

LIBRARY  
OF  
A·S·HITCHCOCK  
AND  
AGNES·CHASE

川

5334











QK  
91  
642  
1791  
BOT.

2<sup>m</sup> Scrub

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 LONGE AUCTIONE  
CURANTE  
THADDÆO HAENKE  
SOCIETATIS SCIENTIARUM PRAGENSIS SODALI.

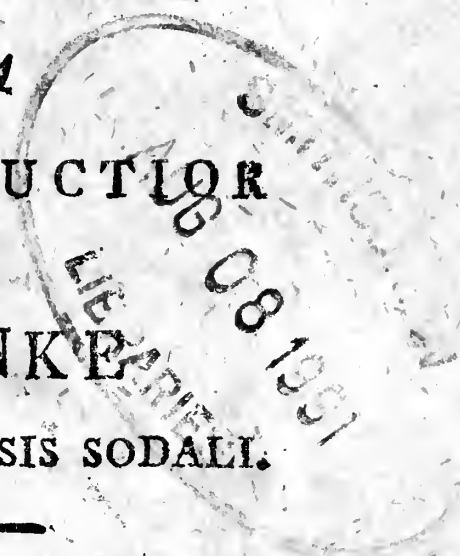
---

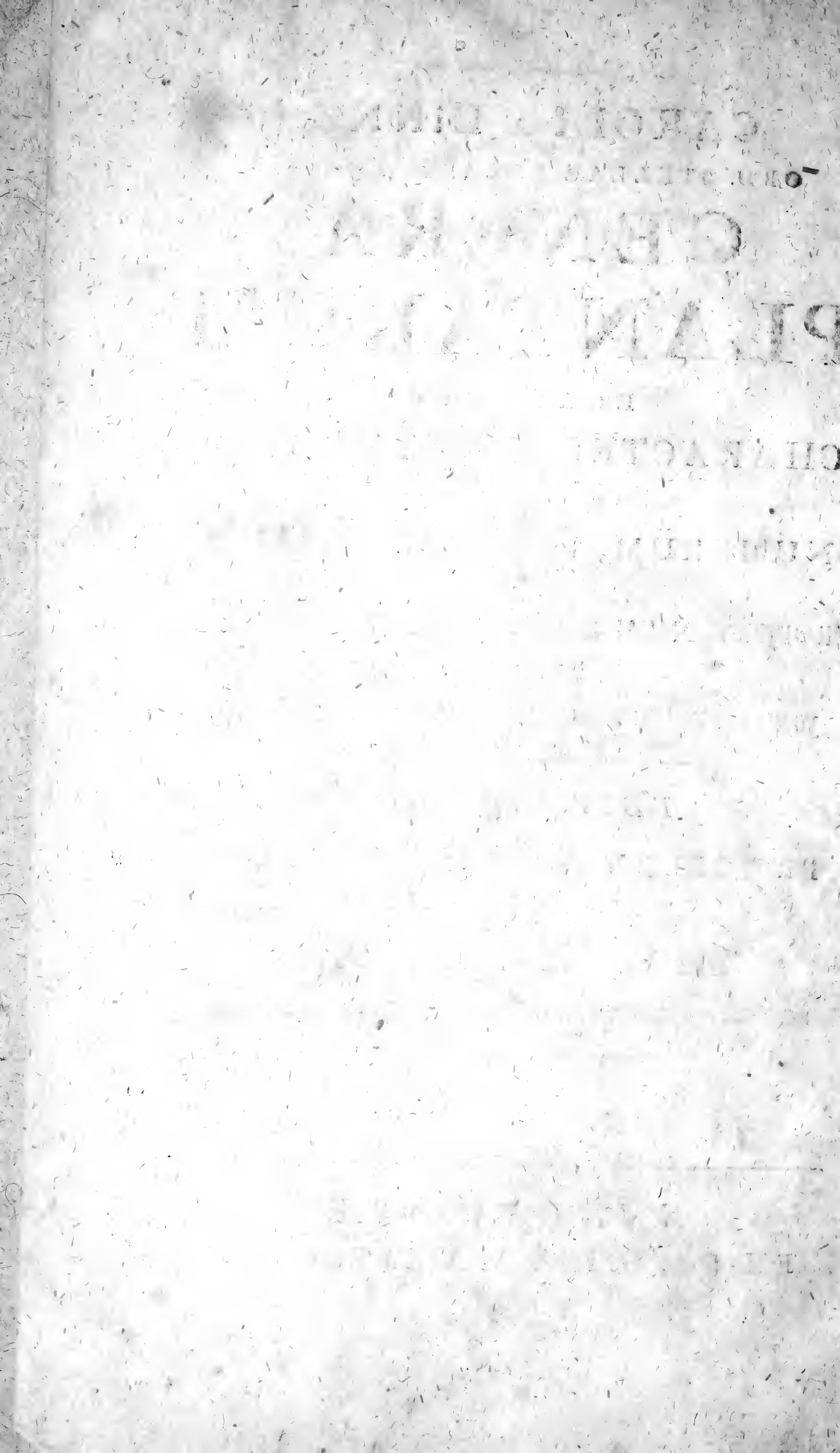
*VOLUMEN II.*

---

VINDOBONÆ.  
EX OFFICINA WAPPLERIANA.

1791.







Classis XII.

ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 988. Cactus.        | 995. Punica.        |
| 989. Eugenia.       | 996. Amygdalus.     |
| 990. Philadelphus.  | 997. Prunus.        |
| 991. Melaleuca.     | 998. Chrysohalanus. |
| 992. Psidium.       | 999. Plinia.        |
| 993. Myrtus.        | 1000. Sonneratia.   |
| 994. Calyptranthes. |                     |

II. DIGYNIA.

1001. Crataegus.

III. TRIGYNIA.

1002. Sorbus. || 1003. Sesuvium.

IV. PENTAGYNIA.

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 1004. Tetragonia. | 1007. Mesembryanthemum. |
| 1005. Mespilus.   | 1008. Aizoon.           |
| 1006. Pyrus.      | 1009. Spiraea.          |

V. POLYGYNIA.

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



# ICOSANDRIA.

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria dif-  
fert, sunt:

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 Characterere 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 Fuss. A. G. 1716. Opuntia Tour-  
nef. 123. Tuna Dill. elth. 295 - 299.  
Pereskia Plum. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-  
cavum, foliolis squamosis aspersum, superum, de-  
ciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: exteriora bre-  
viora; 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 Opun-  
tia, 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. *Antheræ* 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, cuius integrum characterem subjicio, in peculiari dissertatione ab illustrissimo viro propositum.*

EUGENIA *caryophyllata*. Thunb. *Caryophyllus aromaticus*. Tournef. 432. *Caryophyllodendron*. Vaill. A. G. 172.

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. *Antheræ* 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. *Antheræ* erectæ, quadrifidæ.



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. Leptospermum 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 baccato urceolato, integerrimo, præputii instar; trilocularis, trivalvis.*

SEM. *numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum 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 inferta.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inferta. *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 inferta. *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 inferta.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inferta. *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 obvium 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. Antherae 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. Antherae 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. II.*

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, sulcata.

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. *Antheræ* 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. *Antheræ* 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. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Capula* 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 calycem 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 dehiscens.

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 distinguantur. 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. *Antherae* simplices.

PIST. *Germe* 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. *Mirum omnes a seculis genus notissimum in tria dispescuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus constituerunt.*

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

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum, scutum, patens, persistens.

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

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

PIST. *Germe* inferum, angulis quinque obtusis. *Styli* quinque saepius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum 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 staminibus 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* acutis; 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. *Capsulæ* 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 duæ alternæ utrinque appendiculatæ; duæ aliæ alternæ utrinque nudæ, quinta hinc tantum appendiculata).



**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 capitulum convexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.

**SEM.** folitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

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

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

*R.* *Chamæmorus* didicus 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 inferti. *Stigmata* obtusa.

**PER.** nullum. *Receptaculum* feminum minimum, femibus 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 inferta.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inferta. *Antheræ* parvæ.

**PIST.** *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inferti. *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 inferta.

**STAM.** *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inferta. *Antheræ* lunulares.

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

**PER.** nullum. *Bacca* sit *Receptaculum* commune feminum 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. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

**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, feminibus tectum, calyce inclusum.

**SEM.** numerosa, acuminata.

**OBS.** *Deme unicum 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. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.

**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-arithata.

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, persistens. *Antheræ* 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. *Bacteria*, 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. *Antheræ* oblongæ, fulcatæ, 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>Xylopiä.</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>Seguiera.</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>Pœonia.</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. *Brasenia.*

VIII. POLYGYNIA.

- |                          |  |                          |
|--------------------------|--|--------------------------|
| 1098. <i>Artocarpus.</i> |  | 1100. <i>Ambrosinia.</i> |
| 1099. <i>Zostera.</i>    |  | 1101. <i>Arum.</i>       |



- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1102. <i>Calla.</i>      | 1117. <i>Michelia.</i>     |
| 1103. <i>Pothos.</i>     | 1118. <i>Trollius.</i>     |
| 1104. <i>Dracontium.</i> | 1119. <i>Wintera.</i>      |
| 1105. <i>Platanus.</i>   | 1120. <i>Sagittaria.</i>   |
| 1106. <i>Gnetum.</i>     | 1121. <i>Unona.</i>        |
| 1107. <i>Hedycarya.</i>  | 1122. <i>Uvaria.</i>       |
| 1108. <i>Houtuynia.</i>  | 1123. <i>Annona.</i>       |
| 1109. <i>Hydrastis.</i>  | 1124. <i>Liriodendrum.</i> |
| 1110. <i>Atragene.</i>   | 1125. <i>Magnolia.</i>     |
| 1111. <i>Clematis.</i>   | 1126. <i>Dil:enia.</i>     |
| 1112. <i>Thalictrum.</i> | 1127. <i>Ranunculus.</i>   |
| 1113. <i>Isopyrum.</i>   | 1128. <i>Adonis.</i>       |
| 1114. <i>Helleborus.</i> | 1129. <i>Illicium.</i>     |
| 1115. <i>Caltha.</i>     | 1130. <i>Clusia.</i>       |
| 1116. <i>Anemone.</i>    |                            |
-



## 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. An-  
theræ 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 majo-  
ribus.*

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

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

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

PER. *Bacca coriacea, globosa, multilocularis, multi-  
valvis.*

SEM. numerosa, exigua, oblonga, in pulpa molli ni-  
dulantia.

1021. TERNSTROEMIA. *Suppl. p.* 39. *Mu-  
tis. 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 inserta, 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, semiquinquefidum, 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.

*Inga* Pl. *legumen* carnosum.

*Fructificationis* 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 quadrivalve.

*Semina* figura diversa in diversis.



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

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

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

STAM. *Filamenta* plurima, tubo inserta, brevissima, imbricata, glaberrima: *exteriora* longiora, