef.* 419. *Emerus Tournef.* 418. *Securidaca Tournef.* 224.

CAL. *Umbellula simplex* :

*Perianthium* monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus* tribus inferioribus minoribus; superioribus duobus coalitis: persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

*Alæ* ovatae, sursum connuentes, deorsum dehiscentes, obtusae.

*Carina* compressa, acuminata, ascendens, alis saepius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum,) ad angulum fere rectum ascendente, apicibus latiusculis.

*Antheræ* simplices, parvae.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* fetaceus, ascendens. *Sigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, rectum, inter singula femina isthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim discedens.

SEM. plura.

Obs. *Coronilla* T. *Legumen* teres quasi articulatum: *Semina* oblongiuscula.

*Securidaca* T. *Legumen* compressum, sutura altera plana, altera angusta. *Semina* tetragona.

*Emeri* T. *Ungues* corollae calyce longiores: *Legumen* tenue fibulatum: *Semina* cylindracea.

1442. ORNITHOPUS. \* *Ornithopodium Tournef.* 224.

CAL. *Umbella simplex*.

*Perianthium* monophyllum, tubulatum, ore quinque-dentato, subaequali, persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obcordatum, integrum.

*Alæ* ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli,

*Carina* compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum.)  
*Anthera* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* fetaceus, ascendens.  
*Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatum  
 isthmisque interceptum, articulatum discedens.

SEM. solitaria, subrotunda.

1443. SCORPIURUS. \* *Scorpioides* Tour-  
*nesf.* 226.

CAL. *Umbellula* simplex.

*Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, levif-  
 sine compressum, semiquinquefidum, acutum: *den-*  
*tibus* subæqualibus: *superioribus* minus divisis.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, emarginatum, reflexum, pa-  
 tens.

*Alæ* subovatae, laxae, appendice obtuso.

*Carina* semilunulata, ventre gibba, acuminata, erecta,  
 inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) ascendentia  
*Anthera* parva.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus*  
 sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiusculum, coriaceum,  
 striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta  
 transversa interne divisum, externe obscure articulis  
 contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

1444. HIPPOCREPIS. \* *Ferrum* equinum  
*Tournesf.* 225.

CAL. *Umbella* simplex.

*Perianthium* monophyllum, quinquedentatum: *denticu-*  
*lis superioribus* conjunctis, minusque divisis; per-  
 sistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* cordatum, ungui longitudine calycis insi-  
 dens.

*Alæ* ovato-oblongae, obtusae.

*Carina* lunulata, compressa.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* compresso-membranaceum, longissimum, incurvatum: futura altera fere ad superiorem incisum multoties sinibus subrotundis; hinc *articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, futura superiore connexis

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

Obs. *Essentialis character in Legumine, solum equinae formae constat*

1445. **MEDICAGO** \* *Tournef.* 231. *Medica*  
*Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, aequale.

COR. papilionacea.

*Vexillum* ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

*Ala* ovato-oblonga, appendice carinae affixa, lateribus conniventibus sub carina.

*Carina* oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo hiansque a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Anthera* parva.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum e carina exiliens, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

Obs. Cochleatae R. *Siliqua spiraliter cochleata.*

Falcatae R. *Siliqua arcuata, falcata.*

1446. **TRIGONELLA.** \* *Foenum graecum*  
*Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *denticulis* subulatis, saepe aequalibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala?

*Vexillum* fœbovatum, obtusum, reflexo-patens.

*Ala* duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes. ut *vexillum* cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

*Carina* brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum) brevia, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, testum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Sola *Corollæ* figura distinctum evadit genus.

### 1447. GLYCINE. \* *Apios* Boerh.

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labiis* superiore emarginato, obtuso. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente* intermedio productiore.

COR. papilionacea:

*Vexillum* obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, a *carina* repulsum.

*Ala* oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

*Carina* linearis, falcata, sursum flexa, apice *vexillum* premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindræus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum.

SEM. reniformia.

OBS. C. *Apios* ♂ frutescens *Leguminibus* bilocularibus e?  
G. monoica sexu in hac gente singularis.

### 1448. CYLISTA. Ait. Kew.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrupartitum, maximum, persistens: *lacinia* suprema reflexa, apice bifida; reliquæ erectæ, oblongæ, acutæ.

COR. papilionacea, calyce paulo longior, persistens.

*Vexillum* subrotundum, emarginatum, basi utrinque lobulo auctum.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, vexillo breviores, basi utrinque processu auctæ.

*Carina* oblonga, apice & basi fissa, alis longior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum,) ascendentiâ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, compressum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, uniloculare.

SEM. duo, ovâlia.

1449. CITORIA. \* Ternatea Tournef. A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. Clitorius Dill. elth. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR papilionacea.

*Vexillum* maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

*Alæ* oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

*Carina* alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum.) *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Germen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla* sæpius *resupinata* est.

1450. ROBINIA. \* Pseudoacacia Tournef. 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis* tribus inferioribus tenuioribus: *supremo* quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, maius, patens, obtusum.

*Alæ* oblongæ, ovatæ, liberæ: *appendice* brevissimo, obtuso.

*Carina* fere femiorbiculata, compressa, obtusa, longitudinæ alarum.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum) ;  
superne adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* fili-  
formis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad  
apicem styli.

**PER.** *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.

**SEM.** pauca, reniformia.

1451. INDIGOFERA. \* Indigo *Isnard.*  
A. G.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum,  
quinquedentatum.

**COR.** papilionacea.

*Vexillum* rotundatum, reflexum, emarginatum, pa-  
tens.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes,  
figura vexilli.

*Cavina* obtusa, patens, deflexa, utrinque in crone  
subulato cavo notata.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa, in cylindrum digesta,  
apicibus adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens.  
*Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* teretiufculum, lineare, longum.

**SEM.** aliquot, reniformia.

1452. CICER. \* *Tournef.* 210. Lens *Tour-  
nef.* 210.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ:  
*laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis  
duabus longitudinaliter conniventibus; in summa lacinia  
carinæ subiecta.

**COR.** papilionacea.

*Vexillum* planum, subrotundum, maius, lateribus  
inflexum.

*Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.

*Cavina* alis brevior, acutiufcula.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum),  
affurgentia. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stig-  
ma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.  
SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curva.

1453. ERUUM. \* *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* <sup>5-9</sup>quinquepartitum, longitudine corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum maius.

*Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.

*Carina* alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) allurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, affurgens.

*Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres feminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo signate.*

1454. LIPARIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, femiquinquefidum, 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 & novempartitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. pauca.

1455. CYTISUS. \* *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato; inferiore tridentato.

COR. papilionacea.

*Vexillum* ovatum, affurgens, lateribus reflexis.

*Ala* longitudine vexilli, recta, obtusa.

*Carina* ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), affurgentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

Obs. C. *Cajan* *Corolla* *alæ* horizontaliter plana, *carinaeque* obtusa.

1456. MÜLLERA. *Suppl.* p. 53.

CAL. *Petianthium* monophyllum campanulatum, compressum, basi supra pedicellum truncatum, planiusculum, quadridentatum.

*Dens Superior* obliteratedus, rarius fissus.

*Dentes laterales* a superiori remotiores, acuti.

*Dens infimus* productior, magis subulatus.

COR. papilionacea, pentapetala

*Vexillum* reflexum, cordatum, ovatum, integerrimum, obtusum, planum. *Unguis* planiusculus, vix calyce longior ab alis et carina remotus.

*Ala* oblonga, conniventes, basi gibba, & petiolata.

*Carina* alis brevior constans ex foliolis distinctis, conniventibus, basi petiolatis, formantibus *vaginam* oblongam, compressam, rectam

STAM. *Filamenta* connata, in corpus compressum, basi latius, postea attenuatum & rectum, fissum in *filamenta* decem subulata. *Antherae* ovatae, terminales.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Fructus* moniliformis, ex globulis tribus, quatuor, s. quinque, concatenatis brevi petiolo & germine.

*Globuli* omnes globosi, calyci propiores majores, apicem versus sensim minores, solidi, univalves, uniloculares, monospermi.

SEM. compressum, reniforme, glabrum & hilo (ut in leguminosis) loculamento affixum.

1457. GALEGA. \* *Tournef.* 222. Indigo *Isnard.* A. G. *Cracca Syst. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea

*Vexillum* maius, ovatum, apice & lateribus reflexum. *Alæ* oblongæ appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

*Carina* oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine breuior, adscendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longissimum, compressum, acuminatum, striis obliquis exaratum inter femina.

SEM. plura, oblonga - reniformia.

1458. LOTUS. \* *Tournef.* 227.

CAL. *Umbella* simplex.

*Perianthium* monophyllum, tubulosum, semiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotandum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

*Alæ* subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum conniventes.

*Carina* inferne gibba, superne clausa, acuminata, adscendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), adscendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* parvæ, simplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindricum, strictum, fæctum, calyce longius, multiloculare, bivalve, uniloculare.

SEM. plura, cylindrica.

## 1459. DIPHYSA, Jacq. amer. 208.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressiusculum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus subrotundis, obtusis, planis, patentissimis: duabus lateralibus ovatis, acutis, erectis, planiusculis: infima lanceolato-acuminata, concava, erecta, reliquis paulo longiore.

**COR.** papilionacea.

*Vexillum* obovato-oblongum, emarginatum, amplum, planum, ungue concavo, & longitudine tubi calycis: ita totum retrorsum arcuatum, ut cum ungue suo evadat bractea parallela.

*Alae* duae, oblongae, planae, vexillo breviores, antice divergentes, postice conniventes, hinc alterum mentitae vexillum, basi auctae appendiculo, inferne attenuatae in unguem tenuem, retrorsum in semicirculum arcuatae.

*Carina* falciformis, acuminata, compressa, alis brevior, basi utrinque aucta appendiculo, postice & inferne divisa, hinc attenuata in duos ungues tenues, erectosque, ad alas ita recurvata, ut ad unguem apex evadat perallelus.

**STAM.** *Filamenti* decem, disticta, situ & longitudine carinae, cui inclusa. *Antherae* ovatae, parvae.

**PIST.** *Germen* lineare teretiusculum, pedicellatum, situ & fere longitudine carinae. *Stylus* capillaris, descendens, carinam superans. *Stigma* simplex, acutum.

**PER.** *Lepumen* compresso-planum obtusum, uniloculare: utriusque longitudinaliter ductum vesica membranacea, maxima, inflata, undique clausa, orto qualibet e futuris oppositis.

**SEM.** plura, oblonga, obtusa, compressa, hamulo exiguo instructa,

## 1460. GEOFFROYA, Jacq. amer. 207.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus divergentibus, patentibus.

**COR.** papilionacea

*Vexillum* subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

*Ala* longitudine vexilli, obtusæ, concavæ.

*Cavina* compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), longitudine carinæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, fulco utrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, fulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.



*Classis XVIII.*

## POLYADELPHIA.

*I. Pentandria.*1461. *Theobroma.*      || 1462. *Abroma.**II. Tricosandria.*1463. *Citrus.**III. Polyandria.*

1464. <i>Hopea.</i>	1469. <i>Ocotea.</i>
1465. <i>Durio.</i>	1470. <i>Hypericum.</i>
1466. <i>Glabraria.</i>	1471. <i>Moronobea.</i>
1467. <i>Münchhausia.</i>	1472. <i>Ascyrum.</i>
1468. <i>Symplocos.</i>	1473. <i>Ricinus.</i>

---

## Classis XVIII.

## POLYADELPHIA.

## I. PENTANDRIA.

1461. THEOBROMA. † Guazuma Plum. 18.  
Cacao Tournef. 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliatis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinquenervia, concavogaleata: *singula* seta bifida cornuta.

*Nectarium* campanulatum, erecto-patens, petalis minus: constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Anthetis* in singulo stamine quinque, tectis petali fornice.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosa, subovata.

OBS. Cacao. T. *fructu* oblongo quinquangulavi, utrinque producto.

Guazuma Pl. *fructu* subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriiformi, quinqueloculavi.

1462. ABROMA. *Syst. veg. edit.* 13. p. 696.  
*Suppl p* 54.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum. *Foliola* lanceolata, patentia, persistentia.

COR. *Petala* quinque, ovata, magna, laxa, nectarii exterioris apici interiori infidentia.

170 POLYADELPHIA ICOSANDRIA.

*Nectarium* exterius urceolatum. *Squamæ* quinque, ovatae, fornicatae, introrsum concavae, obtusae, erectae.

*Nectarium* interius urceolatum. *Squamæ* quinque, erectae, lineares, obtusae, summitate recurvato-fornicatae.

SPAM. *Filamenta* quinque, brevissima inter squamas nectarii interioris. *Antherae* tres, didymae, reniformes, extra nectarii interioris rimas.

PIST. *Germen* superum, subcylindraceum. *Styli* quinque, subulati, approximati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* oblonga, quinquealata, truncata, mucronata, quinquelocularis, supra dehiscens, univalvis, integra.

SEM. numerosa, reniformi - subrotunda, utrinque adhaerentia receptaculis capsulae barbatis.

OBS. *Flos Theobromæ*, praesertim *Nectaris*, *Fructus Histici*.

II. ICOSANDRIA.

1463. CITRUS. \* *Aurantium*. *Tournef.* 393. 394. *Citreum* *Tournef.* 395. 396. *Limon*. *Tournef.* 397.

CAL. *Pevianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine flaminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnosio, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. *Aurantii* T. *Petiolus* cordatus est.

*Citrei* T. *Petiolus* nudus & simplex.

*Limon* T. ab hortulanis facile distinguendum T.

## III POLYANDRIA.

1464. HOPEA. *Auth. Gardenio.* †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum; *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, basi median-  
tibus staminum fasciculis connexa.

STAM. *Filamenta* plurima, fetacea, corolla longiora,  
basi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadran-  
gulares.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim in-  
crassatus, longitudine corollæ, persiste s. *Stigma* cras-  
siusculum, oblique depressum.

PER. *Drupa* sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce co-  
ronata.

SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.

OBS. *Nuclei loculamenta duo sæpe abortiunt, & obliteran-  
tur. Affinitas styacis videtur.*

1465. DURIO. † *Rumph. amb. 1. p. 99.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinque-  
lobum; lobis rotundatis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora,  
concava.

STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, divisa  
in 7. subulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.

PIST. *Germen* subrotundum, stipitatum. *Stylus* fetaceus,  
longitudine staminum. *Stigma* . . .

PER. *Pomum* subrotundum, undique muricatum mucro-  
nibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam de-  
hiscens.

SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso.

OBS. *Character ab autoptis emendandus.*

## 1466. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinque-  
fidum, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.

*Nectarium* germen cingens : fetis subulatis , erectis , coloratis , longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta , capillaria , nectariis interposita : fenis fenisque basi connexis , longitudine calycis. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum ? ) *Stylus* filiformis , longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drypa* exsuccior , unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nucleus* osseus , ovalis. *Rumph.*

## 1467. MUENCHHAUSIA.

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

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

STAM. *Filamenta* 24. s. 30 , capillaria , petalis breviora , in sex corpora connata. *Anthera* reniformes.

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

PER. *capsula* ovata , acuminata , sexlocularis.

SEM. plurima.

OBS. Olim ad *Icosandriam Monogyniam* hocce genus retulerat *Linnaeus* (*Mant.* p. 153. ) , nunc vero meliori editus observatione , *Polyadelphiae Polyandriae* inseruit , quum habeat *stamina sexies 4. s. 5. Syst. Veget.* p. 697.

## 1468. SYMPLOCOS. *Jacq. amer.* 166. *Swartz. prodr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum , campanulatum , quinquefidum , superum , parvum : laciniis subrotundis , erectis.

COR. quinque - octopetala : petalis oblongis , obtusis , erectis , superne patentissimis.

STAM. *Filamenta* plurima , subulata , plana , petalis breviora , serie quadruplici tubo corollae accreta ; inferioribus brevioribus. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* superum , subrotundum. *Stylus* filiformis , longitudine staminum.

PER. *Drypa* quinquelocularis , polysperma.

SEM. plurima.

1469. OCOTEA. *Aubl.* 310.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, sexpartitum, persistens; laciniis tribus exterioribus, ovatis, subrotundis; tribus interioribus, minoribus.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* novem, lata, membranacea, sex laciniis calycis singula singulis inserta, & ipsis incumbentia; tria fundo calycis ad basim germinis inserta, erecta, crassa, superne trigona, infernelata, pistillum involventia; singulum filamentum quatuor *antheras* biloculares gerit; duas inferiores & laterales, duas superiores terminales; infra singulam antheram fovea observatur: filamenta sex exteriora ab interioribus tribus, corona sexglandulari sejunguntur.

PIST. *Germe*n ovatum. *Stylus* crassius. *Stigma* patulum, concavum.

PER. *Capula* subrotunda, quadri, quinque, & sex locularis, calyce tecta.

SEM. plurima, minutissima.

1470. HYPERICUM. \* *Tournef.* 131. *Androsæmum Tournef.* 128. *Ascyrum Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis rotata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in 5. s. 3. phalanges. *Anthera* parva.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capula* subrotunda: *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

Obs. *Lasianthus Pentagyna*, *Seminibus* alatis.

*Ascyrum* T. *Pentagyna*, *Seminibus* simplicibus.

*Hypericum* T. *Trigyna*, *Pericarpio* membranaceo.

*Androsæmum* T. *Trigyna*, *Pericarpio* molli colorato.

1471. MORONOBEA. *Aubl.* 313.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis acutis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quinque, ampla, erecta, ab uno latere convoluta, & imbricata, conniventia, unguibus calycis ad circumferentiam disci inserta.

STAM. *Filamenta* quindecim aut viginti, quinque fasciculis distincta; singuli fasciculi trium aut quatuor filamentorum, inferne coalitorum, supra discum inserti, germen & stylum spiraliter involventes. *Antheræ* longæ, filamentis adnatæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum, disco circumdatum, spiraliter striatum. *Stylus* crassus, longitudine corollæ. *Stigma* quinquerradiatum.

PER. *Bacca* ovata, acuta, unilocularis, non dehiscens.

SEM. duo, tria, quatuor aut quinque, angulata, tomentosa, extus convexa.

1472. ASCYRUM. \* *Hypericoidis*. *Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, fetacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit & asfinitas.*

1473. RICINUS. \* *Tournef.* 307.

\* *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramosè coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

\* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Persianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. folitaria, subovata.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1474. <i>Scolymus.</i>    | 1496. <i>Cnicus.</i>       |
| 1475. <i>Cichorium.</i>   | 1497. <i>Arctium.</i>      |
| 1476. <i>Catananche.</i>  | 1498. <i>Carthamus.</i>    |
| 1477. <i>Seriola.</i>     | 1499. <i>Cynara.</i>       |
| 1478. <i>Hypochoeris.</i> | 1500. <i>Carduus.</i>      |
| 1479. <i>Geropogon.</i>   | 1501. <i>Onopordum.</i>    |
| 1480. <i>Andryala.</i>    | 1502. <i>Serratula.</i>    |
| 1481. <i>Tragopogon.</i>  | * * *                      |
| 1482. <i>Picris.</i>      | 1503. <i>Ethulia.</i>      |
| 1483. <i>Leontodon.</i>   | 1504. <i>Kleinia.</i>      |
| 1484. <i>Scorzonera.</i>  | 1505. <i>Adenostemma.</i>  |
| 1485. <i>Crepis.</i>      | 1506. <i>Ageratum.</i>     |
| 1486. <i>Chondrilla.</i>  | 1507. <i>Cacalia.</i>      |
| 1487. <i>Prenanthes.</i>  | 1508. <i>Chrysocoma.</i>   |
| 1488. <i>Lactuca.</i>     | 1509. <i>Eupatorium.</i>   |
| 1489. <i>Hieracium.</i>   | 1510. <i>Santolina.</i>    |
| 1490. <i>Sonchus.</i>     | 1511. <i>Calea.</i>        |
| 1491. <i>Lapsana.</i>     | 1512. <i>Athanasia.</i>    |
| 1492. <i>Hyoseris.</i>    | 1513. <i>Spilanthus.</i>   |
| * * *                     | 1514. <i>Bidens.</i>       |
| 1493. <i>Atractylis.</i>  | 1515. <i>Stæhelina.</i>    |
| 1494. <i>Barnadesia.</i>  | 1516. <i>Pteronia.</i>     |
| 1495. <i>Carlina.</i>     | 1517. <i>Tarhonanthus.</i> |

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1518. <i>Artemisia.</i> | 1520. <i>Tanacetum.</i> |
| 1519. <i>Carpesium.</i> | 1521. <i>Cotula.</i>    |

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1521. <i>Baccharis.</i>     | 1539. <i>Tussilago.</i>   |
| 1523. <i>Conyza</i>         | 1540. <i>Aster.</i>       |
| 1524. <i>Gnaphalium</i>     | 1541. <i>Mutisia.</i>     |
| 1525. <i>Xeranthemum.</i>   | 1542. <i>Bellium.</i>     |
| 1526. <i>Anacyclus.</i>     | 1543. <i>Tagetes.</i>     |
| * * *                       | 1544. <i>Helenium.</i>    |
| 1527. <i>Perdicium.</i>     | 1545. <i>Pectis.</i>      |
| * * *                       | 1546. <i>Leysera.</i>     |
| 1528. <i>Bellis,</i>        | 1547. <i>Sigesbeckia.</i> |
| 1529. <i>Matricaria.</i>    | 1548. <i>Eclipta.</i>     |
| 1530. <i>Chrysanthemum.</i> | 1549. <i>Anthemis.</i>    |
| 1531. <i>Unxia.</i>         | 1550. <i>Achillea.</i>    |
| 1532. <i>Doronicum.</i>     | 1551. <i>Bupthalmum.</i>  |
| 1533. <i>Arnica.</i>        | 1552. <i>Wedelia.</i>     |
| 1534. <i>Inula</i>          | 1553. <i>Amellus.</i>     |
| 1535. <i>Erigeron.</i>      | 1554. <i>Tridax.</i>      |
| 1536. <i>Solidago.</i>      | 1555. <i>Verbescina.</i>  |
| 1537. <i>Cineraria.</i>     | 1556. <i>Zinnia.</i>      |
| 1538. <i>Senecio.</i>       |                           |

## III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1557. <i>Sclerocarpus.</i> | 1562. <i>Rudbeckia.</i>  |
| 1558. <i>Gorteria.</i>     | 1563. <i>Coreopsis.</i>  |
| 1559. <i>Centaurea.</i>    | 1564. <i>Helianthus.</i> |
| 1560. <i>Zœgea.</i>        | 1565. <i>Osmites.</i>    |
| 1561. <i>Virgilia.</i>     |                          |

## IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 1566. <i>Filago.</i>    | 1572. <i>Osteospermum.</i> |
| 1567. <i>Micropus.</i>  | 1573. <i>Clibadium.</i>    |
| 1568. <i>Milleria.</i>  | 1574. <i>Calendula.</i>    |
| 1569. <i>Baltimora.</i> | 1575. <i>Arctotis</i>      |
| 1570. <i>Othonna.</i>   | 1576. <i>Eriocephalus.</i> |
| 1571. <i>Hippia.</i>    | 1577. <i>Polymnia.</i>     |

- |                           |  |                           |
|---------------------------|--|---------------------------|
| 1578. <i>Iva.</i>         |  | 1581. <i>Silphium.</i>    |
| 1579. <i>Parthenium.</i>  |  | 1582. <i>Chrysogonum.</i> |
| 1580. <i>Melampodium.</i> |  |                           |

## V. POLYGAMIA SEGREGATA.

- |                            |  |                            |
|----------------------------|--|----------------------------|
| 1583. <i>Stæbe.</i>        |  | 1587. <i>Gundelia.</i>     |
| 1584. <i>Oedera.</i>       |  | 1588. <i>Craspedia.</i>    |
| 1585. <i>Echinops.</i>     |  | 1589. <i>Jungia.</i>       |
| 1586. <i>Elephantopus.</i> |  | 1590. <i>Sphaeranthus.</i> |

## VI. MONOGAMIA.

- |                             |  |                          |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| 1591. <i>Fasione.</i>       |  | 1600. <i>Momordica.</i>  |
| 1592. <i>Lobelia.</i>       |  | 1601. <i>Cucumis.</i>    |
| 1593. <i>Viola.</i>         |  | 1602. <i>Cucurbita.</i>  |
| 1594. <i>Impatiens.</i>     |  | 1603. <i>Sicyos.</i>     |
| 1595. <i>Seriphium.</i>     |  | 1604. <i>Bryonia.</i>    |
| 1596. <i>Shawia.</i>        |  | 1605. <i>Chayote.</i>    |
| 1597. <i>Corymbium.</i>     |  | 1606. <i>Ruscus.</i>     |
| 1598. <i>Strumpfia.</i>     |  | 1607. <i>Glochidion.</i> |
| 1599. <i>Trichosanthes.</i> |  |                          |

## Classis XIX.

## SYNGENESIA.

SYNGENESIA. \* *Compositi* Tournef. Riv. Raj.  
Herm. &c.

## FOSCULI Character Naturalis.

**CALYX** Corona feminis, apice germinis infidens (*vide feminis coronam*).

**COROLLA**. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo germi-  
ni infidens: *est vel*

a. **TUBULATA**: *Limbo* campanulato, quinquefido. *la-*  
*ciniis* reflexo-patentibus.

b. **LIGULATA**: *Limbo* lineari, plano, extrorsum ver-  
so, apice integro, tidentato vel quinquedentato,  
truncato.

c. **NULLA**: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

**STAMINA**. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima,  
collo corollulæ inserta. *Anthera* totidem, lineares,  
erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum,  
quinquedentatum, longitudine limbi.

**PISTILLUM**. *Germen* oblongum, inferum sub corollula,  
supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, ere-  
ctus, staminum longitudine, antherarum cylindrum  
perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, pa-  
tentibus.

**PERICARPIUM**. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta*  
coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

**SEMEN**. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæ-  
pius angustiore.

*Coronatum* PAPPO radiis plurimis in orbem positis *sim-*  
*plicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pap-  
po vel *sessili* vel *stipiti* infidente.

**PERIANTHIO** parvo, sæpe quinquedentato, per-  
sistente.

*Coronæ* destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.

*Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, si stamina & pistillum adsint.*

— — — Masculus, si stamina sine stigmatibus.

— — — Feminus, si pistillum sine staminibus.

— — — Neutra, si neque stamina, neque stylus, aut stigma.

— *Ligulatus Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neuter ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus est ex Flosculis pluribus.*  
RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

*Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.*

— superficie nuda: levissimis punctis inæquali.

*villosa: villis erectis tecta.*

*paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita*

CALYX. *Communis est Perianthium, quod, Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel*

*Simplex, dum serie unica ambit flosculos.*

*Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.*

*Auctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis*

SPECIES COMPOSITE FLORUM sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.

4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

*Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt.*

- a. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.
  - b. Polygamia superflua ——— 2. 5. 7.
  - c. Polygamia frustranea. ——— 3. 6.
  - d. Polygamia necessaria. ——— 8.
  - e. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
  - f. Monogamia *Flosculis non composita, simplex.*
- Horum explicationem dedi in *Systemate Nature.*

## OBSERVANDA.

*Classis hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Fessone, Lobelia, Viola, Impatiens heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.*

*Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet.*

*Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.*

*Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipfaco. Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipfacus, Gomphrena, &c.*

*Plumierium nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

*Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet desitueretur Re-entiorum.*

*Vaillantius observationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.*

## I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1474. SCOLYMUS. *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

**CAL.** *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* uumerosis, lanceolatis, spinosis, laxis.

**COR.** *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquedentata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** *Germeu* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. *Pappus* nullus.

**REC.** paleaceum, conuexum. *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam femina, feminaque distinguentibus.

1475. CICHORIUM. *Tournef.* 271. *Baill. A. G.* 1721. 9. 10.

**CAL.** *Communis* calyculatus cylindraceus: *squamis* octo, angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.

**COR.** *Composita* plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem positis.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceo pentagona, tubulosa.

**PIST.** *Germeu* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

**PER.** nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

**SEM.** solitaria, compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, subquinquedentatus.

**REC.** subpaleaceum.

1476. CATANANCHE. \* *Vaill. A. G. 1721.*56. *Catanance. Tournef. 271.*

CAL. *Communi* imbricatus, turbinatus: *foliis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis *squamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sapius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus. *Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinqueidentata.

STAM *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ovata. *Pappus* e *Calyculo* quinque-cristato.

REC. pileaceum.

OBS. *Datur species, in qua Corolla composita non imbricata est.*

1477. SERIOLA. \* *Achyrophorus. Vaill.*

*A. G. 1721. f. 28. 13. 21. 18.*

CAL. *Communis* simplex: *foliis* linearibus, subæqualibus, erectis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* stipitatus, pilosus: radiis decem; lateribus pilosis.

REC. pileaceum, longitudine calycis, deciduum.

OBS. *Pappum subplumosum definit Syst. Veg. p. 721.*

1478. HYPOCHAERIS. \* *Vaill. A. G. 1721.*

28. 21

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus, basi ventricosus: *ligulis* lanceolatis, acutis.

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, æqualibus, numerosis.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.*

**STAM.** *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

**PIST.** *Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

**PER.** *nullum. Calix connivens, globoso-acuminatus.*

**SEM.** *solitaria, oblonga. Pappus stipitatus, plumosus.*

**REC.** *paleaceum: Paleis lanceolato-linearibus, seminum longitudine.*

**OBS.** *H. glabræ Semina disci pappo stipitato: Radii pappo sessili. Hall.*

### 1479. GEROPOGON.

**CAL.** *Communis simplex, polyphyllus: foliis lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.*

**COR.** *composita subimbricata, uniformis. Corollulis hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.*

*Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.*

**STAM.** *Filamenta quinque, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

**PIST.** *Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, recurvata, filiformia.*

**PER.** *nullum. Calix oblongus, erectus, hians.*

**SEM.** *Radii subulata, longitudine calycis. Pappus Aristis quinque, patulis.*

*Disci subulata, breviora. Pappus plumosus.*

**REC.** *paleis setaceis.*

**OBS.** *Datur species calyce calyculato.*

### 1480. ANDRYALA. \* Eriphorus Vaill. A. G.

1721. 20.

**CAL.** *Communis multipartitus, brevis, rotundatus, villosus: quamvis plurimis, subæqualibus, subulatis.*

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, æqualibus.*

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calix* connivens, globosus.

SEM. solitaria, ovata. *Pappus* pilosus, longitudine calycis.

REC. villosum, planiusculum.

1481. TRAGOPOGON. \* *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. *Tragopogonoides Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* simplex, octophyllus: *foliis* lanceolatis, æqualibus: alternis interioribus; omnibus coalitis basi.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollæ* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine feminum, ventriculosus.

SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, scabrum.

OBS. *Tragopogon Vaill. Semina* recta, *Calyx* corolla longior.

*Tragopogonoides Vaill. Semina* incurvata, *Calyx* corolla brevior.

1482. PICKIS. \* *Helminthotheca Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, penta-

phyllus: *folioli* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis numerosis.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, ventricosa, transuersim fulcata, obtusa. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

1483. LEONTODON. \* Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12. *Taraxaconoides Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* stipitatus, plumosus.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis V. Pappo *simplici seu capillari* gaudet, & calycis *squamis exterioribus reflexis.*

*Taraxaconoides* V. Pappo *plumoso seu radiato*, & calycis *squamis omnibus erectis distinguitur.*

*L. aureum*, receptaculo viloso est. *Scop.*

*Pappus plerisque sessilis.*

*L. hirti semina exteriora foliacea brevi ornamento ornata: interiora pappo plumoso.* *Hall.*

1484. SCORZONERA. \* *Tournef.* 169.  
*Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14.  
*Scorzoneroides Vaill. A. G.* 1721. *fi-*  
*guris iisdem.*

CAL. *Communis imbricatus, longus, subcylindraceus: squamis circiter quindecim, margine scariosis.*

COR. *Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

PER. *nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens.*

SEM. *solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus.*

REC. *nudum.*

OBS. *Scorzonera V. foliis integris gaudet.*

*Scorzoneroides V. foliis divisis & laciniatis est.*

*Spicroides pappo gaudet piloso.*

1485. CREPIS. \* *Hieracioides Vaill. A. G.*  
 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis duplex:*

*Exterior brevissimus, patulus, deciduus.*

*Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens: Squamis linearibus, conniventibus.*

COR. *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, plurimis, æqualibus.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

PER. *nullam. Calyx subrotundus.*

SEM. *solitaria, oblonga. Pappus pilosus, stipitatus.*

REC. *nudum.*

OBS. *Pappus in quibusdam sessilis.*

1486. **CHONDRILLA.** \* *Tournef.* 268. *Vaill.*  
*A. G.* 1721. 12.

**CAL.** *Communis* calyculatus; cylindraceus: *squamis* cylindri plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *f. baseos* paucis, brevissimis.

**COR.** *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus, multiplici ferie positis.

*Propria* monopetala, ligulata: linearis, truncata, quadri-quinque-dentata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

**PER** nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

**SEM** solitaria, ovata, compressa, muricata. *Pappus* pilosus, stipite longo superne attenuato.

**REC.** nudum.

1487. **PRENANTHES.** \* *Vaill. A. G.* 1721.  
 2. 18.

**CAL.** *Communis* calyculatus, cylindraceus, glaber: *squamis* cylindri numero corollularum; *f. baseos* paucis inæqualibus, brevissimis.

**COR.** *Composita*: fere ex simplici orbe flosculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo & plures, æqualibus, in orbem simplicem positis.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* bifida, reflexa.

**PER** nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

**SEM.** solitaria, cordata. *Pappus* pilosus.

**REC.** nudum.

1488. **LACTUCA.** \* *Tournef.* 267. *Vaill. A.*  
*G.* 1721. 17.

**CAL.** *Communis* imbricatus; cylindricus: *squamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis plurimis, æqualibus.*

*Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri quinquevedentata.*

**STAM.** *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

**PIST.** *Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

**PER.** nullum. *Calyx connivens, ovato-cylindraceus.*

**SEM.** *solitaria, ovata, acuminata, lævia, compressa.*

*Pappus stipitatus, simplex. Stipite longo, inferne attenuato.*

**REC.** nudum.

*L. canadensi pappus sessilis.*

1489. **HIERACIUM.** \* *Tournef. 267. Vaill.*

*A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59.*

*60. Pilosella Vaill. A. G. 1721. 57.*

**CAL.** *Communis imbricatus, ovatus: squamis pluribus linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.*

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, æqualibus.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquevedentata.*

**STAM.** *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

**PIST.** *Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, recurva.*

**PER.** nullum. *Calyx connivens, ovatus.*

**SEM.** *solitaria, obtuse tetragona, brevia. Pappus pilosus, sessilis.*

**REC.** nudum.

**OBS** *Hieracii V Calulis Rarofus.*

*Pilosellæ T. Scapus simplex.*

*Datur species pappo stipitato.*

1490. **SONCHUS.** \* *Tournef. 268. Vaill. A.*

*1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721.*

*55. 22.*

**CAL.** *Communis imbricatus, ventricosus: squamis-plurimis, linearibus, inæqualibus.*

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, æqualibus.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.*

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

**PER.** nullum. *Calix* connivens in globum depressum, acuminatum.

**SEM.** solitaria, oblongiuscula. *Pappus* pilosus.

**REC.** nudum.

**OBS.** S. Plumieri *pappum stipitatum* habet.

**1491. LAPSANA.** \* *Lampfana* Vaill. A. G.

1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. *Rhagadiolus* Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37.

38. *Tournef.* 272. *Zacintha* Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.*

269.

**CAL.** *Communis calyculatus, ovatus, angulatus: Squamis tubi octo, æqualibus, linearibus, cavo canaliculatis, carinatis, acutis; S. basæos sex, imbricatis, parvis; alternis minimis.*

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis circiter sedecim, æqualibus.*

*Propria monopetala, ligulata, truncata, quinque-dentata.*

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum

**PER.** nullum. *Calycis squamæ tubi semina proxima amplectuntur.*

**SEM.** solitaria, oblonga, cylindræo.-trigona. *Pappus* varius vel nullus.

**REC.** nudum, planum.

**OBS.** *Lampfana* T. V. *Semina omnia nuda, calycis squamis vero nulla involuta.*

*Rhagadioli* T. V. *Semina singula singula calycis squama involuta. Zacinthæ* T. V. *Semina marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata pappo brevi, simpli.*

1492. HYOSERIS. \* *Taraxaconastrum* Vaill.  
*A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. *Leontodontoïdes* Mich. gen. 28. *Hedypnois*  
*Tournef.* 271. *Rhagadioloides* Vaill.  
*A. G.* 1721. 29. 30.

**CAL.** *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi calyculatis *squamis* brevissimis.

*Proprius* superus, quinquepartitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco.

**COR.** *Composita* subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, per orbem unum alterumve dispositis.

*Proprie* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

**PER.** nullum. *Calyx* comm. rectus.

**SEM.** solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis. *Pappus* pilosus calyculatusque.

**REC.** nudum.

**OBS.** *Taraxaconastri* V. *Semina* extrema calyce tridentato, media calyce quinquesido & villis; intermedia solis villis coronata sunt.

*Leontodontoïdis* M. *Semina* fere nuda.

*Hedypnois* T. *Semina* marginalia calycis *squamis* obteſta, centralia coronata *Calyculo* quinquedentato.

*Rhagadioloides* V. *Semina* incurva corona paleacea.

1493. ATRACTYLIS. \* *Crocodilodes* Vaill.  
*A. G.* 1718. f. 9.

**CAL.** *Exterior* polyphyllus, linearis, maior, exasperatus, persistens, communem incarcerationans.

*Communis* ovatus, imbricatus, *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

**COR.** *Composita* radiata: *Corollule* hermaphroditæ, numeroſæ, tubuloſæ in disco: hermaphroditæ, ligulatæ in radio.

702 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

*Propria disci infundibuliformis, quinquefida.*

*Radii ligulata, plana, quinquedentata.*

**STAM.** *Disci: Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.

*Anthera* cylindræa, tubulosa.

*Radii Filamenta* quinque: capillaria, brevissima.

*Anthera* cylindræa, tubulosa.

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

*Radii* simillimum disci, sed obsoletum, emarcidum.

**PER.** nullam. *Calyx* connivens.

**SEM.** *Disci* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

*Radii* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

**REC.** villosum, planum.

**OBS.** A. cancellata *variis radio instruitur.*

1494. BARNADESIA. *Suppl. 55. Mutis.*

**CAL.** Subventricosus, apice patulus, imbricatus.

*Squamæ* numerosæ, a basi ad apicem sensim longiores: inferiores s. exteriores ovatæ, arte imbricatæ, acutæ, pungentes: superiores s. interiores subulatæ, planæ, patulæ, pungentes,

**COR.** composita, radiata.

*Flosculi disci* hermaphroditi, paucissimi (tres s. quatuor) remoti. *Corollæ* tubulosæ, infundibuliformes.

*Tubus* brevis. *Limbus* hirsutus, quinquepartitus: *lacinie* erectæ, conniventes.

*Flosculi radii* hermaphroditi, unica serie.

*Corollulæ* ligulatæ. *Tubus* calyce longior. *Ligula* lanceolata, basi patens: apice incurvata, fissa; extus hirsutissima.

**STAM.** *Filamenti* quinque. *Antheræ* connatæ in cylindrum, longitudine ligulæ, & limbo longiores.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *lacinis* patulis, ovato-rotundatis.

**PER.** nullum. *Calyx* connivens.

**SEM.** plurima, ovata, pilosa, pilis reversis.

*Pappus* *forum disci* setosus, *radiis* subulatis, rigidis, retrofractis, nudis, nisi minutissimis pilis tectis.

*Pappus* *forum radii* longus, erectus, patulus, multi-radiatus, plumosus, mollis.

**REC.** planum, villosum.

**Falca** nullæ.

1495. CARLINA. \* *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.*  
1718.

**CAL.** *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.

**COR.** *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphrodita, æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: tubo tenui; limbo infundibuliformi, quinquefido.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** solitaria, teretiufcula. *Pappus* plumosus, ramosus.

**REC.** planum, *Paleis* ternis fissis.

1496. CNICUS. \* *Acarna Vaill. A. G.* 1718.

**CAL.** *Compositus* ovatus, Bracteis obvallatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, ramoso-spinosis.

**COR.** *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphrodita, æquales.

*Propria* hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: limbo quinquefido, erecto, subæquali.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

**PER.** nullum. *Calyx* clausus.

**SEM.** foliaria. *Pappus* plumosus.

**REC.** planum, villosam.

**Obs.** *Cnicus pygmaeus* (olim *Serratula pygmaea*) *calyce* est inermi.

1497. ARCTIUM. \* *Lappa Tournef.* 256. *Vaill.*  
*A. G.* 1718. f. 20.

**CAL.** *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis,

definentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

*Propria* monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollæ, quinque-dentata.

PIST. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis obliterated, extrorsum gibba: *Pappus* simplex, femine brevior.

REC. paleaceum, planum: Paleis fetaceis.

1498. CARTHAMUS. \* *Tournef.* 248. *Vaill.*

*A. G.* 1718. *Atractylis* *Vaill. A. G.*

1718. *Carthamoides* *Vaill. A. G.*

1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente, obtuso.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria:

REC. planum, pilosum, pilis femine longioribus.

OBS. *Carthami V. Semen fere nudum est.*

*Atractylis V. Semen corona obsoleta gaudet.*

*Carthamoides V. Semen corona pilosa instruitur.*

*C. lanatus flosculos radii neutros & creticus abortientes habet. Hall.*

1499. CYNARA. \* *Vaill. A. G. 1718. Cynara  
Tournef. 254.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice appendiculo squamiformi, patente, maiori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, subæquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ovato, quinquesido: *laciniis* linearibus, altera profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, oblongo-ovata, tetragono-compressa, *Pappus* sessilis, longus.

REC. fetosum.

1500. CARDUUS. \* *Vaill. A. G. 1718. Polyacantha Vaill A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718. Eriocephalus Vaill. A. G. 1718.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, subæquales, reflexæ.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ovato, quinquesido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullam Calyx parum connivens.

SEM. solitaria, obovata, tetragona, oblitteratis *angulis* oppositis duobus; *Pappus* sessilis, longissimus.

REC. pilosum, planum.

1501. ONOPORDUM. \* *Vaill. A. G.* 1718.  
f. 37. *Cardui species Tournef.* 253.

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ quinquentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* capillaris.

REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum favi instar.

1502. SERRATULA. \* *Dill. giff. 3 ethn.* 261.  
264.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, acutis, muticis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoso, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obovata. *Pappus* sessilis.

REC. nudum vel paleaceum.

OBS. *pappus* in aliis plumosus, in aliis pilosus est.

*Carduus a Serratula distinguitur Receptaculo piloso, Calyce ventricoso, eiusque squamis aculeatis; ac Stigmate minus bifido.*

1503. ETHULIA. \* Sparganophorus Vaill.  
A. G. 1719.

CAL. *Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliis 15, linearibus, subæqualibus, patentibus.*

COR. *Composita tubulosa: Corollula hermaphroditæ, uniformes, spatio distantes.*

*Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.*

STAM. *Filamenta quinque, brevissima, capillaria. Anthera cylindræa, tubulosa.*

PIST. *Germen prismaticum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, recurva.*

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *solitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinquefida. Pappus nullus, sed margo prominulus.*

REC. *nudum, convexum, punctis excavatum.*

1504. KLEINIA. Jacq. amer. 215.

CAL. *Communis simplicissimus, oblongus, cylindræus, glaber, collo connivente, ore patulo, pentaphyllus: foliis lineari-lanceolatis, acuminatis, æqualibus.*

COR. *Composita, tubulosa, uniformis. Corollula hermaphroditæ plurimæ æquales calyce paucillo longiores.*

*Propria monopetala tubo lineari, tenui, longissimo; limbo subcampanulato, quinquefido.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa, quinquefida.*

PIST. *Germen lineare, calyce duplo brevius. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, revolutum, apicibus villosis.*

PER. *nullum. Calyx totus retroflexus.*

SEM. *solitaria, linearia, coronata pappo capillari.*

REC. *nudum, planiusculum, punctatum.*

1505. ADENOSTEMMA. Forst. charact.  
gen. 45.

**CAL.** *Communis*, polyphyllus, hemispharicus, foliolis linearibus, æqualibus, erectis.

*Proprius* nullus.

**COR.** *Composita* uniformis. *Corollula* Hermaphrodita æquales.

*Propria* infundibuliformis, limbo brevi, quinquefido, laciniis acutis, patentibus, æqualibus, barbatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* teres, longitudine *Corollæ*. *Stigmata* duo, stylo longiora, exserta.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** cylindrica, longa, pappulosa. *Pappus* e glandulis tribus, pedicellatis in apice feminis.

**REC.** nudum, planiusculum.

## 1506. AGERATUM. \* Carelia Pont. diff.

**CAL.** *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, subæqualibus.

**COR.** *Composita* uniformis: *Corollula* hermaphrodita, tubulosa, numerosa, æquales, vix calyce longiores.

*Propria* infundibuliformis: limbo quadrifido, patulo.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine *staminum*. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** folitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque aristatus, patens *calyculo proprio* acuminato.

**REC.** nudum, convexum, minimum.

**OBS.** *Ab Eupatoriis differt Corona seminum, a Bidente Receptaculo nudo.*

1507. CACALIA. \* *Vaill. A. G. 1719. Tournef. 258. Kleinia edit. prior. Cacialanthemum Dill. elth. 54. 55. An Tithymaloides? Klein monagr. Porphylum Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 39.*

CAL. *Communis simplex*, oblongus, basi tantum subcalyculatus, cylindricus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphrodita, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

*Propria* infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. *Pappus* pilosus, longissimus.

REC. nudum, planum, punctatum.

OBS. C. alpina *foliis calycis conglutinatis corollulisque quadrifidis differt.*

1508. CHRYSOCOMA. \* *Chryfocome Dill. gen. 14. Coma aurea Boerh. I. p. 121.*

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollula* hermaphrodita, tubulosa, numerosa, æquales.

*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix flosculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus* pilosus.

REC. nudum, planum.

OBS. C. *Linofyris* calyce squarroso distinguitur.

C. *oppositifolia* differt tantum a *Chrysocomis*, quantum convenit *Pteronia oppositifolia* facie externa, calycibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est. *Syst. Veg.* p. 739.

C. *graminifolia* variat flor. flosculosis & radiatis.

1509. EUPATORIUM. \* *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: squamis linearilanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

*Propria* infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.

PER. nullam. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga. *Pappus* plumosus, longus.

REC. nudum.

OBS. E. *maculatum* pappo piloso est.

1510. SANTOLINA. \* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, acutis, appressis.

COR. *Composita* uniformis, calyce longior. *Corollulae* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

*Propria* infundibuliformis: limbo quinquefido, revolutato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

- PER. nullum. *Calyx* immutatus.  
 SEM. folitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.  
 REC. paleaceum, planiusculum. *Paleis* concavis.  
 OBS. S. alpina floribus absque flosculis femineis differt.

## 1511. CALEA. †

- CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* oblongis, laxiusculis.  
 COR. *Composita* uniformis. *Corollulae* hermaphroditæ,  
 plurimæ, æquales.  
*Propria* infundibuliformis: limbo quinquefido.  
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*  
 cylindracea, tubulosa.  
 PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longi-  
 tudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.  
 PER. nullum. *Calyx* immutatus.  
 SEM. folitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, longitudine  
 calycis.  
 REC. paleaceum: *paleis* calyce paulo longioribus, in-  
 ter flosculos eminentibus.

1512. ATHANASIA. \* *Baccharis* Vaill. A.  
G. 1719.

- CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* lanceolatis,  
 appressis.  
 COR. *Composita* uniformis, calyce longior. *Corollulae*  
 hermaphroditæ, æquales, numerosæ.  
*Propria* infundibuliformis: limbo quinquefido, acuto,  
 erectiusculo.  
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera*  
 cylindracea, tubulosa.  
 PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, flami-  
 ne paulo longior. *Stigma* bifidum, obtusum.  
 PER. nullum. *Calyx* immutatus.  
 SEM. folitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex  
 fetis brevissimis.  
 REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, femine longioribus.  
 OBS. A. maritimæ femina ancipitia pappo destituta.

1513. SPILANTHUS. Jacq. Bidens acmel-  
loides. Berg. Aët. Holm. 1768. t. 7.  
Pyrethrum. Medic. in Aët. palat. vol.  
3. phys. p. 237. t. 18.

CAL. Communis erectus: foliis pluribus, subæqualibus,  
oblongis: exterioribus duobus longioribus.

COR. Composita uniformis, tubulosa. Corollula herma-  
phrodita, æquales. Propria infundibuliformis: limbo  
sepius quadrifido.

STAM. Filamenta quinque, brevia. Anthera cylindra-  
cea, tubulosa.

PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine  
staminum. Stigmata duo, recurva.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membra-  
neo-marginata, apice biaristata: arista altera minore.

REC. nudum, conicum.

Obs. Sp. a riplicifolius semina mutica & Sp. Acabella  
flores radiatos & disci flosculos plerosque quadrifidos, ra-  
rius immixtos quinquesidos habet. Linn.

Nondum firmo stare talo videtur hocce Genus. Differre  
a Bidente defectu palearum (Syst. Nat. tom. 2. p. 533.)  
autor est ill. LINNEUS; licet in Systemate Vegeta-  
bilibum p. 609. Receptaculum ex errore forte typogra-  
phico dicatur paleaceum. Non autem paleas deficere,  
alii evincunt. Ita ill. JACQUINUS (amer. 214.)  
docet, Spilanthi urentis & insipidi semina aucta esse  
lateribus membranula, quæ superne abeat utrinque in  
setam unicam, alteram altera duplo longiorem; sed  
ea ipsa membranula, me quidem iudice, est recep-  
taculi palea. Cl. BERGIUS loc. cit. in Bidente  
suo acmelloidi (quod est Spil. oleraceus Lin.) paleas  
deciduas, singulos flores obvolventes describit. Ill. deus  
MEDICUS loc. supra cit. in Spilantho oleraceo,  
Acabella ac pseudo-Acabella iterum ad se receptacu-  
lum paleaceum observavit; hinc quoque, dum Spilanthum  
nulla gaudere palea docuerat LINNEUS, novum ex  
his stirpibus condidit genus, Pyrethrum dictum. Ego  
tandem ipse Spilanthi oleracei & Pseudo-acellæ  
receptacula paleis compressis, cavinatis, semina singula  
complexantibus instructa esse animadverti. Negat Ma-

DICUS semina aristas habere, quas tamen BERGIUS in suo & ego in Sp. oleraceo & pseudo-acmella minutas videmus. Denique animadversione dignum est, Flosculis quadrifidis stamina esse quatuor, & quinquefidis quinque.

Quomodo itaque Spilanthus a Bidente differat? solo forsitan Receptaculo conico, Floribus tubulosis Corollulisve quadrifidis cum quinquefidis immixtis separatur, an vero fatis? decidant me peritiores. R.

1514. BIDENS. \* Tournef. 262 Dill. el. th. 43.  
47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720.  
f. 47. 48. 49.

CAL. Communis imbricatus, erectus: foliis saepe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. Composita uniformis, tubulosa: Corollula hermaphroditiæ, tubulosæ.

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.

PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigmata duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM solitaria, obtusa, angulata. Pappus aristis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro hamosis.

REC. paleaceum, planum: Paleis deciduis.

OBS. In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.

Verbesina solo radio a Bidente differt.

Corolla rarius flosculo uno alterove radiante instruitur.

1515. STÆHELINA. †

CAL. Communis oblongus, cylindræus, imbricatus squamis lanceolatis, erectis, terminatis squamula brevior, colorata.

COR. universalis composita, tubulosa. Corollula hermaphroditiæ, æquales

Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

714 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

STAM. *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Anthera* caudatæ.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus* ramosus s. fissus, calyce longiore.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* brevissimis, persistentibus.

OBS. *S. gnaphaloides* calyce scarioso, stylo bifido, pappo plumoso basi connato.

*S. dubia* stimate simplici, pappo piloso basi connato.

*S. arborescens* calyce imbricato squamis muticis, pappo ramoso & plumoso, paleis multipartitis, flosculis nudis neutris.

1516. PTERONIA. † *Pterophorus* Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: squamis lanceolatis, carinatis, acuminatis.

COR. *Composita* uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.

*Propria* infundibuliformis: limbo quinquefido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cythracea, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.

REC. setosum, planiusculum: paleis multipartitis in setas feminibus breviores.

OBS. *P. oppositifolia* stigmatibus duobus, longiusculis; pappo setaceo, bifido; *Receptaculo* paleaceo differt.

1517. TARCHONANTHUS. \*

CAL. *Communis* turbinatus, monophyllus, semiseptemfidus (sapius), interne coloratus, corolla brevior, acutiusculus, persistens.

COR. *Composita* uniformis: flosculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, æquales.

*Propria monopetala, infundibuliformis, quinque-  
dentata*

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ, basi caudata.

**PIST** *Germen* superum, oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiscentia.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, undique vestiens semen.

**REC.** pilosum, minimum, pilis longitudine calycis.

**OBS** *Pappus* huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.

## II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1518. ARTEMISIA. \* *Tournef.* 260. *Vaill.*  
*A. G.* 1719. f. 23. 31. 36. 45. *Ab-*  
*rotanum* *Tournef.* *Abinthium* *Tournef.*  
260. *Vaill.* *A. G.* 1719. f. 32.

**CAL.** *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

**COR.** composita: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, plures in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

*Propria hermaphroditæ* infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, quinque-dentata.

**PIST** Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

*Femineis* *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

**PER.** nullum. *Calyx* vix mutatus.

**SEM.** *Hermaphroditis* solitaria, nuda.

*Femineis* solitaria, nuda.

**REC.** planum, nudum, aut villosum.

716 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

OBS. Absinthium T. *Receptaculo gaudet villoso, & calyce magis globofo.*

Abrotanum T. *Receptaculo est nudo.*

Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo.*

1519 CARPESIUM. \* Conyzoides Tournef.  
Act. 1706.

CAL. *Communis imbricatus: Foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus æqualibus, arctis, brevioribus.*

COR. *Composita æqualis. Corollula hermaphroditæ in disco. Femeina in ambitu.*

*Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.*

*Femeinis tubulosa, quinquefida, connivens.*

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, brevia. Anthera cylindracea.*

PIST. *Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus simplex. Stigma bifidum.*

*Femeinis simillimum hermaphrodito.*

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis obovata, nuda.*

*Femeinis simillima hermaphroditis.*

REC. *nudum.*

1520. TANACETUM. \* Tournef. 261. Vaill.  
A. G. 1719. Balsamita Vaill. A. G.  
1719.

CAL. *Communis hemisphæricus, imbricatus: squamis acutis, compactis.*

COR. *Composita tubulosa, convexa: Corollula hermaphroditæ numerosa, tubulosa, in disco. Femeina nonnulla in radio.*

*Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, reflexo.*

*Femeina trifida, introrsum profundius divisa.*

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditis Germen oblongum, parvum. Sty-*

*lus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* oblongum, *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga.

*Pappus* submarginatus.

REC. convexum, nudum.

OBS. *Corollulæ radii interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.*

*Semen in quibusdam nudum.*

1521. COTULA. \* *Vaill. A. G. 1719. f. 3.*  
 21. 15. *Ananthocyclus Vaill. A. G.*  
*1719. f. 5. 24. Dill. elth. 23. f. 25.*  
 26. *Lancisia Pont. diff.*

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollula* hermaphroditæ in disco, numerosa. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

*Propria* Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extrema majori. *Femineis* fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtusa.

Femineis: *Germen* obovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto. *Pappus* marginatus.

*Femineis* solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba margine obtuso cincta. *Pappus* marginatus.

REC. subnudum, planum.

OBS. *Aliis flores flosculosi, aliis radiati sunt.*

*C. capensis calyx imbricatus est, parum scariosus.*

## 1522. BACCHARIS.

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* linearibus, acutis.

COR. *Composita* æqualis, *Corollulis* hermaphroditis & *Femineis* mixtis.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.  
*Femineis* vix manifesta, fere nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.

*Femineis* simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga.  
*Pappus* simplex.

*Femineis* simillima.

REC. nudum.

OBS. *Pappus* in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.

## 1523. CONYZA. \*

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* apetalæ, subrotundæ, in ambitu.

*Propria* hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Femineis* infundibuliformis: Limbo trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

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

*Femineis*: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

*Femineis* solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

REC. nudum, planum.

1524. GNAPHALIUM. \* *Elichrysum Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. *Heli-chrysum Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

COR. composita: *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reflexo.

*Femineis* (si quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

*Femineis*: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Femineis* familia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis* Corona feminis *Pappus* est capillaris, in aliis plumosus.

*G. arboreum* receptaculo lauto distinctum.

*Dantur* species floribus dioicis.

1525. XERANTHEMUM. \* *Tournef.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. *Xeranthemoides Dill. elth.* 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intimæ* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum constituentes, coronantes florem compositum.

COR. Composita inæqualis: *Corollulae* hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquesido, patulo.

*Femineis* tubulosa, longitudine hermaphroditis, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

*Femineis* *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata.

*Femineis* similia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. *Xeranthemi* T. *Corona* seminis quinqueseta, simplex. *Receptaculum* paleaceum.

*Xeranthemoides* T. *Corona* seminis Pappo plumoso aut piloso confians. *Receptaculum* nudum.

## 1526. ANACYCLUS. \* Santolinoides Vaill.

A. G. 1719. Mich. gen. 31. *Cotula*

*Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

*Femineæ*: *tubo* compresso: *limbo* ovato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

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

*Femineis*: *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* nullus.

*Femineis* solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

REC. palesceum. *Paleis* obtusis cum acumine.

OBS. A. orientalis *Receptaculum nudum*. Vaill. ergo *du-bii generis*.

### 1527. PERDICIUM. † *Trixis* Brown.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollula* hermaphrodita in disco. *Femineæ* in radio.

*Propria* hermaphroditi tubulosa, femibifida: *Labiæ* interiore bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriori* femitrifido, lineari, æquali.

*Femineæ* linearis, lingulata, tridentata: interius ad basin bidentata.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, obtusum.

*Femineis*: *Germen* parvum. *Stylus* femibifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obovata. *Pappus* capillaris, sessilis, copiosissimus, longitudine calycis, fastigiatus.

REC. nudum.

OBS. *Flos* refert *Corollam semisfosculosam*, licet vere radiata sit

*P. semisfosculare* genere distinctissimum characterem præbuit.

*P. radiale flosculis bilabiatis* convenit, habitu toto differt.

*P. brasiliense flores subradiatos* & *flosculos in disco* & *radio bilabiatis hermaphroditos* habet.

### 1528. BELLIS. \* *Tournef.* 280. Vaill. A. G. 2720. f. 16. 20. *Bellis Leucanthemum* Mich. gen. 29.

CAL. *Communis* hemisphæricus, erectus: *foliis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

722 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

**COR.** *Composita radiata*: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

*Propria* Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

*Femineæ* ligulata, lanceolata, vix tridentata.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque; capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

*Femineæ* *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa. *Pappus* nullus.

*Femineis* similia hermaphroditis.

**REC.** nudum, coricum.

1529. MATRICARIA.\* *Tournef.* 231. *Vaill.*  
*A. G.* 1720.

**CAL.** *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, imbricatis, subæqualibus, non scariosis.

**COR.** *Composita radiata*: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femineæ* in radio, plures.

*Propria* hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida, patens.

*Femineæ* oblonga, tridentata.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

*Femineis* *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditæ. *Stigmata* duo, revoluta.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

**REC.** nudum, convexum,

1530. CHRYSANTHEMUM. \* *Tournef.*  
280. *Leucanthemum Tournef. Bellidi-*  
*oides Vaill. A. G. 1720. f. 17. 23. 31.*

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcu-  
incurbentibus: *interioribus* per gradus maioribus; *in-*  
*timis* terminatis squama scariosa.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubu-  
losæ, numerosæ, in disco. *Feminina* duodecim plu-  
res, in radio.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis, quinque-  
fida, patula, longitudine calycis.

*Femineis* ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria,  
brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, corolla  
fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filifor-  
mis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

*Femineis* *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum  
hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa,  
revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nul-  
lus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. *Leucanthemi* T. *Corollula* *feminina* lanceolata & mem-  
brana calycine angusta.

*Chrysanthemi* T. *Corollula* *feminina* ovato-truncata &  
membrana calycine ovata.

C. flosculosum radio destituitur.

C. *Leucanthemum* semina nigra stivis albis capitulo lu-  
tro cylindrico cavo.

C. *Balsamina* calyce est fere *Achilleæ*; pappo nullo.

C. *myconis* Semina corona membranacea gaudent.

1531. UNXIA. *Suppl. p. 56.*

CAL. *Perianthium* subrotundum, pentaphyllum. *Foliola*  
ovata.

COR. composita, radiata: Radio obsoleto.

*Flosculi* disci masculi quinque, infundibuliformes,  
quinquefidi,

*Flosculi radii feminei quinque, ovati, parvi.*

STAM. masculis ut in Syngenesiis.

PIST. *Germen* singulis ovatum. *Stylus simplex. Stigma bifidum.*

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. omnibus ovata, dura, nuda.

REC. nudum.

1532. DORONICUM. \* *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. f. 41. 14. *Bellidiastrum Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato - subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosa, numerosa, in disco. *Femineæ* ligulata, numero foliorum calycis, in radio.

*Propria* hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Femineæ* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

*Femineis*: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, fulcata. *Pappus* pilosus.

*Femineis* solitaria, obovata, fulcata, parum compressa. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. In D. *Bellidiastro* semina papposa sunt.

1533. ARNICA. \*

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: foliolis lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

*Propria* hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.

*Feminea* lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

*Femineis*: *Filamenta* quinque, fagulata, erecta. *Anthera* nullæ.

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

*Femineis* simillimum hermaphroditis.

PER. nullum *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, pubescens, longus.

*Femineis* simillima hermaphroditis. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Corollula* disci sepe trifida: *lacinia* exteriori duplo latiore.

OBS. In *A. montana* nulla in radio *filamenta* reperit *Hallerus*.

1534. INULA. \* *Enula Cæsarp. Magnol. Helenium Vaill. A. G. 1720. Moris. Raj. Herm. Rivin.*

CAL. *Communis* imbricatus; *foliis* laxis, patulis: exterioribus maioribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita* radiata, lata. *Corollula* hermaphroditæ, æquales, numerosissimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

*Propria* Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erectiusculo.

*Feminea* ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas duas rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

*Femineis*: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula.

*Pappus* simplex, longitudine feminis.

*Femineis* similia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Ergo *antheris* inferne in *fetas* decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed & a reliquis nobis cognitis differt.

1535. ERIGERON. \* *Conyzoides* Dill. gen.  
*Conyzella* Dill. gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindræus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosa in disco. *Femineæ* ligulata, in radio.

*Propria* hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido.

*Femineæ* ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum; coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga revoluta.

*Femineis* *Germen* minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus, pilosus.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Flosculos* *disci* intimos, seu *intermedios*; sæpius masculos esse observat Dillenius.

*Species* datur *flosculis* *femineis* nudis.

1536. SOLIDAGO. \* *Vaill. A. G.* 1720. f. 5. 46. 18. *Virga aurea* *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. *Doria* *Dill. gen.* 8. *elch.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acumatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita radiata*: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosa, plurimæ, in disco.

*Femineæ* ligulata, decem pauciores (sæpius quinque) in radio.

*Propria* Hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Femineæ* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum; patens.

*Femineis* *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovato-oblonga. *Pappus* simplex.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

### 1537. CINERARIA. \*

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliis* æqualibus.

COR. *Composita radiata*. *Corollulae* hermaphroditæ, æquales, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulata, numero foliorum calycis, in radio.

*Propria* Hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.

*Femineæ* ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindræa, tubulosa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.

*Femineis*: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* pilosus, copiosus.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

ORS. C. purpurata pappo plumose gaudet. Mant. 285.

1538. **SENECIO.** \* *Tournef.* 260. *Dill. elth.*  
258. *Vaill. A. G.* 1719. *Jacobæa Tournef.*

**CAL.** *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis (sphacellatis.)

**COR.** *Composita* calyce altior: *Corollula* hermaphrodita, tubulosa, numerosa, in disco. *Femineæ* ligulata, in radio, si quæ adsint.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

*Femineis* (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa

**PISF.** utrisque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *stigmata* duo, oblonga, revoluta.

**PER.** nullum *Calyx* conico-connivens.

**SEM.** hermaphroditis folitaria, ovata. *Pappus* simplex, longus. *Femineis* simillima Hermaphroditis.

**REC.** nudum, planum.

**OBS.** Senecio *T.* caret *Radio communi corollæ.*

*Jacobæa T.* instruitur *Radio communi corollæ.*

1539. **TUSSILAGO.** \* *Tournef.* 279. *Vaill.*  
*A. G.* 1720. f. 46. *Petasites Tournef.*  
258. *Vaill. A. G.* 1719.

**CAL.** *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti,) æqualibus, discum æquantibus, submembranaceis.

**COR.** *Composita* varia.

*Corollula* in aliis hermaphrodita tubulosa omnes, vel tantum in disco.

*Femineæ* aliis nullæ, aliis ligulata.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido,) acuto, reflexo, calyce longiore

*Femineæ* nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* pilosus, stipitatus.

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis:

REC. nudum.

OBS. Petalites *T.* caret *flosculis ligulatis in radio*, licet quibusdam feminei nudi adsint.

Tussilago *T.* instruitur semper femineis in radio corolla ligulata præditis.

Anandria *T.* Pappo sessili est.

*T.* frigida variat floribus flosculosis & radiatis.

1540. ASTER. \* Tournef. 274. Vaill. A. G.

1720. Dill. elth. 36. f. 41.

CAL. *Communis imbricatus*: squamis interioribus apice prominulis, inferioribus patulis.

COR. *composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ ligulatæ*, decem plures, in radio.

*Propria Hermaphroditi infundibuliformis*: limbo quinquefido, patulo.

*Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.*

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ovata. *Pappus* pilosus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

OBS. *A. chinensis* differt nonnihil a congeneribus.

1541. MUTISIA. *Suppl. p. 57.*

CAL. *Communis* oblongus : cylindricus ; imbricatus.  
*Squamæ lanceolatæ* : interiores longiores.

COR. *Composita*, radiata,

*Flosculi disci* radii triplo plures.

*Corollulæ tubulosæ*, trifidæ. *Lacinia exterior* lanceolata. *Lacinia interiores* lineares.

*Flosculi radii* octo.

*Corollulæ* ovali-oblongæ, integræ.

STAM. *Disci Filamenta* quinque, linearia. *Anthera* cylindrica, flosculo longior, basi fetis decurrentibus.

*Radii* nulla. *Rudimenta filamentorum* duo.

PIST. *Disci Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

*Radii Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, fetacea.

PER. nullum.

SEM. oblongiuscula. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

## 1542. BELLIUM. \*

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.

COR. *Composita* radiata. *Radii femineæ*, 10. f. 12. *Disci* hermaphroditæ, plurimæ.

*Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, quadrifida, erecta.

*Femineis* elliptica, emarginata, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor brevia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidam, oblongum.

*Femineis Germen* turbinatum. *Stylus* brevissimus.

*Stigma* bifidum, minutum.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* turbinata : *Corona* paleacea, octophylla, rotundata, *Pappus* aristis octo, simplicibus.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

Obs. Ob *Pappum* & *Corollulas quadrifidas* a *Bellide* & *Pecti diversum*.

1543. TAGETES. \* *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

*Propria* hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

*Femineis* ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

*Femineis* *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora *Pappus* Aristis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

*Femineis* similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

1544. HELENIUM. \* *Heleniastrum Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliis* circiter viginti, sensim attenuatis.

COR. *Composita* radiata; *Corollula* hermaphroditæ, numerosa, in disco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

*Propria* Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

*Femineæ* ligulata, extrosum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis : *Germen* oblongum. *stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. *Pappus* calycalo quinque-dentato, parvo.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum : *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguentibus.

### 1545. PECTIS.

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus : *foliis* quinque, lanceolatis, obtusis, subæqualibus.

COR. *Communis* radiata. *Corollule* hermaphroditæ, subfensæ

*Femineæ* quinæ in radio.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida. *Femineæ* ligulata, ovata, calyce brevior.

STAM. Hermaphroditis : *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis : *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis : *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia. *Pappus* aristatus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

### 1546. LEYSERA. † *Asteropterus* Vaill. 1720.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus : *squamis* obtusis concavis, scariosis.

COR. *Composita* radiata : *Corollule* hermaphroditæ tubulosa, plures in disco. *Femineæ* ligulata, plures, in radio.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, erectiuscula.

*Femineæ* ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis : *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

*Femineis*: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, quinquesetus, longus, intra quem corona paleacea, brevissima.

*Femineis* simillima. *Pappus* Corona paleacea sola absque plumis.

**REC.** nudum. *Palea* radii tantum flosculos distinguentes.

**Obs. L.** paleacea a congeneribus nonnihil differt. *Syst. Veg.* p. 771.

## 1547. SIGESBECKIA. \*

**CAL.** *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

*Interior* subquinquangularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtusis, æqualibus.

**COR.** *Comp-sita* femiradiata. *Corollulae* hermaphroditæ plures, in disco. *Feminina* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

*Propria* Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, quinquentata.

*Feminea* ligulata, lata, brevissima, tridentata.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

*Femineis*: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda. *Pappus* nullus,

*Femineis* simillima hermaphroditis.

**REC.** paleaceum: *Paleis* calycinis squamis simillimis, concavis, femina hinc involuentibus, deciduis.

OBS. *S. occidentalis* Corolla radiata: radio unico; Receptaculo nudo; seminibus utrinque pappo & paleis duabus.

## 1548. ECLIPTA.

CAL. *Communis* polyphyllus: foliolis lanceolatis, subqualibus, serie duplici.

COR. *Composita*, radiata; Radii copiosissima, feminea. Disci hermaphrodita.

*Propria* hermaphroditi tubulosa, quadrifida, erecta, extus farinosa.

*Femineis* angustissima, ligulata.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quatuor, brevissima. Anthera cylindræa.

PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus mediocris. 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* a *Verbesina* corollulis quadrifidis, seminibusque muticis; a *Cotula* receptaculo paleaceo.

1549. ANTHEMIS. \* Chamæmelum Tournef.  
281. Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17.  
Anthemis Mich. gen. 30. Buphthalmum  
Tournef. 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus: squamis linearibus, subqualibus.

COR. *Composita* radiata: Corollulae Hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ in disco convexo. *Feminine* plures quam quinque, in radio.

*Propria* Hermaphroditi infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

*Feminea* ligulata, lanceolata, interdum tridentata,

STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, conicum.

1550. ACHILLEA. \* *Vaill. A. G.* 1720 f. 2.  
 IO. 36. *Millefolium Tournef.* 283. *Phar-*  
*mica Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *squamis* ovatis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphrodita tubulosa, in disco. *Femineæ* ligulata, quinque ad decem, in radio.

*Propria* Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.

*Femineæ* ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; *Receptaculum* filiforme elongatum ut discus feminum, ovatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata, *flosco* instructa. *Pappus* nullus.

*Femineis* similia hermaphroditis.

REC. paleaceum, elevatum; *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum.

1551. BUPHTHALMUM.\* *Asteriscus* Tournef. 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. eltb.* 38. f. 44. *Asteroides.* Tournef. 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus,  
COR. *Composita* radiata; *Corollulae* hermaphroditæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femineæ* decem plures, in radio.

*Propria* hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Femineæ* ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex.

*Femineis*: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.

*Femineis* solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine simili.

REC. paleaceum, convexum.

OBS. B. maritimum *stigmatæ* hermaphroditico, bifido quoque gaudet. *Willch.*

1552. WEDELIA. *Jacq. amer.* 217.

CAL. *Communis* tetraphyllus: *foliolis* subovatis, planis, laxis, magnis.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* hermaphroditæ plurimæ in disco. *Femineæ* ut plurimum octo in radio.

*Propria* Hermaphroditis monopetala: tubo infundibuliformi, longo: limbo quinquefido, acuto, erecto.

*Femineis* monopetala: tubo cylindraceo brevi; limbo obcordato, plano, magno, femibilobo: laciniis semiovatis, integerrimis, obtusis, divaricatis.

STAM. *Filamenta* hermaphroditis quinque, capillaria, breviter *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, tubo corollæ duplo longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* filiformibus, revolutis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, coronata calyculo campanulato, circiter decedentato.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, instructum paleis totidem, quot sunt flosculi, concavis, obtusis, longitudine flosculorum, interiorum apicibus corollæ concoloribus.

### 1553. AMELLUS. †

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.

*Propria* hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.

*Femineæ* ligulata, laxa, bi- seu tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviter. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.

*Femineis* simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata. *Pappus* pilosus.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

### 1554. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ in disco: *Femineæ* in radio.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

*Femineis* ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus, media angustiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capiliaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

*Femineis* *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* multiradiatus, simplex, calyce paulo longior.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, femine brevioribus.

1555. VERBESINA. \* Eupatoriophalacron  
Dill. clh, 113. Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato concavis, erectis, sæpius æqualibus, serie duplici.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plures, in disco. *Femineis* circiter quinque, in radio

*Propria* hermaphroditæ infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

*Femineis* ligulata, trifida (& lata vel simplex & angustissima.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capiliaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo reflexa.

*Femineis*: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata.

*Pappus* aristatus.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

OBS. Eupatoriophalacron V. *Seminibus* nudis.

Ceratocephaloides V. *Seminibus* Pappo paleaceo.

V. bifloræ femina mutica.

V. calendulacea calyce simplici, pentaphyllo et.

## 1556. ZINNIA.

CAL. *Communis* ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: squamis plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphrodita plures in disco elevato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

*Propria* hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villosa.

*Femineæ* ligulata, subrotunda, retusa, disco maior, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum: arista altera longiore. *Stylus* filiformis, femibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtusa.

*Femineis*: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, femibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-angulata. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato. *Femineis* solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.

REC. paleaceum: *Paleis* ligulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

## III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

## 1557. SCLEROCARPUS. Jacq. jun. in act. hel. v. I p. 34. c. tab.

CAL. *Communis* ovato-rotundatus & fulcatus fit ex foliis pluribus, oblongis, crassis, carinatis, conniventibus, gibbis, muricato-rugosis, hinc asperis, erectis, persistentibus in fructu, & tunc induratis, numero eodem flosculorum ejusdem fere longitudinis inter se: ad fãmíneos flosculos incurvis, carinatis & vix gibbis.

*Flosculi feminei* paucissimi, ab uno ad quatuor in radio ponuntur, quibus est,

740 SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Corollæ *tubus* infundibuliformis, *limbus* ligulatus, rotundus, emarginatus, patens.

PIST. *Germen* filiforme, longissimum, hirsutum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

*Flosculis Hermaphroditis* circiter octo est.

COR. tubulosa, erecta, apice quinque-dentata, extus villosa.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* quinque, connata, limbo petali inclusa.

PIST. *Germen* figura feminis. *Stylus* filiformis, petalo longior. *Stigma* bifidum, revolutum.

SEM. *Femineis* nullum. *Hermaphroditis* nigrum, nitidum, squamæ calycinae induratae arctissime inclusum, longitudinaliter semiobovatum, basi acutum, superne obtusum, compressam, nullo pappo vel margine coronatum, cum nucleo albo facile a cortice secedente.

REC. nudum, minimum.

1558. GORTERIA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, fetacis, rigidis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* rariores, in radio.

*Propria* Hermaphroditæ infundibuliformis, quinque-fida.

*Femineæ* ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

*Femineis* *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calycis* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. *Pappus* pilosus.

*Femineis* nulla.

REC. nudum.

1559. CENTAUREA. \* *Centaurium maius*  
*Tournef.* 256. *Jacea Tournef.* 254. *Dill.*  
*gen.* 13 *Cyanus Tournef.* 254. *Vaill.*  
*Calcitrapa Vaill.* 1718. *Calcitrapoides.*  
*Vaill.* *Rhaponticum Vaill.* *Rhaponticoi-*  
*des Vaill.* *Jacea Vaill.* *Amberboi-Vaill.*  
*Cyanus Vaill.* *Crocodilium Vaill.*

CAL. *Communis imbricatus, subrotundus: squamis sæpius*  
*varie terminatis.*

COR. *Composita flosculosa, difformis: Corollula Herma-*  
*phroditæ plurimæ, in disco. Fæmineæ pauciores, ma-*  
*iores, laxæ, in radio.*

*Propria Hermaphroditæ monopetala: tubo filiformi;*  
*Limbo ventricoso, oblongo, erecto, terminato*  
*laciniis quinque, linearibus, erectis.*

*Fæminea monopetala, infundibuliformis: tubo*  
*tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo ob-*  
*longo, obliquo, inæqualiter diviso.*

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria,*  
*brevissima Anthera cylindracea, tubulata, longitu-*  
*dine corollulæ.*

PIST. *Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus filifor-*  
*mis, longitudine staminum. Stigma obtusissimum,*  
*acumine (multis bifido) prominens.*

*Fæmineis: Germen minimum. Stylus vix ullus. Stig-*  
*ma nullum.*

PER. *nullum. Calyx immutatus, connivens.*

SEM *Hermaphroditis solitaria. Pappus plerisque plu-*  
*mosus s. pilosus.*

*Fæmineis nulla.*

REC. *fetosum.*

OBS. *Calcitrapa Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, ma-*  
*gnis. Semina nuda vel coronata.*

*Calcitrapoides. V. Calyx aculeis confertis, parvis.*

*Rhaponticum. V. Calyx membranis scariosis, integris.*

*Rhaponticoides. V. Calyx squamis lanceolatis, acu-*  
*minatis.*

*Amberboi - V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.*

749 SINGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Jacea - - V. Calyx squamis ciliatis. Semina pap-  
posa fetacea.

Crocodilium. V. Calyx squamis aculeatis Semina pap-  
po plumoso.

1560. ZOEGEA.

CAL. Communis ovatus, imbricatus: Squamis lanceolatis,  
ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.

COR. Communis radiata. Corollula hermaphroditæ plurimæ  
in disco. Fæmineæ pauciores in radio.

Propria hermaphroditi monopetala: Tubo filiformi;  
Limbo quinquepartito: laciniis lanceolatis, ere-  
ctis.

Fæminea monopetala, ligulata, plana, sub-  
quinquedentata.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, brevia. An-  
thera cylindrica.

PIST. Hermaphroditis Germen breve. Stylus capillaris,  
longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum

Fæmineis Germen breve. Stylus nullus. Stigma nul-  
lum.

PER. nullum. Calyx immutatus connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria. Pappus fetaceus.

Fæmineis nulla.

REC. fetosum.

OBS. Affinitas Centauræ summa, sed Florum Corollæ ra-  
dius planus

1561. VIRGILIA. L' Heritier.

CAL. Communis polyphyllus constans, triplici serie fo-  
liorum, patens, basi imbricatus: foliolis lineari-lanceo-  
latis, acutis; persistens.

COR. Composita radiata, calyce longior. Corollula her-  
maphroditæ numerosæ in disco. Fæmineæ duodecim  
steriles, in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, basi filiformis,  
quinquefida: laciniis lanceolatis, suberectis.

Fæminea ligulata: cuneiformis, tripartita, plicati-  
lis.

STAM. Hermaphroditis Filamentæ quinque, capillaria  
brevia. Anthera cylindracea, tubulosa, quinqueden-  
tata.

*Femineis* vel nulla, vel saepius *Filamenta* duo, castrata, brevissima.

**PIST.** Hermaphroditis. *Germen* respectu corollulae inferum, obovatum, pappo coronatum. *Stylus* filiformis, exertus, *Stigmata* duo, sabulata, patentissima, reclinata.

*Femineis* *Germen* ut in hermaphrodito. *Stylus* vel nullus, vel castratus.

**PER.** nullum. *Calyx* marcidus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, cuneata. *Pappus* octophyllus, maximus: *foliis* membranaceis, lanceolatis, aristatis.

*Femineis* nulla.

**REC.** hemisphaericum, paleaceum.

1562. RUDBECKIA. \* Obeliscotheca Vaill.  
A. G. 1720. f. 44. Dill. elth. 218.

**CAL.** *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

**COR.** *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditae, numerosae, in disco conico. *Feminae* duodecim (circiter,) longissimae, in radio.

*Propria* hermaphroditi tubuloso - infundibuliformis: limbo quinquedentato.

*Femineae* ligulatae, lanceolatae, bi-triue dentatae, plana, pendula.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis; *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* bipartitum, revolutum.

*Femineis*: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

**PER.** nullum. *Calix* immutatus.

**SEM.** hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

*Femineis* nulla.

**REC.** paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine seminum, erectis, canaliculato-cotocavis, deciduis.

SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1563. COREOPSIS. \* Ceratocephaloides  
Vaill. Act. 1720.

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis sæpe octo, rudibus, in orbem positis, *interior* totidem maioribus membranaceis & coloratis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphrodita numerosa, in disco. *Femina* octo, in radio.

*Propria* hermaphroditi tubulosa, quinque-dentata.

*Feminae* ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

*Femineis*: *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde caava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

*Femineis* nulla.

REC. paleaceum.

1564. HELIANTHUS. \* Corona solis. Vaill.  
A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef 279.  
Dill. elth. 94.

CAL. *Communis* imbricatus, subsquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphrodite numerosissime in disco. *Feminae* pauciores, multo longiores, in radio.

*Propria* Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: *limbo* quinque-dentata, acuta, patens.

*Femineis* ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulae inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis : *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.

*Femineis* : *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

**PER.** nullam. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis, oppositis compressa, interna angustiora. *Pappus* aristis duabus lanceolatis, deciduis.

*Femineis* nulla.

**REC.** paleaceum, magnum, planum : *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

1565. **OSMITES.** † *Bellidiastrum* Vaill. *A. G.* 1720.

**CAL.** *Communis* imbricatus, gibbus : *foliis* intimis apice acutis.

**COR.** *Composita* radiata : *Corollule* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* in radio.

*Propria* Hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.

*Femineæ* ligulata, integra.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis : *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

*Femineis* : *Germen* minus : *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fore nullo vel marginata. *Pappo* obsoleto subpaleaceo.

*Femineis* rudimenta sæpius abortientia.

**REC.** paleaceum.

#### IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1566. **FILAGO.** \* Vaill. *act.* 1719. f. 6. 7.  
*Gnaphalium.* Vaill. *A. G.* 1719.

**CAL.** *Communis* ex paleis imbricatis, continens in disco *Flosculos* Hermaphroditos, plures; in *ambitu* inter

squamam calycis inferiores Flosculos Femineos foliarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Feminea* vix conspicuæ, filiformes angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ovatum, minusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compressa, glabra, parva. *Pappus* nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis flosculos distinguuntibus.

OBS. F. *Leontopodium* nonnihil a congeneribus differt. *Mant.* 481

In F. germanica, montana, arueni ♂ gallica *femina* papposa sunt.

## 1567. MICROPUS. \* *Gnaphalodes* Tournef. 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliis* tenuibus, parvis, obsoletis.

*Communis interior* maximus: pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galéatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Femineis quinque in ambitu.

*Proprio* hermaphroditici monopetala, infundibuliformis: quinqueidentata, erecta.

*Feminea* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum

Femineis *Germen* obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis inferiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitu-

dine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus; sed communis interior maior induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femina* solitaria, obovata, proprio *foliolo* calycis interioris inclusa, *Pappus* nullus.

REC. *Paleis* acutis, minimis distinguens femina feminarum, non vero flosculos disci.

### 1568. MILLERIA. \* *Mart. cent. 4.*

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliolis* duobus interioribus æqualibus, subovatis, acutis: planis: exterioribus vero duplo maiori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* semi radiata: *Corollula* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum maius.

*Propria* Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata.

*Feminea* ligulata, erecta, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

*Femineis*: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, fetacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femina* solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* vix ullum.

Obs. M. quinquefloræ *Corollula* feminina trifida est. & Hermaphroditicæ tubulosæ quatuor; *Calyx* bivalvis; *Stylus* masculis simplex, femineis bifidus.

## 1569. BALTIMORA. \*

**CAL.** *Communis* cylindricus : *foliis* 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.

1570. OTHONNA. \* *Jacobæastrum* Vaill.  
A. G. 1720. 15.

**CAL.** *Communis* simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.

**COR.** *Composita* radiata : *Corollulæ* hermaphroditæ multæ, in disco. *Femineæ* in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.

*Propria* hermaphroditæ tubulosa, quinque-dentata, calyce vix longior.

*Femineæ* ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

**STAM.** *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

**PIST.** *Hermaphroditis* *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, simplex.

*Femineis* *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigma* reflexum, maius.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. hermaphroditis nulla.

*Femineis* folitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. In aliis *Semina* pappo coronata sunt, in aliis *Calyx* ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti.

### 1571. HIPPIA. †

CAL. *Communis* hemisphaericus, subimbricatus, squamis ovatis.

COR. *Composita*, discoidea: *Flosculis masculis* pluribus disci; *Femineis* decem in ambitu.

*Propria* masculis infundibuliformis, quinquefida, erecta.

*Femineis* obsoleta, tubulosa, subtrifida.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, brevior.

PIST. *Femineis Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Femineis* ovalia, latissime marginata undique, nuda.

REC. nudum.

### 1572. OSTEOSPERMUM.\* *Monilifera Vaill.* *A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. elth. 68.*

CAL. *Communis* simplex, hemisphaericus, polyphyllus: *foliis* subulatis, parvis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* decem circiter, in radio.

*Propria* Hermaphroditæ tubulosa, quinquedentata, longitudine calycis.

*Femineæ* ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditæ *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditæ: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.

Femineis: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femineis* folitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS.. O. corymbosum *feminibus* baccatis, oblongis differt.

### 1573. CLIBADIUM. *Auth. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* ovatis, acutis.

COR. *Composita*: *Corollulis* tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquesido.

*Corollulae* *disci* plures, *pedicellatae*, hermaphroditae.

*Radii* 3. f 4. *fertiles*, femineae.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* oblongae, approximatae.

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.

### 1574. CALENDULA. \* *Caltha* *Tournef.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. *Dimorphotheca.* *Vaill. A. G.* 1720. f 22. 21. *Cardispermum* *Trant. A. G.* 1724 f. 2.

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subaequalibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditae plurimae, in disco. *Femineae* plurimae, numero radiorum calycis, longissimae, in radio.

*Propria* Hermaphroditis tubulosa, femiquinquefida, longitudine calycis.

*Feminea* ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

*Femineis*: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* disci nulla: *peripheria propria* rarius solitaria, membranacea, obcordata, compressa.

*Femineis* solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS *Calthæ Vaill.* *Semina* feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa.

*Dimorphothecæ V.* *Semina* feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.

1575. ARCTOTIS. \* *Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonospermus Comm. H. A. 2. p. 45.*

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* inferioribus laxioribus, subulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice scariofo, rotundato, concavo.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

*Femineis* ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria,

brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, quinque-  
dentata, longitudine corollulæ.

**PIST.** Hermaphroditis: *Germen* vix manifestum. *Stylus*  
cylindræus, corolla paulo longior. *Stigma* sim-  
plex.

Femineis *Germen* ovato-tetragonum, villosum, coro-  
natum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis: *Stig-*  
*mata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis nulla.

*Femina* solitaria, subrotunda, villosa. *Pappus* *Perian-*  
*thium* proprium pentaphyllum: *folioli* ovatis pa-  
tentibus, coronatus *perianthii* proprii *folioli* ova-  
tis, in orbem positus.

**REC.** villosum s. paleaceum, planiusculum.

**OBS** Genus singulare, quod aliis *speciebus* *Flosculi* *femi-*  
*nei* *Radii* *steriles*, *Disci* *fertiles*; aliis *speciebus* *Flosculi*  
*feminei* *Radii* *fertiles*; *Disci* *steriles*.

## 1576. ERIOCEPHALUS. \* *Dill. elth.* 110.

**CAL.** *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqua-  
libus, conniventibus, quarum *quinque* *exterior*es *carina-*  
*tæ*, *interiores* *planæ*.

**COR.** *Compressa* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo  
plures, in disco. *Femininæ* quinque, in radio.

*Propria* hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quin-  
quesido, parulo.

*Radii* ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria,  
brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus*  
simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* simplex.  
*Stigma* acuminatum, inflexum.

**PER.** nullum. *Calyx* vix mutatus.

**SEM.** Hermaphroditis nulla.

*Femina* solitaria, obovata, nuda.

**REC.** nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis or-  
dinis & flosculis hermaphroditis ac femininis inter-  
jicitur.

**OBS.** Corpusculum compressum, *basi* *singule* *squamulæ* *caly-*  
*cina* *adheret*.

1577. POLYMNIA. \* Tetragonotheca, Gen.  
ed. VI. n. 976.

CAL. *Communis exterior patens, major, pentaphyllus: foliis ovatis: superior decaphyllus: foliis cymbiformibus, erectis.*

COR. *Composita radiata. Corollulae Hermaphroditæ plures, in disco. Femeinæ quinque f. decem in radio. Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.*

*Femeinæ ligulata tridentata.*

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque. Anthera cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior.*

PIST. *Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine flaminum. Stigma obtusum.*

*Femeinis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigmata duo, acuta.*

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis nulla.*

*Femeinis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda.*

REC. *paleaceum, convexum, imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longitudine flosculorum, concavis.*

OBS. P. *Tetragonothecæ & Wedeliæ Calyx exterior tetraphyllus. Wedelia a reliquis differt petalis radii emarginatis & Seminibus pappo plano decedentato. Syst. Veg. p. 790.*

1578. IVA. \* Tarchonanthus Vaill. act.  
1719. f. 16. 17.

CAL. *Communis subrotundus, foliis subquinis, subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus, continens flosculos plurimos.*

COR. *Composita convexa: Corollulae Masculæ plurimæ in disco.*

*Femeinæ quinque in ambitu.*

*Propria Masculis menopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, longitudine calycis.*

*Femeinis nulla*

STAM. *Masculis Filamenta quinque, setacea, longitudine corollulae. Antheræ erectæ, approximatae.*

**PIST.** *Femineis Germen oblongum, longitudine calycis. Styli duo, capillares, longi. Stigmata acuta.*

**PER.** nullum. *Calyx immutatus.*

**SEM.** *folitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiflora, obtusa.*

**REC.** *interstinctum Paleis linearibus interioribus.*

1579. **PARTHENIUM.** \* *Partheniastrum Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. eth. 225. Hysterophorus Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42.*

**CAL.** *Perianthium commune simplicissimum, pentaphyllum, patens: foliis subrotundis, planis, æqualibus*

**COR.** *Composita convexa: Corollula hermaphrodita plures in disco. Femineæ hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.*

*Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, ore quinquefido, longitudine calycis.*

*Femineis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditis.*

**STAM.** *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, longitudine corollulæ. Antheræ totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.*

**PIST.** *Hermaphroditis Germen infra receptaculum proprium, vix notabile. Stylus capillaris, staminibus fere brevior. Stigma nullum.*

*Femineæ Germen inferum, turbinato-cordatum, compressum, magnum. Stylus filiformis, longitudine corollulæ. Stigmata duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.*

**PER.** nullum. *Calyx immutatus.*

**SEM.** *Hermaphroditis abortiunt.*

*Femineis folitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.*

**REC.** *fere nullum, planum. Paleæ flosculos distinguunt, ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.*

## 1580. MELAMPODIUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliis* oblonge-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

*Propria* Hermaphroditæ monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

*Femineæ.*

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

*Femineis* *Germen* subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femineis* solitaria, obovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

1581. SILPHIUM. \* *Asteriscus* Dill. *elth.*

39. 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, squarrosus: *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* Hermaphroditæ in disco plures. *Femineæ* in radio pauciores.

*Propria* Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo angustiore.

*Femineis* lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

*Femineis*: *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, fetacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femineis* solitaria, submembranacea, obcordata margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

## 1582. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* hermaphroditæ plurimæ, in disco; *femineæ* quinque, in radio.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

*Femineis* ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

*Femineis* *Germen* maius, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femineis* solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. *Glu-*  
*mam* intra propriam, tetraphyllam latet semen singulum: squama exteriorè ovata latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscen-  
tibus.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* linearibus, obtusis.

## V. POLYGAMIA SEGREGATA.

### 1583. STOEBE. †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *Squamis* subulatis, receptaculum universale undique tegentibus.

*Perianthium* partiale uniflorum, pentaphyllum, tra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR.

- COR.** *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
- STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
- PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.
- PER.** nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM.** solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, longus.
- REC.** *proprium* nudum.
- OBS.** *St. ericoidi flosculus alter tubulosus, hermaphroditus, alter ligulatus, neuter.*

## 1584. OEDERA. †

- CAL.** *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus usuior, squarrosus: *foliis* lanceolatis; inferioribus maioribus, continens Calyculos parciales plures.  
*Partialis* polyphyllus: foliis paleaceis, lanceolatis; flosculis æqualis.
- COR.** *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus. *Partiales* 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.

1585. ECHINOPS. \* *Echinopus* *Tournef.* 262.  
*Vaill. A. G.* 1718. f. 4. 5. 15.

- CAL.** *Communis* polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

*Perianthium* *partiale* uniflorum . oblongum , imbricatum , angulatum : *foliis* subulatis , superne laxis , erectis , persistentibus .

COR. monopetala , longitudine calycis , tubulosa : *limbo* quinquefido , reflexo patente .

STAM. *Filamenta* quinque , capillaria , brevissima . *Anthera* cylindracea , tubulata , quinquedentata .

PIST. *Germen* oblongum . *Stylus* filiformis , longitudine corollæ . *Stigma* duplex , depressiusculum , revolutum .

PER. nullum . *Calyx* immutatus , maior .

SEM. unicum , ovato oblongum , basi angustius : apice obtusa . Pappus obsoletus .

REC. *Commune* globosum , fetosum .

1586. ELEPHANTOPUS \* *Vaill. A. G. 1719.*  
f. II. 41. *Dill. elth. 104.*

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis , multiflorum , magnum , persistens , absque umbella

*Perianthium* *partiale* quadriflorum , oblongum , imbricatum : squamis lanceolato subulatis , mucronatis , erectis , quarum quatuor longiores æquales .

COR. *Composita* tubulosa : *Corollulæ* hermaphroditæ quinque aut quatuor , æquales , simplici orbe digestæ .

*Propria* monopetala , ligulata : *limbo* angusto , quinquepartito , subæquali

STAM. *Filamenta* quinque , capillaria , brevissima . *Anthera* cylindracea , tubulosa .

PIST. *Germen* ovatum , coronatum . *Stylus* filiformis , longitudine staminum . *Stigmata* duo , tenuia , patentia .

PER. nullum . *Calyx* immutatus .

SEM. solitaria , compressa . Pappus seraceus .

REC. nudum .

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

1587. GUNDELIA. † *Tournef. 486. Hacub*  
*Vaill. A. G. f. 16.*

CAL. *Communis* vix ullus , præter folia cingentia Receptaculum compositum ,

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollula* hermaphroditiæ, quinque, æquales.

*Propria* monopetala, clauata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenti* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsolete, *lateralia* abortiunt.

REC *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divis *paleis* tricuspидatis.

*Partiale* conico-obtusum, quadrangulare, truncatum. *Fovolis* quinque, quarum *uni a* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque *flosculorum* insertione.

1588. CRASPEDIA. *Forst. prodr. flor. ins. aust.*  
p. 58.

*Calyculus* nullus.

CAL. communis imbricatus.

*Flosculorum* fasciculi aliquot depressi, omnes hermaphroditi, tubulosi.

*Pappus* plumosus

*Receptaculum* paleaceum.

Obs. *De reliquo generis caractere nil amplius constat.*

1589. IUNGIA. *Suppl. p. 58.*

CAL. *Perianthium commune* polyphyllum. *Foliola* patentiuscula, linearia, obtusa, canaliculata, *foliolis* perianthii partialis breviora, tres S. quatuor flores invalventia.

*Perianthium partiale* polyphyllum, subæquale, multiflorum. *Foliola* oblonga, canaliculata, obtusa, erecta.

COR. *compositæ* uniformes, hermaphroditiæ, æquales.

*Covollula* monopetalæ, infundibuliformes. *Tubus* fem-  
sim ampliatus. *Limbus* bilabiatus: *lacinia* exterior  
revoluta, longior, linearis, apice dentata: *lacinia*  
interior bipartita in *Lacinulas* duas, erectas, acu-  
tas.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta.  
*Antheræ* connatæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare, angulatum. *Stylus* fi-  
liformis. *Stigmata* duo, revoluta, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata. *Pappus* longus sessilis, plu-  
mosus.

REC. paleaceum. *Paleæ* foliolis calycinis similes.

1590. SPHÆRANTHUS.\* *Vaill. A. G. 1719.*  
*t. 20. f. 12.*

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* acumina-  
tis, persistentibus, receptaculum universale undique  
vestientibus.

*Perianthium* *partiale* multiflorum, pentaphyllum, in-  
tra singulam squamam calycis communis solitari-  
um, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, ere-  
ctis.

COR. *Partialis* *Covollula* hermaphroditæ paucæ (3) in di-  
sco; *Femineæ* in ambitu sæpius quinæ.

*Propria* hermaphroditi monopetala, infundibulifor-  
mis: *limbo* quinquefido, patulo.

*Femineæ* subulata, tubulata: *ore* trifido, minimo,  
clauso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria,  
brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, corolla  
longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longi-  
or, crassior. *Stigma* simplicissimum.

*Femineis* *Germen* oblongum. *Stylus* fetacæus, longi-  
tudine staminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femineis* solitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* squamosum; *Partiale* nudum.

## VI. MONOGAMIA.

## 1591. JASIONE. \*

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliis alternis interioribus angustioribus, includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos; persistens.*

*Perianthium proprium* quinquefidum, superum, persistens.

COR. propria pentapetala, regularis: *Petalis lanceolatis, erectis, basi connexis.*

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antherae* quinque, oblongae, basi connexae.

PIST. *Germe* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* bifidum.

PER. *Capula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. plura, subovata.

Obs. *Flosculi centrales saepe abortientes, Stigmate indiviso, clavato.*

1592. LOBELIA. \* *Jacq. amer. 219. Plum. gen. 31. Dortmanna Rudb. A. V. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tournef. 15. Dill. elth. 242.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germine circumnatum, marcescens: *denticulis subaequalibus duobus superioribus magis sursum spectantibus.*

COR. monopetala, irregularis. *Tubus cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. Limbus* quinquepartitus, *laciniis lanceolatis, quarum superiores duae minores, magis reflexae, profundius divisae, constituentes labium superius: tres reliquae inferiores magis patentes, saepius maiores.*

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antherae* connatae in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germe* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

**PER.** *Capsula* ovata, bilocularis, apice dehiscens, cincta calyce.

**SEM.** plurima, minima.

*Capsula quibusdam trilocularis.*

1593. **VIOLA.** *Tournef.* 236. *Calceolaria*  
*Loest.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum a singula singulum petalum b. c; unicum duo petala d. e. simul.

**COR.** pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum

*Petalum* a. *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens.

b. c. *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

d. e. *infima* paria, maiora, sursum reflexa.

**STAM.** *Filamenta* quinque, minima, quorum duo petalo

a. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranæ ad apicem auctæ.

**PIST.** *Germe* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

**PER.** *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

**SEM.** plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrent.

**Obs.** *Stigma* vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) captulam concavum apice perforato.

*Flos* in europæis semper inversus est, in Indiciis sæpius rectus, unde diversa facies apparet.

V. diandra a congeneriis nonnihil differt. S. V. p. 804.

1594. **IMPATIENS.** \* *Riu.* IV. 146. *Balsamina*  
*Tournef.* 235.

**CAL.** *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliis* subro-

tundo-acuminatis, æqualibus, versus latera floris positis, coalitis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum. Petalum *a* *summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

b. c. *infima* paria reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *labium inferius* constituentia.

d. e. *intermedia* paria, opposita, ad basin & exorta. *Nectarium* monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, obliquam, extrorsum affurgens, basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Anthere* totidem, connatæ, basi divisæ.

PIST. *Germen* superum, ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis: elastice distiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

ORS. *Deficiunt in aliis Petala d. e. in aliis Cornu nectarii. Capsulæ figura differt; hinc Impatiens Riv. capsula longa fuit: & Balsamina Riv. ovata.*

### 1595. SERIPHIMUM. † *Helichrysoides Vaill.* *act. A. G. 1719.*

CAL. *Pesianthium* exterius foliolis quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.

*Intervius* foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, uniflorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* inferum corollulæ, superum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

ORS. *An ab hoc satis differat Schawia Forskæorum, ut ve-*

*ritiores dijudicent. Non ausim tamen omittere generis characterem, a vivis gravissimis profectum.*

## 1596. SHAWIA. Forst. charact. gen. 48.

**CAL.** *Perianthium* imbricatum, cylindricum squamis quinque vel sex, oblongis, tribus interioribus longioribus, subæqualibus.

**COR.** infundibuliformis, brevis, limbo quinquefido, lineari. patente.

**STAM.** *Filamenta* quinque capillaria. *Anthera* cylindracea tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongum *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus, pervius.

**SEM.** folitarium, oblongum. *Pappus* pilosus, basi pubescens.

**REC.** nudum.

## 1597. CORYMBIUM. †

**CAL.** *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, *foliis* duobus minimis ad basin.

**COR.** monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo infidentia. *Anthera* oblonga, erecta, corollæ breviores, connatae in cylindrum.

**PIST.** *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** unicum, oblongum, longitudine fere calycis, rectum lana pappi instar.

**REC.** nudum.

**Obs.** *Calyx* figura ludit.

## 1598. STRUMPFIA. Jacq. amer. 218.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimam, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, coalitæ in corpus ovatum.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus fere longior. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* calyce coronata, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

1599. TRICHOSANTHES. \* *Anguina Mich.*

9.

\* *Masculi Florrs.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato lanceolatis, ciliatis, *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

\* *Femini* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

1600. MOMORDICA. \* *Tournef.* 29. 30.

*Luffa, Tournef. A. G. 1709. Dill. gen.*

*II. elth. 163. Elaterium Boerh.*

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Anthera* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in

766 SYNGENESIA MONOGAMIA.

tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

\* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in inare, superum, deciduum.

COR. ut in inare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga; extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum, vi elastica diffiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1601. CUCUMIS. \* *Tournef.* 31 Melo *Tournef.* 32. *Colocynthis* *Tournef.* *Anguria* *Tournef.*

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida. *Antherae* sunt lineae sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ. *Receptaculum* trigonum, truncatum, in centro floris.

\* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, superum, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindræus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa; ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

1602. CUCURBITA. \* *Tournef.* 36. Pepo  
*Tournef.* 33. Melopepo. *Tournef.* 34.

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis.

*Nectarium* Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antherae* reptantes sursum deorsumque, lineares.

\* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare

*Nectarifera glandula* concava, patens.

STAM *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimos desinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo, sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *P mum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, margine tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus apice emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine integro tumido cinclis.*

1603. SICYOS. \* *Sicyoides Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

\* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *denticulis* subulatis.

COR quinquepartita, campanulata, calyci adnata: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* 3, coalita. *Antherae* totidem disiunctae.

\* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR, ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

**PER.** *Bacca* (*Drupa*) ovata, spinis obsita, unilocularis.  
**SEM.** unicum, subovatum.

1604. BRYONIA. \* *Tournef.* 28.

\* *Masculi Flores.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *denticulis* subulatis.

**COR.** quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

**STAM.** *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

\* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

**CAL.** *Perianthium* ut in masculis, superum, deciduum.

**COR.** ut in masculis.

**PIST.** *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

**PER.** *Bacca* subglobosa, lævis.

**SEM.** nonnulla, cortici adnata, subovata.

**OBS.** *B. dioica Jacq. floribus dioicis differt.*

1605. CHAYOTE. *Jacq. amer. pag. 259.*  
*Jacq. amer. pict.*

\* *Masculi flores.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum. *Tubus* campanulatus, patens. *Limbi* laciniæ lanceolatæ, planæ, acuminatæ, patentissimæ.

**COR.** monopetala. *Tubus* accretus calyci, cujus magnitudine, & figura. *Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, planis, acutis, calyce fere duplo longioribus, patentissimis.

*Nectarium* constat e foveis decem, sitis in parte superiore tubi corollæ.

**STAM.** *Filamenta* quinque, connata in cylindrum erectum, superne quinquefidum & patentissimum. *Antheræ* in cujusque filamenti apice linea bis deorsum, semelque sursum repens, farinifera.

\* *Feminei flores.*

**CAL.** ut in Mare, pedicello germi insidens, deciduus.

COR. ut in Mare.

*Nectarea fovea* ut in Mare, sed majores.

PIST. *Germen* obovatum, tomentosum, quinquefulcatum, inferum. *Stylus* cylindræus, erectus, longitudine calycis. *Stigma* maximum, peltato-reflexum, margine quinquesido.

PER. *Bacca* maxima, ovato-turbinata, quinquefulcata, carnosa, apice inæqualiter gibboso, aculeis innocuis obsita, superne unilocularis.

SEM. unicum, subovatum, plano-compressum, carnosum, bilamellatum, utrinque obtusum.

1606. RUSCUS. \* *Tournef.* 15. *Dill. elth.*  
250. 251.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

*Nectarium* centrale, ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, apice perforatum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

*Nectarium* ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindræus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species* datur floribus hermaphroditis, ubi *Calyx* modo ore sexsido globosus est.

R. racemosus floribus hermaphroditis instruitur.

Raro in his & affinis (*Smilace, Raiania, Tamo &c.*) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unum accrescens suffocat fratres.

1607. GLOCHIDION. *Forst. charact. gen. 57.*\* *Flores Masculi.*

CAL. nullus.

COR. *Petala sex, ovata, concava, patentia, subæqualia.*STAM. *Filamenta tria, minutissima, inconspicua. Anthera cylindrica, erecta, ex antheris tribus connatis, didymis, apice cuspidate notatis.*\* *Flores Feminei.*

CAL. nullus.

COR. *sexpartita, infera, laciniis tribus interioribus.*PIST. *Germen globosum, sexsulcatum. Stylus nullus. Stigmata sex seu octo brevissima, minima, conniventia.*PER. *Capsula supera, depressa, rotunda, sexocularis, sexvalvis, duodecimstriata, dehiscens.*SEM. *subglobosa, solitaria.*

Classis. XX.

## CRYPTOGAMIA.

## I. FILICES.

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1608. <i>Equisetum.</i>    | 1616. <i>Blechnum.</i>    |
| 1609. <i>Onoclea.</i>      | 1617. <i>Lonchitis.</i>   |
| 1610. <i>Ophioglossum.</i> | 1618. <i>Pteris.</i>      |
| 1611. <i>Osmunda.</i>      | 1619. <i>Adiantum.</i>    |
| 1612. <i>Acrostichum.</i>  | 1620. <i>Trichomanes.</i> |
| 1613. <i>Polypodium.</i>   | 1621. <i>Marsilea.</i>    |
| 1614. <i>Hemionitis.</i>   | 1622. <i>Pilularia.</i>   |
| 1615. <i>Asplenium.</i>    | 1623. <i>Isoetes.</i>     |

## II. MUSCI.

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1624. <i>Lycopodium.</i>   | 1637. <i>Tortula.</i>     |
| 1625. <i>Porella.</i>      | 1638. <i>Barbula.</i>     |
| 1626. <i>Phascum.</i>      | 1639. <i>Neckera.</i>     |
| 1627. <i>Sphagnum.</i>     | 1640. <i>Hypnum.</i>      |
| 1628. <i>Tetraphis.</i>    | 1641. <i>Bryum.</i>       |
| 1629. <i>Splachnum.</i>    | 1642. <i>Mnium.</i>       |
| 1630. <i>Leersia.</i>      | 1643. <i>Koelreutera.</i> |
| 1631. <i>Grimmia.</i>      | 1644. <i>Webera.</i>      |
| 1632. <i>Weissia.</i>      | 1645. <i>Buxbaumia.</i>   |
| 1633. <i>Polytrichum.</i>  | 1646. <i>Fontinalis.</i>  |
| 1634. <i>Trichostomum.</i> | 1647. <i>Meesia.</i>      |
| 1635. <i>Fissidens.</i>    | 1648. <i>Timmia.</i>      |
| 1636. <i>Dicranium.</i>    | 1649. <i>Pohlia.</i>      |

## III. A L G Æ.

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1650. <i>Marchantia.</i>   | 1658. <i>Cladonia.</i>   |
| 1651. <i>Jungermannia.</i> | 1659. <i>Verrucaria.</i> |
| 1652. <i>Targionia.</i>    | 1660. <i>Lepra.</i>      |
| 1653. <i>Anthoceros.</i>   | 1661. <i>Byssus.</i>     |
| 1654. <i>Peltigera.</i>    | 1662. <i>Tremella.</i>   |
| 1655. <i>Blasia.</i>       | 1663. <i>Ulva.</i>       |
| 1656. <i>Riccia.</i>       | 1664. <i>Fucus.</i>      |
| 1657. <i>Lichen.</i>       | 1665. <i>Conserva.</i>   |

## IV. F U N G I.

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1666. <i>Agaricus.</i>    | 1675. <i>Peziza.</i>     |
| 1667. <i>Boletus.</i>     | 1676. <i>Clavaria.</i>   |
| 1668. <i>Hydnum.</i>      | 1677. <i>Puccinia.</i>   |
| 1669. <i>Phallus.</i>     | 1678. <i>Stemonitis.</i> |
| 1670. <i>Clathrus.</i>    | 1679. <i>Lycoperdon.</i> |
| 1671. <i>Helvella.</i>    | 1680. <i>Carpobolus.</i> |
| 1672. <i>Cyathus.</i>     | 1681. <i>Næmaspora.</i>  |
| 1673. <i>Thaëlephora.</i> | 1682. <i>Sphæria.</i>    |
| 1674. <i>Poronia.</i>     | 1683. <i>Mucor.</i>      |

## Classis XX.

## CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hæc Classis constituit.

I. FILICES.

II. MUSCOS.

III. ALGAS.

IV. FUNGOS.

## CRYPTOGAMIA FILICES.

1608. EQUISETUM. \* *Tournef.* 307.

Fructificationes in spicam ovato-oblongam digestæ. *Receptaculum* peltatum stipitatum. Indusia subcylindrica, corniculata. *Filamenta* bina, apicibus binis antheriferis.

SEM. unum, nudum.

1609. ONOCLEA. † *Angiopteris Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha.

CAPSULÆ globosæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.

SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa.

REC. proprium seminum columnare, erectum, singularem ad basin singulæ valvulæ.

1610. OPHIOGLOSSUM. \* *Tournef.* 325.

CAPSULA disticha: articulis numerosis, transversalibus in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo loculo maturo transversim.

SEM. numerosa, minima, subovata.

1611. OSMUNDA. \* *Tournef.* 324.

CAPSULÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, minima, ovata.

1612. ACROSTICHUM. \* *Ruta Muraria Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, ut eandem undique tegant.

1613. POLYPODIUM. *Tournef.* 316. *Lonchitis Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES distributæ in puncta subrotunda, per paginam frondis averfam.

## 1614. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineas coeuntes, se interfecantes vel ramosas.

1615. ASPLENIUM. \* *Lingua Cervina Tournef.* 319. *Trichomanes Tournef.* 315. a. b.

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco frondis subiectas, dispositæ.

## 1616. BLECHNUM. †

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineas costæ frondis parallelas approximatas.

## 1617. LONCHITIS. \*

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineolas, sinibus frondis subiectas, lunulatas.

## 1618. PTERIS. \*

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineam, subtus cingentem marginem frondis.

1619. ADIANTUM. *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congestæ in maculas ovales, apicibus frondium reflexis subiectas.

## 1620. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. *Stylus* fetaceus, capsulam terminans.

1621. MARSILEA. \* *de Necker. Act. Palat. vol 3. phys. p. 295. t. 21. Guettard. Act. Gall. 1762. Zaluzianskia de Necker l. c. p. 302. Salvinia Mich. 58.*

\* *Masculi Flores* numerosi, supra frondem sessiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico connexum. *Antheræ* quatuor, subulatæ, spiritaliter tortæ, erectæ, longæ.

\* *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare,

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

OBS. Fructificatio feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis. *Lin. Syst Veg. p. 792. R.*

*Cl. de NECKER l. c. Marsileæ characterem, Linneano plane contrarium sequenti modo describit.*

MARSILEÆ, pro mare pili tres ad quatuor, articulati, ab initio versus apicem incurviusculi, dein rectiusculi, ex papillis singulis supremæ foliorum pagine egredientes.

Pro femina globi in medio radicem infimæ pagine, solitarii vel plures in cavitate, quorum corpusculi plura.

Gemmatio ex apice plantæ basique laterali oppositorum foliorum, solitaria, ovata, ac pediculata.

Unam tantum *Marsilea* speciem, quam *M. Saluinoides* (que *M. natans* Lin.) dicit, agnoscit. In hac negat DE NECKER antheras & stigmata, atque eos glomerulos, vel stylos, quorum LINNÆUS in *Mant* p. 506. meminit, prominentis tantum foliorum, pilis instructorum habet.

Ab hoc genere NECKERUS separat *Marsileam quadrifoliam*, quam *Zaluzianskiam* nominat, cum CHARACTERE a *Marsilea* omnino sit diversa. Est enim secundum NECKERUM

ZALUZIANSKIÆ: Corpusculum commune ovale, coriaceum, biloculare, planiusculum, filamenti terminale ad latus plantæ, duo corpuscula includens, quæ sexus uterque putantur.

Gemmatio. Initialia plantæ coarctata circinnata semper præsentia.

### 1622. PILULARIA. \* Vaill.

\*) *Masculi* in linea instar pulveris sub folio (ad latus frondis *Syst. Veg.* p. 722.)

\*) *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

### 1623. ISOETES. \* It. *Scanic.* 420.

\*) *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. Squama cordata, acuta, fessilis.

COR. nulla.

STAM. Filamentum nullum. Anthera subrotunda, unilocularis.

\* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum eiusdem plantæ.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. nulla.

PIST. Germen ovatum, intra folium, Stylo Stigmatæque occultatis.

PER. Capula subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

## II. MUSCI.

1624. LYCOPODIUM. \* *Amoen. acad.* 2. p. 295. *Dill. musc.* 441. *Selaginoides Dill. musc.* 460. *Lycopodioides Dill. musc.* 462. *Selago Dill. musc.* 435.

\*) *Masculus flos in alis foliorum sessilis.*

CAL. *Calyptra* nulla. *Squama* oblonga.

CAPSULA reniformis, bivalvis, sessilis, dehiscens, polyisperma.

\*) *Femineus flos in eodem vegetabili.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum.

PIST. nullum.

SEM. *plumula* connata calyci absque cotyledonibus.

1625. PORELIA. *Dill. musc.* 459.

\* *Masculus flos sessilis.*

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus; non operculata.

RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.

\* *Femineus flos* nondum innotuit.

1626. PHASCUM. *Linn. Schreb. de Phasco.*  
--- *Hedwig fund. hist. nat. Musc. frond.*  
*Part. II. p. 85. n. 1.*

CAPSULA cum rudimento operculi nunquam abscedente, sed inaperta de fetula decedente.

1627. SPHAGNUM. *Linn. Hedwig. l. c. p.*  
*85. n. 2.*

CAPS. *Peristoma* nudum.

MASC. FL. de ramulorum superiorum extremitate claviformis: *folliculi* intra ejus folioli alas, filamento succulento cincti.

1628. TETRAPHIS. *Hedwig. l. c. p. 87. n. 5.*

CAPS. *Peristoma* effiguratum, simplici ordine: *dentibus* integris quatuor pyramidalibus.

MASC. FL. 1) capituliformes 2, 3, 4, e communi perichætio femineo simili, elevati  
2) Capitulum florens quasi pulverulentum, demum cyathus, deformibus corpufculis refertus, inanis.

1629. SPLACHNUM. *Linn. --- Hedwig. l. c. p. 88. n. 6.*

CAPS. cylindrica. *Peristoma* effiguratum, simplici ordine: *dentibus* integris octo.

MASC. FL. disciformis.

1630. LEERSIA. *Hedwig. l. c. p. 88. n. 7.*

CAPS. *Peristoma* effiguratum, ordine simplici: *dentibus* 16. angustis erectilibus.

MASC. FL. gemmiformis e foliorum alis tantum.

1631. GRIMMIA. *Hedwig. l. c. p. 89. n. 8.*

CAPS. *Peristoma* effiguratum ordine simplici: *dentibus* 16. latiusculis, reflexilibus.

MASC. FL. in foliorum alis & de summitate.

1632. WEISSIA. *Hedwig. l. c. p. 90. n. 9.*

CAPS. *Peristoma* effiguratum, ordine simplici: *dentibus* 16. integris.

MASC. FL. e summitate capituliformis, dioicus.

1633. POLYTRICHUM. *Linn. --- Hedwig l. c. p. 90. n. 10.*

CAPS. *Peristoma* effiguratum, ordine simplici: *dentibus* 32, integris, apicibus membrana adglutinata.

MASC. FL. disciformis.

1634. TRICHOSTOMUM. *Hedwig. l. c. p.*  
90. n. 11.

CAPS. *Peristoma* effiguratum, ordine simplici: *dentibus* 16, bifidis, longis, erectis.

MASC. FL. gemmiformis.

1635 FISSIDENS. *Hedwig. l. c. p.* 91. n.  
12.

CAPS. *Peristoma* ordine simplici: *dentibus* 16, brevioribus inflexis.

MASC. FL. in alis foliorum gemmiformis.

1636. DICRANIUM. *Hedwig. l. c. p.* 91. n.  
13.

CAPS. *Peristoma* ordine simplici: *dentibus* 16, brevioribus, bifidis, inflexis.

MASC. FL. e distinctæ stirpis summitate, capitaliformis.

1637. TORTULA. *Hedwig. l. c. p.* 92. n.  
14.

CAPS. *Peristoma* ordine simplici ciliato: *ciliis* spiraliter convolutis.

MASC. FL. gemmiformis, monoicus.

1638. BARBULA. *Hedwig. l. c. p.* 92. n. 15.

CAPS. *Peristoma* ordine simplici ciliato: *ciliis* spiraliter convolutis.

MASC. FL. capituliformis dioicus.

1639. NECKERA. *Hedwig. l. c. p.* 93. n.  
16.

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *exteriore* dentato: *dentibus* 16, ciliisque apice liberis.

MASC. FL. gemmiformis, dioicus.

1640. HYPNUM. *Linn. --- Hedwig. l. c. p.*  
94. n. 18.

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *exteriore* dentato: den-

tibus 16, acutis: *interiore* ciliato: ciliis e membrana difformibus.

MASC. FL. gemmiformis, dioicus.

1641. BRYUM. *Linn.* --- *Hedwig. l. c. p. 94. n. 19.*

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *exteriore* dentibus 16, acutis: *interiore* membrana carinata, ciliis difformibus.

MASC. FL. capituliformis, dioicus.

1642. MNIMUM. *Linn.* --- *Hedwig. l. c. p. 94. n. 20.*

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *exteriore* dentibus 16, acutis: *interiore* e membrana ciliis difformibus.

MASC. FL. disciformis, dioicus.

1643. KOELREUTERA. *Hedwig. l. c. p. 95. n. 21.*

CAPS. *Peristoma* ordini duplici: *externo* dentibus 16, apice coherentibus, obliquis: *interno* ciliis totidem membranaceis, planis.

MASC. FL. disciformis, dioicus.

1644. WEBERA. *Hedwig. l. c. p. 95. n. 22.*

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *externo* dentibus 16, acuminatis: *interno* membranaceo, carinato, cum & absque ciliis.

FLOR. hermaphroditi.

1645. BUXBAUMIA. *Linn.* --- *Hedwig l. c. p. 95. n. 23.*

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *externo* dentibus 16, truncatis: *interno* membranaceo, plicato.

MASC. FL. discoides.

1646. FONTINALIS. Linn. --- Hedwig. l. c. p. 96. n. 24.

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *externo* dentibus 16, *interno* reticulato.

MASC. FL. gemmiformis, (in alis) foliorum.

1647. MEESIA. Hedwig. l. c. p. 97. n. 25.

CAPS. *Peristoma* ordine duplici: *externum* dentibus 16, *curtis*: *internum* reticulatum.

MASC. FL. disciformis dioicus: nec non hermaphroditus.

1648. TIMMIA. Hedwig. musc. frond. I. p. 83. t. 31.

CAPS. *Peristoma* duplex: *externum* dentes 16, acuminati: *internum* processus e membrana articulati, extremitatibus conjugatis.

MASC. FL. monoici, gemmiformes, pedunculati, alares.

1649. POHLIA. Hedwig. musc. frond. I. p. 96. t. 36.

CAPS. *Peristoma* duplex: *externum* dentibus 16: *internum* membrana sedecim denticulata.

FLORES. e summitate trunci, diœcii, Masc. capituliformis.

### III. A L G Æ.

1650. MARCHANTIA.\* March. A. G. 1713. t. 5. Mich. 1. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. musc. 515.

\* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL, *Pericanthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum (laciniis æqualibus lateri-

bus deflexis,) maximum, subtus tectum flosculis tot, quot laciniis habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corolla longius, simplex. *Anthera* subovata, ab apice dehiscens in tot laciniis, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

\* *Femineus Flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Pevianthium* constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

Obs. *Marchantiæ M. Calyx* masculus communis planus, in octo ad decem laciniis, flosculos non involuentes, divisus.

*Hepaticæ M. Calyx* masculus communis planus quinquefidus, conicus laciniis conniventibus.

*Lunulariæ M. Calyx* cruciformis: laciniis flosculos obvolventibus.

1651. JUNGERMANNIA. \* *Mich.* 5. *Muscoides Mich.* 6. *Lichenastrum Dill. musc.* 479.

\* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insistit.

CAL. *Peribatium* tubulosum.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, dehiscens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, persistentes.

\* *Femineus Flos* sessilis, sæpius in eadem planta, nudus.

CAL. nullus (nobis manifestus).

COR. nulla.

SEM. solitaria vel conferta, subrotunda, filo instructa.

1652. TARGIONIA. † *Mich.* 3.

CAL. inflatus bivalvis: in fundo fovens.

CAPSULAM sphericam polyspermam.

1653. ANTHOCEROS. *Mich. gen.* 7. *Dill. musc.* 475.

\* *Masculus Flos* sessilis.

CAL. monophyllus, cylindricus, truncatus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, fubulata, longiffima, bivalvis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.

\* *Femineus Flos sessilis* in eadem sæpius, vel distincta planta.

CAL. monophyllus, fexpartitus, patens.

SEM. tria (circiter) nuda, in fundo calycis, subrotunda.

OBS. *Sape unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

## 1654. PELTIGERA.

RECEPTACULUM femininum oblongum, peltiforme.

*Lichen apthosus, caninus* Linn. huc referendi.

## 1655. BLASIA. \* *Mich. gen. 7.*

\* *Masculus Flos.*

CAL. monophyllus, basi ovatus, medio cylindricus, apice dilatatus, truncatus.

STAM. Granula plurima, libera.

+ *Femineus Flos.*

CAL. vix ullus.

PER. subrotundum, solitarium, foliis immerfum.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

## 1656. RICCIA. *Mich. gen. 57.*

\* *Masculus Flos sessilis.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* fubulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.

\* *Femineus Flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.

CAL. vix ullus.

PER. globosum, uniloculare, in superficie frondis.

SEM. plurima.

OBS. *Characterem generis Cl. D. Schreberus ita tradit (vide Syst. veg. p. 957.*

CAL. nullus, nisi cavitas vesicularis intra folii substantiam.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* cylindrica sessilis germini imposita.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, antheram perforans.

PER. sphaericum, coronatum anthera emarcida.

SEM. hemisphaerica, pedicellata.

1657. LICHEN. \* *Tournef.* 325. *Mich.* 36. 53. *Lichenoides.* *Dill. musc.* 124. *Coralloides.* *Dill. musc.* 75. *Usnea* *Dill. musc.* 56.

\* *Masculi Flores* numerosi, innati *Receptaculo* saepius orbiculato, maximo, nitido, planinuculo, scutiformi, convexo, aut concavo, marginato, glutinoso.

\* *Feminei flores & semina* farinae instar sparsa in eadem vel distincta planta.

*Leprosus*, tuberculatus, crustaceus.

scutellatus.

imbricatus.

foliaceus.

coriaceus?

fruticulosus.

umbilicatus.

filamentosus.

1658. CLADONIA. *Wiggers.* *Primit.* 90. *Lichenes* scyphiferi. *Linn.*

RECEPTACULUM femininum in tuberculum elevatum. *Corpus* fistulosum, subramosum.

1659. VERRUCARIA. *Wiggers l. c.*

RECEPTACULUM femininum elevatum, verruciforme.

1660. LEPROA. *Wiggers. l. c.* *Byssi ut & Lichenes* nonnulli. *Linn.*

POUVIS subtilissimus, per lentem a glebis varie formatis constans.

1661. BYSSUS. \* *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80.  
90. *Aspergillus. Mich.* 91. *Botrytis.*  
*Mich.* 91.

FIBRÆ simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.

1662. TREMELLA. \* *Dill. musc.* 41.

SUBSTANTIA uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.

OBS. *Tuberculis & scutellis non obviis a Lichene differt.*

1663. ULVA. \* *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana vesiculari diaphana, absque fronde.

1664. FUCUS. \* *Reaum. A. G.* 1711. t. 9.  
10. 11.

\* *Masculi flores?*

VESICULÆ glabræ, cavæ, pilis intus adpersæ.

\* *Feminei flores.*

VESICULÆ glabræ, gelatina repletæ, adpersæ punctis perforatis semine foetis.

SEMINA solitaria.

1665. CONFERVA. \* *Dill. musc.* 11.

FIBRÆ simplices uniformes, capillares, filamentosæ, tuberculis inæqualibus instructæ.

OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuatæ vel articulatæ.*

#### IV. FUNGI.

1666. AGARICUS. \* *Dill. Amanita. Dill.*

FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus.

OBS. *Agaricus D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.*

*Amanita D. instruitur petiolo , centro orbiculari capitis inserto.*

*Agaricos Dill. ab Amanita , Boletis & Erinaceo Dill. non specie differre , sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes , quotquot haecenus fuere instituta.*

1667. **BOLETUS.** \* *Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71.*

FUNGUS horizontalis , subtus porosus *Capsula* in pileo latentes apice aperta.

1668. **HYDNUM.** \* *Erinaceus Dill. Mich. 72.*

FUNGUS horizontales , subtus fibris subulatis echinatis.

1669. **PHALLUS.** \* *Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84.*

FUNGUS subtus laevis , superne callis reticulatus.

1670. **CLATHRUS.** *Mich. 92.*

FUNGUS subrotundus : constans corpore reticulari , fenestrato , cavo : undique connexis ramificationibus.

1671. **HELVELLA.** \* *Fungoidaster Mich. 82. Fungoides Mich. 86. Fungoides species Vaill. B. P. XI. 8.*

FUNGUS superne & inferne laevis , turbinatus.

1672. **CYATHUS.** *Hall. helv. 127.*

FUNGUS cyathiformis , intus capsulas lentiformes planas proferens.

1673. **THÆLÆPHORA.** *Wildenow. Flor. Berol.*

FUNGUS inferne papillas loco foraminum vel lamellarum proferens.

1674. PORONIA, *Gleditsch. syst. n. 1217.*

FUNGUS patelliformis *Semina* in superficie externa per puncta minutissima ejaculans.

1675. PEZIZA. \* *Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoides species Vaill. B. P. XI: 4 5. 6. 7.*

FUNGUS campanulatus, sessilis, Seminibus orbiculatis, convexo - planis.

OBS. *Non omnibus speciebus semina sunt, visui obvia. R.*

1676. CLAVARIA. \* *Vaill. B. P. VII. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallofungus Vaill. B. P. VIII, : Fungoides Dill.*

FUNGUS lævis, oblongus, superficie unica.

1677. PUCCINIA, *Mich. gen. 213.*

CORPUS cylindricum seminibus caudatis, radiatim positis elastice exsiliantibus farctum.

1678. STEMONITIS, *Gleditsch. syst. n. 1219.*

FUNGUS volva discedente, filis reticulatis farctus, seminaque nuda elastice ejaculans.

1679. LYCOPERDON. \* *Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. vxi: 4-10. Bouista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpopobolus Mich. 101.*

FUNGUS subrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiscens.

1680. CARPOBOLUS. *Mich. gen.* 221.

FUNGUS volvatus, capsulam globosam ejaculans.

1681. NÆMASPORA. *Willdenow.*

FUNGUS oblongus, femina filo instructa ore emittens.

1782 SPHÆRIA. *Hall. hely.* 3. 120. Lichen-  
agaricus. *Mich. gen.* 103. Accidium.  
*Hill.* p. 62.

FUNGUS sphaericus seminibus ecaudatis faretus, per poros in superficie sparfos saepius emittens.

1683. MUCOR. *Mich. gen.* 95. Mucilago. *Mich.*  
96. Lycogala. *Mich.* 95.

FUNGUS vesiculis stipitatis, in quibus femina numerosa, affixa receptaculis cruciformibus.

# INDEX.

## A

<b>A</b> broma . . . . .	1462	Agave . . . . .	700
Abrus . . . . .	1412	Ageratum . . . . .	1506
Acana . . . . .	310	Agrimonia . . . . .	975
Acalypha . . . . .	1352	Agrostema . . . . .	934
Acanthus . . . . .	1172	Agrostis . . . . .	167
Acer . . . . .	775	Agyneja . . . . .	1284
Achania . . . . .	1376	Aira . . . . .	175
Achillea . . . . .	1550	Ajuga . . . . .	1139
Achras . . . . .	683	Aizoon . . . . .	1008
Achyranthes . . . . .	516	Albuca . . . . .	725
Acioa . . . . .	1344	Alchemilla . . . . .	305
Acnida . . . . .	654	Alchornea . . . . .	1311
Aconitum . . . . .	1085	Aldrovanda . . . . .	649
Acorus . . . . .	730	Alectra . . . . .	1169
Acouroa . . . . .	1404	Aletris . . . . .	702
Acrostichum . . . . .	1612	Alevrites . . . . .	1390
Actæa . . . . .	1030	Alisma . . . . .	763
Adanfonia . . . . .	1363	Allamanda . . . . .	371
Adelia . . . . .	1392	Allionia . . . . .	224
Adenantha . . . . .	869	Allium . . . . .	694
Adenostema . . . . .	1505	Allophyllus . . . . .	791
Adiantum . . . . .	1619	Aloe . . . . .	701
Adonis . . . . .	1128	Alopecurus . . . . .	161
Adoxa . . . . .	831	Alpinia . . . . .	19
Aegilops . . . . .	194	Alline . . . . .	630
Aegiphila . . . . .	230	Alstonia . . . . .	103
Aegopodium . . . . .	612	Alstrœmeria . . . . .	697
Aegopricon . . . . .	35	Althæa . . . . .	1384
Aeschynomene . . . . .	1438	Alyssum . . . . .	1250
Aesculus . . . . .	768	Amaranthus . . . . .	208
Aethusa . . . . .	599	Amaryllis . . . . .	688
Agapanthus . . . . .	690	Amasonia . . . . .	1221
Agaricus . . . . .	1666	Ambrosia . . . . .	427

Ambrosinia . . . . .	1100	Aphyteja . . . . .	1281
Amellus . . . . .	1553	Apium . . . . .	613
Amerimnon . . . . .	1407	Apluda . . . . .	142
Amethystea . . . . .	58	Apocynum . . . . .	532
Ammannia . . . . .	272	Apocrogeton . . . . .	985
Ammi . . . . .	581	Aquartia . . . . .	227
Amomum . . . . .	10	Aquilaria . . . . .	1330
Amorpha . . . . .	1408	Aquilegia . . . . .	1092
Amygdalus . . . . .	996	Aquilicia . . . . .	1289
Amyris . . . . .	799	Arabis . . . . .	1263
Anabasis . . . . .	548	Arachis . . . . .	1420
Anacardium . . . . .	839	Aralia . . . . .	644
Anacyclus . . . . .	1526	Arbutus . . . . .	809
Anagallis . . . . .	359	Arctium . . . . .	1497
Anagyris . . . . .	849	Arctopus . . . . .	577
Anastatica . . . . .	1257	Arctotis . . . . .	1575
Anchusa . . . . .	352	Ardisia . . . . .	436
Ancistrum . . . . .	74	Arduina . . . . .	416
Andrachne . . . . .	1302	Areca . . . . .	847
Andromeda . . . . .	894	Arenaria . . . . .	919
Andropogon . . . . .	171	Arethusa . . . . .	88
Androface . . . . .	365	Aretia . . . . .	366
Andryala . . . . .	1480	Argemone . . . . .	1057
Anemone . . . . .	1116	Argophyllum . . . . .	513
Anethum . . . . .	611	Aristea . . . . .	102
Angelica . . . . .	596	Aristida . . . . .	160
Anguria . . . . .	78	Aristolochia . . . . .	762
Annona . . . . .	1123	Arnica . . . . .	1533
Anoda . . . . .	1368	Arouna . . . . .	75
Anthemis . . . . .	1549	Arteria . . . . .	575
Anthericum . . . . .	711	Artemisia . . . . .	1518
Anthistiria . . . . .	185	Artocarpus . . . . .	1098
Anthoceros . . . . .	1653	Arum . . . . .	1101
Antholyza . . . . .	102	Arundo . . . . .	184
Anthospermum . . . . .	324	Asarum . . . . .	950
Anthoxanthum . . . . .	90	Ascatina . . . . .	26
Anthyllis . . . . .	1416	Ascium . . . . .	1040
Antichorus . . . . .	789	Asclepias . . . . .	533
Antidesma . . . . .	655	Ascyrum . . . . .	1472
Antirrhinum . . . . .	1209	Aspalathus . . . . .	1421
Apactis . . . . .	956	Asparagus . . . . .	717
Aphanes . . . . .	323	Asperugo . . . . .	350
Aphyllanthes . . . . .	695	Alperula . . . . .	264

Asphodelus . . . . .	710	Atraphaxis . . . . .	738
Asplenium . . . . .	1615	Atropa . . . . .	428
Astoria . . . . .	1354	Aubletia . . . . .	1047
Aster . . . . .	1540	Aucuba . . . . .	285
Astragalus . . . . .	1431	Avena . . . . .	183
Astrantia . . . . .	570	Averrhoa . . . . .	1329
Astronium . . . . .	632	Avicennia . . . . .	1188
Athamanta . . . . .	585	Axyris . . . . .	156
Athanasia . . . . .	1512	Ayenia . . . . .	1292
Athenæa . . . . .	807	Aytonia . . . . .	1306
Attractylis . . . . .	1493	Azalea . . . . .	393
Atragene . . . . .	1110		

B

Baccharis . . . . .	1522	Berberis . . . . .	676
Bacopa . . . . .	368	Bergia . . . . .	231
Bactris . . . . .	659	Bertiera . . . . .	450
Bækea . . . . .	777	Befleria . . . . .	1235
Bæobotrys . . . . .	465	Beta . . . . .	553
Balanophora . . . . .	24	Betonica . . . . .	1141
Ballota . . . . .	1147	Betula . . . . .	328
Baltimora . . . . .	1569	Bidens . . . . .	1514
Bambos . . . . .	742	Bignonia . . . . .	1203
Banara . . . . .	957	Biscutella . . . . .	1256
Banisteria . . . . .	1334	Bisserrula . . . . .	1432
Bankia . . . . .	280	Bixa . . . . .	1064
Barbula . . . . .	1638	Blackburnia . . . . .	277
Barleria . . . . .	1184	Bladhia . . . . .	419
Barnadesia . . . . .	1494	Blæria . . . . .	244
Barringtonia . . . . .	1356	Blakea . . . . .	969
Barfia . . . . .	1179	Blafia . . . . .	1655
Bafella . . . . .	638	Blechnum . . . . .	1616
Baffia . . . . .	971	Blitum . . . . .	29
Baffovia . . . . .	406	Bobartia . . . . .	157
Batis . . . . .	308	Bocconia . . . . .	947
Bauhinia . . . . .	852	Boehmeria . . . . .	302
Befaria . . . . .	970	Boerhaavia . . . . .	5
Begonia . . . . .	1086	Boletus . . . . .	1667
Pellis . . . . .	1528	Bombax . . . . .	1362
Bellium . . . . .	1542	Bonnetia . . . . .	1035
Bellonia . . . . .	440	Bontia . . . . .	1222

Boraffus . . . . .	744	Bryum . . . . .	1642
Borbonia . . . . .	1418	Bubon . . . . .	93
Borago . . . . .	348	Buchnera . . . . .	1205
Bosea . . . . .	557	Bucida . . . . .	904
Brabejum . . . . .	243	Buddleja . . . . .	239
Brafenia . . . . .	1097	Buettneria . . . . .	1291
Braffica . . . . .	1264	Bufonia . . . . .	315
Brathys . . . . .	1095	Bulbocodium . . . . .	692
Breynia . . . . .	524	Bumalda . . . . .	547
Briza . . . . .	179	Bunias . . . . .	1269
Bromelia . . . . .	664	Bunium . . . . .	584
Bromus . . . . .	182	Bupthalmum . . . . .	1551
Brosimum . . . . .	7	Bupleurum . . . . .	576
Brossia . . . . .	392	Burmannia . . . . .	667
Browallia . . . . .	1191	Burfera . . . . .	670
Brownia . . . . .	1342	Butomus . . . . .	845
Brunfelsia . . . . .	421	Buxbaumia . . . . .	1645
Brunia . . . . .	490	Buxus . . . . .	329
Bryonia . . . . .	1604	Byllus . . . . .	1602

## C

Cacalia . . . . .	1507	Cambogia . . . . .	1031
Cachrys . . . . .	594	Camellia . . . . .	1369
Casalpina . . . . .	857	Cameraria . . . . .	399
Cactus . . . . .	988	Campanula . . . . .	455
Calamus . . . . .	731	Camphorosma . . . . .	299
Calea . . . . .	1511	Canarium . . . . .	476
Calceolaria . . . . .	51	Canella . . . . .	1351
Calendula . . . . .	1574	Canna . . . . .	18
Calla . . . . .	1102	Cannabis . . . . .	561
Callicarpa . . . . .	229	Capparis . . . . .	1029
Callicocca . . . . .	464	Capra ria . . . . .	1201
Calligonum . . . . .	1077	Capficum . . . . .	425
Callifia . . . . .	118	Capura . . . . .	704
Callitriche . . . . .	34	Cardamine . . . . .	1271
Calodendrum . . . . .	489	Cardiospermum . . . . .	825
Calophyllum . . . . .	1032	Carduus . . . . .	1500
Caltha . . . . .	1115	Carex . . . . .	150
Calycanthus . . . . .	1018	Carica . . . . .	936
Calyptranthes . . . . .	994	Cariffa . . . . .	403
Camax . . . . .	417	Carlina . . . . .	1498

Caroxylon . . . . .	498	Charophyllum . . . . .	602
Carpesium . . . . .	1519	Chalcas . . . . .	390
Carpinus . . . . .	906	Chamærops . . . . .	661
Carpobolus . . . . .	1680	Chamira . . . . .	1260
Carpodetus . . . . .	505	Chara . . . . .	1
Carthamus . . . . .	1298	Chayote . . . . .	1605
Carum . . . . .	608	Cheiranthus . . . . .	1261
Caryoacar . . . . .	1091	Chelidonium . . . . .	1028
Caryota . . . . .	1619	Chelone . . . . .	1216
Casearia . . . . .	902	Chenolea . . . . .	518
Cassia . . . . .	860	Chenopodium . . . . .	552
Cassine . . . . .	622	Cherleria . . . . .	922
Cassya . . . . .	842	Chimarrhis . . . . .	446
Castilleja . . . . .	1166	Chiococca . . . . .	468
Casuarina . . . . .	8	Chionanthus . . . . .	38
Catananche . . . . .	1476	Chironia . . . . .	386
Catesbæa . . . . .	252	Chlora . . . . .	803
Caturus . . . . .	202	Choetocarpus . . . . .	237
Caucalis . . . . .	574	Chomelia . . . . .	254
Ceanothus . . . . .	481	Chondrilla . . . . .	1486
Cecropia . . . . .	68	Chrysanthemum . . . . .	1530
Cedrela . . . . .	488	Chrysobalanus . . . . .	998
Cedrota . . . . .	806	Chrysocoma . . . . .	158
Celastrus . . . . .	482	Chryzogonum . . . . .	1582
Celofia . . . . .	517	Chrysophyllum . . . . .	435
Celsia . . . . .	1198	Chrysofplenium . . . . .	909
Celtis . . . . .	559	Chrysytrix . . . . .	1073
Cenchrus . . . . .	155	Cicca . . . . .	334
Centaurea . . . . .	1559	Cicer . . . . .	1452
Centunculus . . . . .	233	Cichorium . . . . .	1475
Cephalis . . . . .	459	Cicuta . . . . .	606
Cephalanthus . . . . .	219	Cienfuegosia . . . . .	1378
Ceranthus . . . . .	41	Cimicifuga . . . . .	1089
Cerastium . . . . .	933	Cinchona . . . . .	447
Ceratocarpus . . . . .	32	Cineraria . . . . .	1537
Ceratonia . . . . .	523	Ciponima . . . . .	1328
Ceratophyllum . . . . .	953	Circæa . . . . .	76
Cerbera . . . . .	415	Cissampelos . . . . .	1287
Cercis . . . . .	850	Cissus . . . . .	226
Cerithe . . . . .	340	Cistus . . . . .	1043
Ceropeja . . . . .	395	Citharexylum . . . . .	1228
Cestrum . . . . .	420	Citrus . . . . .	1463

Cladonia . . . . .	1658	Conyza . . . . .	1523
Clathrus . . . . .	1670	Copaifera . . . . .	905
Clavaria . . . . .	1676	Coprosma . . . . .	564
Claytonia . . . . .	492	Corchorus . . . . .	1049
Clematis . . . . .	1111	Cordia . . . . .	410
Cleome . . . . .	1270	Coreopsis . . . . .	1563
Cleonia . . . . .	1155	Coriandrum . . . . .	600
Clerodendrum . . . . .	1225	Coriaria . . . . .	944
Clethra . . . . .	884	Coris . . . . .	335
Clibadium . . . . .	1573	Corispermum . . . . .	33
Cliffortia . . . . .	1076	Cornucopiæ . . . . .	159
Clinopodium . . . . .	1159	Cornus . . . . .	287
Clitoria . . . . .	1449	Cornutia . . . . .	1224
Clusia . . . . .	1130	Coronilla . . . . .	1441
Clusia . . . . .	1301	Corrigiola . . . . .	633
Clypeola . . . . .	1251	Cortusa . . . . .	358
Cneorum . . . . .	121	Corylus . . . . .	824
Cnicus . . . . .	1496	Corymbium . . . . .	1597
Coccoloba . . . . .	829	Corynocarpus . . . . .	486
Cochlearia . . . . .	1253	Corypha . . . . .	662
Cocos . . . . .	746	Costus . . . . .	20
Codia . . . . .	821	Cotula . . . . .	1521
Codon . . . . .	893	Cotyledon . . . . .	928
Coffea . . . . .	462	Coumarouna . . . . .	1398
Coix . . . . .	153	Couroupita . . . . .	1360
Colchium . . . . .	747	Crambe . . . . .	1247
Coldenia . . . . .	331	Craniolaria . . . . .	1219
Collinsonia . . . . .	64	Craspedia . . . . .	1588
Columnnea . . . . .	1210	Craullula . . . . .	646
Colutea . . . . .	1424	Cratægus . . . . .	1001
Comarum . . . . .	1017	Cratæva . . . . .	959
Combretum . . . . .	779	Crenæa . . . . .	955
Cometes . . . . .	307	Crepis . . . . .	1485
Commelina . . . . .	110	Crescentia . . . . .	1174
Commerfonia . . . . .	651	Cressa . . . . .	538
Comocladia . . . . .	123	Crinodendron . . . . .	1320
Conferva . . . . .	1665	Crinum . . . . .	689
Conium . . . . .	583	Crithmum . . . . .	592
Conarus . . . . .	1319	Crocus . . . . .	98
Conobea . . . . .	1237	Crossostylis . . . . .	1358
Conocarpus . . . . .	515	Crotalaria . . . . .	1423
Convallaria . . . . .	705	Croton . . . . .	1353
Convolvulus . . . . .	379	Crucianella . . . . .	269

Cradia . . . . .	865	Cyathus . . . . .	1672
Cruzita . . . . .	325	Cycas . . . . .	1074
Crypsis . . . . .	91	Cyclamen . . . . .	361
Cryptostomum. . . . .	431	Cyclas . . . . .	866
Cucubalus . . . . .	921	Cylista . . . . .	1448
Cucullaria . . . . .	13	Cymbaria . . . . .	1240
Cucumis . . . . .	1601	Cynanchum . . . . .	529
Cucurbita . . . . .	1602	Cynara . . . . .	1499
Cuminum . . . . .	590	Cynoglossum . . . . .	351
Cunila . . . . .	63	Cynometra . . . . .	864
Cunonia . . . . .	915	Cynomorium . . . . .	6
Cupania . . . . .	790 & 1298	Cynosurus . . . . .	193
Cupressus . . . . .	1286	Cyperus . . . . .	139
Curatella . . . . .	1082	Cypripedium . . . . .	86
Curcuma . . . . .	11	Cyrylla . . . . .	512
Curtisia . . . . .	231	Cyrtanthus . . . . .	448
Cuscuta . . . . .	320	Cytinus . . . . .	951
Cussonia . . . . .	615	Cytisus . . . . .	1455
Cyanella . . . . .	714		

## D

Dactylis . . . . .	168	Dicera . . . . .	1036
Dais . . . . .	901	Dichondra . . . . .	537
Dalbergia . . . . .	1399	Dicranium . . . . .	1636
Dalechampia . . . . .	1389	Dictamnus . . . . .	862
Danaa . . . . .	598	Digitalis . . . . .	1202
Daphne . . . . .	811	Dilatris . . . . .	108
Datisca . . . . .	979	Dillenia . . . . .	1126
Datura . . . . .	382	Diodia . . . . .	268
Daucus . . . . .	576	Dionæa . . . . .	887
Decumaria . . . . .	972	Dioscorea . . . . .	756
Dequelia . . . . .	1403	Diosma . . . . .	490
Delima . . . . .	1071	Diospyros . . . . .	801
Delphinium . . . . .	1084	Diphyia . . . . .	1459
Dentaria . . . . .	1266	Dipfacus . . . . .	221
Dentella . . . . .	443	Dirca . . . . .	810
Deutzia . . . . .	924	Difa . . . . .	80
Dialium . . . . .	66	Difandra . . . . .	767
Dianthus . . . . .	918	Dodartia . . . . .	1214
Diapensia . . . . .	388	Dodecas . . . . .	963

Dodecatheon . . . . .	362	Dracocephalum . . . . .	1157
Dodonæa . . . . .	815	Dracontium . . . . .	1104
Dolichos . . . . .	1426	Drosera . . . . .	650
Dombeya . . . . .	1245	Dryandra . . . . .	1315
Doræna . . . . .	370	Dryas . . . . .	1013
Doronicum . . . . .	1532	Drypis . . . . .	627
Dorstenia . . . . .	306	Duranta . . . . .	1232
Draba . . . . .	1243	Durio . . . . .	1465
Dracæna . . . . .	715	Duroia . . . . .	681

## E

Ebenus . . . . .	1410	Epimedium . . . . .	271
Echinophora . . . . .	573	Equisetum . . . . .	1608
Echinops . . . . .	1585	Eranthemum . . . . .	43
Echites . . . . .	397	Erica . . . . .	805
Echium . . . . .	342	Erigeron . . . . .	1535
Eclipta . . . . .	1548	Erinus . . . . .	1206
Echharta . . . . .	732	Eriocaulon . . . . .	201
Ehretia . . . . .	411	Eriocephalus . . . . .	1576
Ekebergia . . . . .	872	Eriophorum . . . . .	141
Elaægnus . . . . .	313	Eriohalis . . . . .	475
Elaïs . . . . .	745	Ernodea . . . . .	245
Elaeocarpus . . . . .	1056	Ervum . . . . .	1453
Elaodendrum . . . . .	485	Eryngium . . . . .	556
Elaphrium . . . . .	788	Erysimum . . . . .	1259
Elate . . . . .	94	Erythrina . . . . .	1411
Elsterium . . . . .	22	Erythronium . . . . .	719
Elatine . . . . .	832	Erythroxyton . . . . .	1338
Elephantopus . . . . .	1586	Escallonia . . . . .	504
Eleyera . . . . .	1052	Ethulia . . . . .	1503
Ellisia . . . . .	429	Euclea . . . . .	974
Elymus . . . . .	190	Eugenia . . . . .	989
Embelia . . . . .	248	Eupatorium . . . . .	1509
Embothrium . . . . .	295	Euphorbia . . . . .	981
Empetrum . . . . .	214	Euphrasia . . . . .	1180
Empleurum . . . . .	304	Eurya . . . . .	961
Epactis . . . . .	394	Evolvulus . . . . .	641
Ephedra . . . . .	1308	Evonymus . . . . .	483
Ephielis . . . . .	792	Evryandra . . . . .	1088
Epidendrum . . . . .	87	Exacum . . . . .	241
Epigæa . . . . .	897	Excoecaria . . . . .	211
Epilobium . . . . .	781		

## F

Fagara . . . . .	278	Flagellaria . . . . .	760
Fagonia . . . . .	876	Fontinalis . . . . .	1046
Fagraea . . . . .	423	Forskoehlea . . . . .	943
Fagus . . . . .	978	Forstera . . . . .	79
Falkia . . . . .	737	Fothergilla . . . . .	1078
Ferraria . . . . .	1280	Fragaria . . . . .	1014
Ferula . . . . .	591	Frankenia . . . . .	672
Festuca . . . . .	181	Fraxinus . . . . .	67
Fevillea . . . . .	643	Fritillaria . . . . .	721
Ficus . . . . .	135	Fuchsia . . . . .	302
Filago . . . . .	1566	Fucus . . . . .	1664
Filifidens . . . . .	1635	Fuirena . . . . .	147
Flabellaria . . . . .	1337	Fumaria . . . . .	1394

## G

Gahnia . . . . .	739	Gesneria . . . . .	1195
Galanthus . . . . .	686	Gethyllis . . . . .	698
Galax . . . . .	357	Geum . . . . .	1016
Galaxia . . . . .	1278	Ghinia . . . . .	55
Galega . . . . .	1457	Ginara . . . . .	968
Galenia . . . . .	823	Giseckia . . . . .	647
Galeopsis . . . . .	1143	Glabraria . . . . .	1466
Galium . . . . .	203	Gladiolus . . . . .	104
Galopina . . . . .	322	Glaux . . . . .	520
Garcinia . . . . .	958	Glecoma . . . . .	1133
Gardenia . . . . .	466	Gleditschia . . . . .	671
Garidella . . . . .	925	Glinus . . . . .	986
Gaura . . . . .	782	Globba . . . . .	73
Gaultheria . . . . .	898	Globularia . . . . .	217
Geniostoma . . . . .	387	Glochidion . . . . .	1607
Genipa . . . . .	467	Gloriosa . . . . .	718
Genista . . . . .	1414	Glossopetalum . . . . .	645
Gentiana . . . . .	536	Gluta . . . . .	1294
Geoffroya . . . . .	1460	Glycine . . . . .	1447
Geranium . . . . .	1321	Glycyrrhiza . . . . .	1436
Gerardia . . . . .	1211	Gmelina . . . . .	1186
Geropogon . . . . .	1479	Gnaphalium . . . . .	1524

Gnetum . . . . .	1106	Grimmia . . . . .	1631
Gnidia . . . . .	808	Grifelinia . . . . .	619
Gomozia . . . . .	321	Grislea . . . . .	786
Gomphrena . . . . .	555	Gronovia . . . . .	509
Gonocarpus . . . . .	314	Guarea . . . . .	1312
Gordonia . . . . .	1372	Guajacum . . . . .	873
Gorteria . . . . .	1558	Guettarda . . . . .	705
Gossypium . . . . .	1370	Guilandina . . . . .	861
Gouania . . . . .	527	Gundelia . . . . .	1587
Gratiola . . . . .	48	Gunnera . . . . .	89
Grewia . . . . .	1053	Gustavia . . . . .	1355
Grias . . . . .	1041	Gynopogon . . . . .	413
Grielum . . . . .	1322	Gypsophila . . . . .	916

## H

Hamanthus . . . . .	684	Helleborus . . . . .	1114
Hamatoxylon . . . . .	870	Helvella . . . . .	1671
Halefia . . . . .	1350	Hemerocallis . . . . .	699
Halleria . . . . .	1175	Hemionitis . . . . .	1614
Haleragis . . . . .	834	Hemimeris . . . . .	1199
Hamamelis . . . . .	318	Hepetis . . . . .	666
Hamellia . . . . .	471	Heracleum . . . . .	571
Hartogia . . . . .	281	Hermannia . . . . .	1303
Hasselquistia . . . . .	582	Hermas . . . . .	587
Hebenstreitia . . . . .	1170	Hernandia . . . . .	111
Hedera . . . . .	506	Herniaria . . . . .	554
Hedycarya . . . . .	1107	Hesperis . . . . .	1262
Hedycra . . . . .	522	Henchera . . . . .	546
Hedycris . . . . .	256	Hibiscus . . . . .	1375
Hedysarum . . . . .	1440	Hieracium . . . . .	1489
Hedwigia . . . . .	787	Hillia . . . . .	674
Heisteria . . . . .	881	Hippia . . . . .	1571
Helenium . . . . .	1544	Hippocratea . . . . .	112
Helianthus . . . . .	1564	Hippocrepis . . . . .	1444
Heliconia . . . . .	510	Hippomane . . . . .	1275
Helicteres . . . . .	1348	Hippophae . . . . .	297
Heliocarpus . . . . .	973	Hippuris . . . . .	2
Heliophila . . . . .	1274	Hirca . . . . .	927
Heliotropium . . . . .	343	Hirtella . . . . .	478
Helonias . . . . .	751	Hoffmanua . . . . .	251

Holcus . . . . .	174	Hydrocharis . . . . .	846
Holoctenium . . . . .	198	Hydrocotyle . . . . .	567
Homalium . . . . .	1087	Hydrolea . . . . .	539
Hopea . . . . .	1464	Hydrophylax . . . . .	255
Hordeum . . . . .	189	Hydrophyllum. . . . .	356
Horminum . . . . .	1163	Hymenæa . . . . .	853
Hottonia . . . . .	367	Hyobanche . . . . .	1239
Hovenia . . . . .	491	Hyofciamus . . . . .	383
Houstonia . . . . .	260	Hyoferis . . . . .	1492
Houtaynia . . . . .	1108	Hypecoum . . . . .	316
Hugonia . . . . .	1340	Hypelate . . . . .	796
Humulus . . . . .	551	Hypericum . . . . .	1470
Hudsonia . . . . .	948	Hypnum . . . . .	1640
Hura . . . . .	1386	Hypochæris . . . . .	1478
Hyacinthus . . . . .	706	Hypoxis . . . . .	696
Hydnum . . . . .	1668	Hyptis . . . . .	1153
Hydrangea . . . . .	911	Hyssopus . . . . .	1134
Hydrastis . . . . .	1109		

I

Iacquinia . . . . .	404	Irefine . . . . .	543
Iambolifera . . . . .	793	Ifatis . . . . .	1268
Iasione . . . . .	1591	Ischamum . . . . .	177
Iasminum . . . . .	44	Isnardia . . . . .	312
Iatropa . . . . .	1339	Isoetes . . . . .	1623
Iberis . . . . .	1249	Ispopyrum . . . . .	1113
Ignatia . . . . .	402	Itea . . . . .	494
Illecebrum . . . . .	519	Iva . . . . .	1578
Ilex . . . . .	330	Ivira . . . . .	1331
Illicium . . . . .	1129	Iuglans . . . . .	976
Impatiens . . . . .	1594	Iuncus . . . . .	734
Imperatoria . . . . .	604	Iungermannia . . . . .	1651
Indigofera . . . . .	1451	Iungia . . . . .	1589
Inocarpus . . . . .	900	Iuniperus . . . . .	1282
Inula . . . . .	1534	Iuffieua . . . . .	892
Ioncquetia . . . . .	939	Iusticia . . . . .	50
Ipomœa . . . . .	391	Ixia . . . . .	107
Iris . . . . .	99	Ixora . . . . .	240

## K

Kampferia . . . . .	17	Knoxia . . . . .	267
Kalmia . . . . .	896	Koelreutera . . . . .	1643
Kiggelaria . . . . .	95	Koenigia . . . . .	209
Kleinhovia . . . . .	1347	Krameria . . . . .	292
Kleinia . . . . .	1504	Kuhnia . . . . .	500
Knautia . . . . .	223	Kyllingia . . . . .	146

## L

Labatia . . . . .	240	Lemna . . . . .	78
Lachenalia . . . . .	707	Lemnifcia . . . . .	1039
Lacis . . . . .	1080	Leontice . . . . .	677
Lacistema . . . . .	31	Leontodon . . . . .	1482
Lachnæa . . . . .	809	Leonurus . . . . .	1132
Lactuca . . . . .	1488	Lepidium . . . . .	1254
Laeria . . . . .	1068	Lepra . . . . .	1660
Lagerstroemia . . . . .	1059	Lerchea . . . . .	1295
Lagoecia . . . . .	514	Leucojum . . . . .	685
Laguna . . . . .	1365	Leyfera . . . . .	1546
Lagerus . . . . .	170	Lichen . . . . .	1657
Lamium . . . . .	1142	Licuala . . . . .	662
Lanaria . . . . .	708	Lightfootia . . . . .	449
Lantana . . . . .	1187	Ligusticum . . . . .	595
Lappago . . . . .	188	Ligustrum . . . . .	40
Lapsana . . . . .	1491	Lilium . . . . .	722
Laserpitium . . . . .	579	Limeum . . . . .	770
Lasiostoma . . . . .	238	Limodorum . . . . .	85
Lathraea . . . . .	1178	Limonia . . . . .	880
Lathyrus . . . . .	149	Limofella . . . . .	1190
Lavatera . . . . .	1383	Linconia . . . . .	544
Lavandula . . . . .	1137	Lindera . . . . .	726
Laugeria . . . . .	407	Lindernia . . . . .	1192
Laurus . . . . .	841	Linnæa . . . . .	1222
Lawsonia . . . . .	794	Linum . . . . .	648
Lechea . . . . .	200	Liparia . . . . .	1454
Lecythis . . . . .	1061	Lippia . . . . .	1177
Ledum . . . . .	886	Liquidambar . . . . .	1391
Leea . . . . .	438	Liriodendron . . . . .	1124
Leerfia . . . . .	1630	Lisianthus . . . . .	380
Legnotis . . . . .	1037	Lithospermum . . . . .	845

Littorella . . . . .	235	Lunaria . . . . .	1244
Lobelia . . . . .	1592	Lupinus . . . . .	1415
Loeflingia . . . . .	115	Lychnis . . . . .	937
Loefelia . . . . .	1185	Lycium . . . . .	430
Lolium . . . . .	192	Lycoperdon . . . . .	1679
Lonchitis . . . . .	1617	Lycopodium . . . . .	1624
Lonicera . . . . .	468	Lycopus . . . . .	57
Loofa . . . . .	1042	Lycopsis . . . . .	349
Loranthus . . . . .	673	Lygeum . . . . .	145
Lotus . . . . .	1458	Lyfimachia . . . . .	360
Louichea . . . . .	220	Lythrum . . . . .	967
Ludwigia . . . . .	289		

M

Maba . . . . .	134	Matthiola . . . . .	458
Macrocnemum . . . . .	442	Mauritia . . . . .	764
Macrolobium . . . . .	125	Meborea . . . . .	213
Magnolia . . . . .	1125	Medeola . . . . .	750
Mahernia . . . . .	1293	Medicago . . . . .	1445
Malachodendron . . . . .	1379	Meesia . . . . .	1647
Malachra . . . . .	1385	Melaleuca . . . . .	991
Malope . . . . .	1312	Melampodium . . . . .	150
Malpighia . . . . .	1333	Melampyrum . . . . .	182
Malva . . . . .	131	Melanthium . . . . .	748
Malvavifcus . . . . .	1373	Melastoma . . . . .	891
Mammea . . . . .	1026	Melia . . . . .	1326
Manettia . . . . .	258	Melianthus . . . . .	1242
Mangifera . . . . .	487	Melica . . . . .	176
Manifuris . . . . .	196	Melicocca . . . . .	797
Manulea . . . . .	1208	Melicope . . . . .	798
Maranta . . . . .	15	Melicytus . . . . .	477
Marchantia . . . . .	1650	Melissa . . . . .	1062
Marcgravia . . . . .	1020	Melittis . . . . .	1161
Margaritaria . . . . .	835	Melochia . . . . .	1304
Marrica . . . . .	100	Melodinus . . . . .	534
Marrubium . . . . .	1148	Melothria . . . . .	97
Marfilea . . . . .	1621	Memecylon . . . . .	778
Martynia . . . . .	128	Menais . . . . .	433
Mastonia . . . . .	717	Menispermum . . . . .	977
Matourea . . . . .	1238	Mentha . . . . .	115
Matricaria . . . . .	1529	Mentzelia . . . . .	1044

Menyanthes . . .	369	Montinia . . .	288
Mercurialis . . .	843	Montira . . .	1236
Mesembryanthemum	1007	Moræa . . .	101
Mespilus . . .	1005	Morina . . .	71
Messerschmidia . .	341	Morinda . . .	460
Mesua . . .	1359	Morisonia . . .	1357
Michauxia . . .	774	Moronobea . . .	1471
Michelia . . .	1117	Morus . . .	326
Micropus . . .	1567	Moutouchia . . .	1402
Microtea . . .	549	Mucor . . .	1683
Milium . . .	166	Muhlenbergia . . .	162
Mitleria . . .	1568	Mullera . . .	1456
Millingtonia . . .	1230	Munchausia . . .	1467
Mimosa . . .	1022	Muntingia . . .	1055
Mimulus . . .	1213	Murraya . . .	888
Mimusops . . .	773	Musa . . .	660
Minuartia . . .	206	Mussaenda . . .	470
Mirabilis . . .	337	Mutilia . . .	1341
Mitchella . . .	253	Myagrurn . . .	1246
Mitella . . .	914	Myginda . . .	276
Mnasiaum . . .	669	Myoporum . . .	1227
Mniarum . . .	30	Myosotis . . .	353
Mnium . . .	1642	Myosurus . . .	657
Moehringia . . .	820	Myrica . . .	327
Molina . . .	1332	Myriophyllum . . .	837
Mollugo . . .	205	Myristica . . .	1283
Molucella . . .	1149	Myrmecia . . .	228
Momordica . . .	1600	Myrodendrum . . .	1038
Monarda . . .	60	Myrodia . . .	1377
Monetia . . .	282	Myrosma . . .	16
Monniera . . .	1393	Myrospermum . . .	851
Monotropa . . .	883	Myrsine . . .	418
Monsonia . . .	1346	Myroxylon . . .	855
Montia . . .	203	Myrtus . . .	993

## N

Nematopora . . .	1631	Narcissus . . .	687
Najas . . .	25	Nardus . . .	143
Nama . . .	545	Nauclea . . .	502
Nandina . . .	682	Neckera . . .	1039

Nectris . . . . .	743	Nigella . . . . .	1093
Nepenthes . . . . .	301	Nigrina . . . . .	296
Nepeta . . . . .	1145	Nipa . . . . .	27
Nephelium . . . . .	560	Nitraria . . . . .	964
Nerium . . . . .	396	Nissolia . . . . .	1400
Nertera . . . . .	317	Nolana . . . . .	354
Neurada . . . . .	945	Nyctantes . . . . .	45
Nicandra . . . . .	859	Nymphæa . . . . .	1065
Nicotiana . . . . .	384	Nyssa . . . . .	526

O

Obolaria . . . . .	1167	Opbrys . . . . .	83
Ochna . . . . .	1054	Orchis . . . . .	81
Ochroma . . . . .	1305	Oribasfia . . . . .	473
Ocotea . . . . .	1469	Origanum . . . . .	1158
Ocymum . . . . .	1152	Orixa . . . . .	274
Oedera . . . . .	1584	Ornithogalum . . . . .	712
Oenanthe . . . . .	572	Ornithopus . . . . .	1442
Oenothera . . . . .	783	Orobanche . . . . .	1168
Olaæ . . . . .	124	Orobæ . . . . .	1427
Oldenlandia . . . . .	257	Orontium . . . . .	728
Olea . . . . .	37	Ortegia . . . . .	132
Olyra . . . . .	152	Oryza . . . . .	740
Omphalea . . . . .	131	Osbeckia . . . . .	785
Onoclea . . . . .	1609	Osmites . . . . .	1565
Ononis . . . . .	1422	Osimunda . . . . .	1611
Onopordum . . . . .	1501	Osteospermum . . . . .	1572
Onosma . . . . .	346	Ostrya . . . . .	95
Opercularia . . . . .	225	Othera . . . . .	273
Ophiorhiza . . . . .	377	Othonna . . . . .	1570
Ophioglossum . . . . .	1610	Ovieda . . . . .	1229
Ophioxylum . . . . .	432	Oxalis . . . . .	938
Ophira . . . . .	780		

P

Pachira . . . . .	1361	Pallasia . . . . .	984
Paderota . . . . .	45	Panax . . . . .	565
Paderia . . . . .	408	Pancreatium . . . . .	1307
Pæonia . . . . .	1083	Pandanus . . . . .	28
Palaua . . . . .	1267	Panicum . . . . .	158

Papsver . . . . .	1027	Pharnaceum . . . . .	634
Parietaria . . . . .	300	Pharus . . . . .	733
Paris . . . . .	833	Phascum . . . . .	1626
Parivoa . . . . .	1405	Phaseolus . . . . .	1425
Parkinsonia . . . . .	856	Phellandrium . . . . .	603
Parnassia . . . . .	640	Phelipæa . . . . .	23
Parthenium . . . . .	1579	Philadelphus . . . . .	990
Paspalum . . . . .	165	Phillyrea . . . . .	39
Passerina . . . . .	812	Phleum . . . . .	163
Passiflora . . . . .	1300	Phlomis . . . . .	1140
Pastinaca . . . . .	610	Phlox . . . . .	389
Patagonula . . . . .	381	Phoenix . . . . .	93
Pavetta . . . . .	246	Phormium . . . . .	709
Pavonia . . . . .	1374	Phryma . . . . .	1165
Paullinia . . . . .	805	Phylica . . . . .	508
Pectis . . . . .	1545	Phyllanthus . . . . .	204
Pedalium . . . . .	1220	Phyllachne . . . . .	21
Pedicularis . . . . .	1212	Phyllis . . . . .	563
Peganum . . . . .	962	Physalis . . . . .	427
Peltaria . . . . .	1252	Phyteuma . . . . .	454
Peltigera . . . . .	1654	Phytolacca . . . . .	946
Penæa . . . . .	247	Picris . . . . .	1482
Pennantia . . . . .	496	Pilularia . . . . .	1622
Pentapetes . . . . .	1343	Pimpinella . . . . .	614
Penthorum . . . . .	930	Pinguicula . . . . .	52
Pentstemon . . . . .	1215	Pinus . . . . .	1387
Peplis . . . . .	736	Piper . . . . .	92
Perdicium . . . . .	1527	Piripea . . . . .	1234
Pergularia . . . . .	531	Piscidia . . . . .	1417
Perilla . . . . .	1131	Pisonia . . . . .	374
Periploca . . . . .	530	Pistacia . . . . .	639
Perotis . . . . .	173	Pistia . . . . .	1306
Petaloma . . . . .	889	Pisum . . . . .	1428
Petesia . . . . .	230	Plagianthus . . . . .	1317
Petitia . . . . .	226	Plantago . . . . .	234
Petiveria . . . . .	761	Platanus . . . . .	1105
Petrea . . . . .	1207	Plectronia . . . . .	507
Petrocarya . . . . .	769	Plinia . . . . .	999
Peucedanum . . . . .	580	Plocama . . . . .	521
Peziza . . . . .	1675	Plukenetia . . . . .	1310
Phaca . . . . .	1433	Plumbago . . . . .	339
Phalaris . . . . .	164	Plumeria . . . . .	398
Phallus . . . . .	1669	Poa . . . . .	180

Podophyllum . . . . .	4063	Potamogeton . . . . .	335
Pohlia . . . . .	1649	Potentilla . . . . .	1015
Poinciana . . . . .	854	Poterium . . . . .	1081
Polemonium . . . . .	390	Pothos . . . . .	1103
Polianthes . . . . .	703	Prasium . . . . .	1164
Pollia . . . . .	716	Premna . . . . .	1173
Pollichia . . . . .	3	Prenanthes . . . . .	1487
Polycarpon . . . . .	199	Primula . . . . .	364
Polycnemum . . . . .	133	Prinos . . . . .	679
Polygala . . . . .	1396	Prockia . . . . .	1067
Polygonum . . . . .	830	Profopis . . . . .	868
Polymnia . . . . .	1577	Protea . . . . .	215
Polypodium . . . . .	1613	Proserpinaca . . . . .	212
Polypremum . . . . .	236	Prunella . . . . .	1154
Polytrichum . . . . .	1633	Prunus . . . . .	997
Pommereulla . . . . .	151	Psidium . . . . .	992
Pometia . . . . .	678	Pforalea . . . . .	1434
Ponza . . . . .	828	Ppsychotria . . . . .	461
Pontederia . . . . .	691	Ptelea . . . . .	275
Populus . . . . .	818	Pteris . . . . .	1618
Porana . . . . .	378	Pterocarpus . . . . .	1406
Porella . . . . .	1625	Pteronia . . . . .	1516
Poronia . . . . .	1674	Puccinia . . . . .	1677
Portefia . . . . .	1314	Pulmonaria . . . . .	344
Portlandia . . . . .	451	Punica . . . . .	995
Portulaca . . . . .	966	Pyrola . . . . .	885
Portulacaria . . . . .	497	Pyrus . . . . .	1006

Q

Qualea . . . . .	14	Queria . . . . .	207
Quararibea . . . . .	1316	Quisqualis . . . . .	882
Quassia . . . . .	878	Quivisia . . . . .	1313
Quercus . . . . .	840		

R

Rajania . . . . .	759	Reaumuria . . . . .	1094
Randia . . . . .	422	Reichelia . . . . .	636
Ranunculus . . . . .	1127	Renealmia . . . . .	9
Raphanus . . . . .	1258	Reseda . . . . .	980
Rauwolfia . . . . .	414	Restio . . . . .	132

<b>Retzia</b> . . . . .	375	<b>Roella</b> . . . . .	453
<b>Rhamnus</b> . . . . .	479	<b>Rohria</b> . . . . .	126
<b>Rheedia</b> . . . . .	1025	<b>Rondeletia</b> . . . . .	445
<b>Rheum</b> . . . . .	844	<b>Roridula</b> . . . . .	493
<b>Rhexia</b> . . . . .	784	<b>Rosa</b> . . . . .	1010
<b>Rhinanthus</b> . . . . .	1181	<b>Rosmarinus</b> . . . . .	61
<b>Rhizophora</b> . . . . .	954	<b>Rotala</b> . . . . .	129
<b>Rhodiola</b> . . . . .	836	<b>Rottboella</b> . . . . .	195
<b>Rhodora</b> . . . . .	863	<b>Royena</b> . . . . .	910
<b>Rhododendron</b> . . . . .	895	<b>Rubia</b> . . . . .	262
<b>Rhopala</b> . . . . .	216	<b>Rubus</b> . . . . .	1011
<b>Rhus</b> . . . . .	621	<b>Rudbeckia</b> . . . . .	1562
<b>Ribes</b> . . . . .	503	<b>Ruellia</b> . . . . .	1204
<b>Riccia</b> . . . . .	1656	<b>Ruffelia</b> . . . . .	1193
<b>Richardia</b> . . . . .	675	<b>Ruizia</b> . . . . .	1380
<b>Ricinus</b> . . . . .	1473	<b>Rumex</b> . . . . .	754
<b>Ricotia</b> . . . . .	1267	<b>Rumphia</b> . . . . .	120
<b>Ritтера</b> . . . . .	1070	<b>Ruppia</b> . . . . .	336
<b>Rivina</b> . . . . .	293	<b>Ruscus</b> . . . . .	1606
<b>Robinia</b> . . . . .	1450	<b>Ruta</b> . . . . .	874
<b>Rochefortia</b> . . . . .	540	<b>Ruyfchia</b> . . . . .	480

## S

<b>Saccharum</b> . . . . .	172	<b>Santolina</b> . . . . .	1510
<b>Sagina</b> . . . . .	332	<b>Sapindus</b> . . . . .	827
<b>Sagittaria</b> . . . . .	1120	<b>Sapium</b> . . . . .	1276
<b>Salacia</b> . . . . .	114	<b>Saponaria</b> . . . . .	917
<b>Salicornia</b> . . . . .	4	<b>Saraca</b> . . . . .	1395
<b>Salix</b> . . . . .	69	<b>Sarracenia</b> . . . . .	1050
<b>Salmasia</b> . . . . .	637	<b>Sarothra</b> . . . . .	629
<b>Salfola</b> . . . . .	550	<b>Satureja</b> . . . . .	1146
<b>Salvadora</b> . . . . .	298	<b>Satyrinum</b> . . . . .	82
<b>Salvia</b> . . . . .	62	<b>Saururus</b> . . . . .	771
<b>Sambucus</b> . . . . .	617	<b>Sauvagesia</b> . . . . .	495
<b>Samolus</b> . . . . .	439	<b>Saxifraga</b> . . . . .	912
<b>Samyda</b> . . . . .	1341	<b>Scabiosa</b> . . . . .	222
<b>Sandoricum</b> . . . . .	1324	<b>Scabrita</b> . . . . .	261
<b>Sanguinaria</b> . . . . .	1062	<b>Scævola</b> . . . . .	456
<b>Sanguisorba</b> . . . . .	259	<b>Scandix</b> . . . . .	601
<b>Sanicula</b> . . . . .	569	<b>Schafferia</b> . . . . .	319
<b>Santalum</b> . . . . .	290	<b>Scheffeldia</b> . . . . .	372

Schefflera . . . . .	658	Sherardia . . . . .	265
Scheuchzeria . . . . .	755	Sibbaldia . . . . .	652
Schinus . . . . .	926	Sibthorpia . . . . .	1200
Schmidelia . . . . .	822	Sicyos . . . . .	1603
Schoenus . . . . .	137	Sida . . . . .	1366
Schoepfia . . . . .	501	Sideritis . . . . .	1136
Schotia . . . . .	867	Siderodendrum . . . . .	247
Schrebera . . . . .	625	Sideroxylon . . . . .	434
Schwalbea . . . . .	1183	Sigesbeckia . . . . .	1547
Schwenkfeldia . . . . .	472	Silene . . . . .	922
Schwenkia . . . . .	49	Silphium . . . . .	1581
Scilla . . . . .	713	Sinapis . . . . .	1272
Scirpus . . . . .	140	Siphonanthus . . . . .	270
Sciuris . . . . .	72	Sirium . . . . .	309
Scleranthus . . . . .	917	Sifon . . . . .	597
Scleria . . . . .	136	Sifymbrium . . . . .	1273
Sclerocarpus . . . . .	1557	Sifyrinchium . . . . .	1279
Scolymus . . . . .	1474	Sium . . . . .	588
Scoparia . . . . .	232	Skimmia . . . . .	272
Scopolia . . . . .	817	Skinnera . . . . .	814
Scorpiurus . . . . .	1443	Sloanea . . . . .	1046
Scorzonera . . . . .	1484	Smilax . . . . .	757
Scrophularia . . . . .	1196	Smithia . . . . .	1439
Scutellaria . . . . .	1150	Smyrniun . . . . .	607
Secale . . . . .	186	Solandra . . . . .	452
Securidaca . . . . .	1397	Solanum . . . . .	426
Sedum . . . . .	929	Soldanella . . . . .	363
Seguieria . . . . .	1069	Solidago . . . . .	1536
Selago . . . . .	1176	Sonchus . . . . .	1490
Selinum . . . . .	589	Sonneratia . . . . .	1000
Semecarpus . . . . .	620	Sophora . . . . .	848
Sempervivum . . . . .	987	Sorbus . . . . .	1002
Senecio . . . . .	1538	Spananthe . . . . .	568
Septas . . . . .	772	Sparganium . . . . .	149
Serapias . . . . .	84	Sparrmannia . . . . .	1033
Seriola . . . . .	1477	Spartina . . . . .	144
Seriphium . . . . .	1595	Spartium . . . . .	1413
Serpicula . . . . .	284	Spathelia . . . . .	623
Serratula . . . . .	1502	Spergula . . . . .	932
Sesamum . . . . .	1211	Spermacoce . . . . .	266
Seseli . . . . .	605	Sphæranthus . . . . .	1590
Sesuvium . . . . .	1003	Sphæria . . . . .	1682
Shawia . . . . .	1596	Sphagu um . . . . .	1627

Spigelia . . . . .	376	Stilago . . . . .	128
Spilanthus . . . . .	1513	Stilbe . . . . .	218
Spinacia . . . . .	642	Stipa . . . . .	169
Spinifex . . . . .	191	Stillingia . . . . .	1277
Spiræa . . . . .	1009	Stoebe . . . . .	1583
Splachnum . . . . .	1629	Stratiotes . . . . .	1096
Spondias . . . . .	940	Strelitzia . . . . .	511
Staavia . . . . .	556	Strigilia . . . . .	1323
Stachys . . . . .	1144	Strumpfia . . . . .	1598
Stæhelinia . . . . .	1515	Struthiola . . . . .	291
Stapelia . . . . .	528	Strychnos . . . . .	424
Staphylea . . . . .	624	Stylophanthes . . . . .	1437
Statice . . . . .	653	Styresx . . . . .	1318
Stellaria . . . . .	920	Subularia . . . . .	1245
Stellera . . . . .	813	Suriana . . . . .	942
Stemodia . . . . .	1197	Syera . . . . .	119
Stemonitis . . . . .	1678	Symphonia . . . . .	1297
Stephanium . . . . .	474	Symphytum . . . . .	347
Sterbeckia . . . . .	1043	Symplocos . . . . .	1468
Sterculia . . . . .	1349	Syringa . . . . .	42
Steris . . . . .	541	Swertia . . . . .	535
Stewartia . . . . .	1364	Swietenia . . . . .	1324

## T

Tabernæmontana . . . . .	400	Ternstroemia . . . . .	1021
Tacca . . . . .	983	Tetræcera . . . . .	1090
Tagetes . . . . .	1543	Tetragonia . . . . .	1004
Taligalea . . . . .	1233	Tetraphis . . . . .	1627
Tamarindus . . . . .	117	Tetrapteris . . . . .	1336
Tamarix . . . . .	626	Teucrium . . . . .	1138
Tamus . . . . .	735	Thalaphora . . . . .	1673
Tanacetum . . . . .	1520	Thalia . . . . .	12
Tapura . . . . .	127	Thalictrum . . . . .	1112
Taralea . . . . .	1401	Thapsia . . . . .	609
Tarhonanthus . . . . .	1517	Thea . . . . .	1060
Targionia . . . . .	1652	Theligonum . . . . .	949
Taxus . . . . .	1388	Theobroma . . . . .	1461
Tectona . . . . .	680	Theophrasta . . . . .	372
Telephium . . . . .	631	Thesium . . . . .	525
Teramnus . . . . .	1409	Thlaspi . . . . .	1255
Terminalia . . . . .	903	Thouinia . . . . .	65

Thryallis . . . . .	879	Trichilia . . . . .	371
Thrinax . . . . .	729	Trichocarpus. . . . .	1079
Thuja . . . . .	1285	Trichomanes . . . . .	1620
Thunbergia . . . . .	1241	Trichosanthes . . . . .	1599
Thymbra . . . . .	1160	Trichostema . . . . .	1556
Thymus . . . . .	1151	Trichostomum . . . . .	1634
Tiarella . . . . .	913	Tridax . . . . .	1554
Ticorea . . . . .	1290	Trientalis . . . . .	766
Tilia . . . . .	1051	Trifolium . . . . .	1435
Tillæa . . . . .	333	Triglochin . . . . .	753
Tillandsia . . . . .	665	Trigonella . . . . .	1446
Timmia . . . . .	1648	Trigonis . . . . .	800
Tinus . . . . .	838	Triguera . . . . .	1288
Toluifera . . . . .	858	Trillium . . . . .	752
Tomex . . . . .	953	Trilix . . . . .	1024
Tonfella . . . . .	113	Triopteris . . . . .	1335
Tordylium . . . . .	578	Triostemum . . . . .	469
Torenia . . . . .	1171	Triplaris . . . . .	210
Tormentilla . . . . .	1012	Tripfacum . . . . .	197
Tortula . . . . .	1637	Triticum . . . . .	187
Tournefortia . . . . .	412	Triumfetta . . . . .	960
Tozzia . . . . .	1189	Trollius . . . . .	1118
Trachelium . . . . .	457	Tropæolum . . . . .	776
Tradescantia . . . . .	668	Trophis . . . . .	294
Tragia . . . . .	130	Tulbagia . . . . .	693
Tragopogon . . . . .	1481	Tulipa . . . . .	723
Trapa . . . . .	283	Turraa . . . . .	1325
Tremella . . . . .	1662	Turnera . . . . .	628
Trewia . . . . .	1066	Turnerita . . . . .	1265
Trianthes . . . . .	908	Tuffilago . . . . .	1539
Tribulus . . . . .	875	Typha . . . . .	148

U

Ulex . . . . .	1419	Unxia . . . . .	1531
Ulmus . . . . .	558	Urena . . . . .	1371
Ulva . . . . .	1663	Urtica . . . . .	303
Uncaria . . . . .	444	Utricularia . . . . .	53
Uniola . . . . .	179	Uvaria . . . . .	1122
Unona . . . . .	1121	Uyularia . . . . .	720

## V

Vaccinium . . . . .	804	Verbesina . . . . .	1555
Vahlia . . . . .	562	Veronica . . . . .	47
Valentinia . . . . .	816	Verrucaria . . . . .	1659
Valeriana . . . . .	96	Viburnum . . . . .	616
Vallea . . . . .	1034	Vicia . . . . .	1430
Vallisneria . . . . .	77	Vinca . . . . .	401
Vandellia . . . . .	1194	Viola . . . . .	1593
Varronia . . . . .	409	Virecta . . . . .	441
Vateria . . . . .	1045	Virgilia . . . . .	1561
Vatica . . . . .	965	Viscum . . . . .	311
Velezia . . . . .	542	Visnea . . . . .	982
Vella . . . . .	1248	Vitex . . . . .	1231
Veratrum . . . . .	749	Vitis . . . . .	484
Verbascum . . . . .	385	Volkameria . . . . .	1226
Verbena . . . . .	56		

## W

Wachendorfia . . . . .	109	Weiffia . . . . .	1632
Waltheria . . . . .	1296	Willichia . . . . .	116
Webera . . . . .	1644	Wintera . . . . .	1119
Wedelia . . . . .	1552	Wistenia . . . . .	105
Weigella . . . . .	338	Walfenia . . . . .	54
Weinmannia . . . . .	819	Wurmbea . . . . .	758

## X

Xanthium . . . . .	1299	Xylopa . . . . .	1058
Xeranthemum . . . . .	1525	Xylofma . . . . .	1072
Ximenia . . . . .	795	Xyris . . . . .	122
Xiphidium . . . . .	106	Xystris . . . . .	405
Xylophylla . . . . .	635		

## Y

Yucca . . . . .	724		
-----------------	-----	--	--

## Z

Zamia . . . . .	1075	Zizania . . . . .	745
Zannichellia . . . . .	36	Ziziphora . . . . .	59
Zanonia. . . . .	618	Zoega . . . . .	1560
Zanthoxylum . . . . .	656	Zostera . . . . .	1099
Zea . . . . .	154	Zygophyllum . . . . .	877
Zinnia . . . . .	1556		

---

# A D D E N D A.

Nro. 13. Cucullariæ

**PIST.** *Germen* ovatum, trifidum. *Stylus* filiformis recurvus, petalo superiori accumbens. *Stigma* superius planum, inferius convexum.

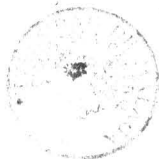
**PER.** triloculare.

**SEM.** plurima.

**OBS.** *Aubletius* loculos antheræ, pro antheris duabus numerat. Schreb.

# C O R R I G E N D A.

Nro.	227.	Acquartia	lege	Aquartia.
	265.	Scheraldia	—	Sherardia.
	626.	Thamarix	—	Tamarix.
	939.	Joncoquetia	—	Joncquetia.
	1052.	Cleyera	—	Eleyera.
	1054.	Ochina	—	Ochna.
	1183.	Sghwalbea	—	Schwalbea.
	1329.	Averroa	—	Averrhoa.
pag.	457.	458.	Clafs.	Jcofandria lege Polyandria.







BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE MÁLAGA



6107513130

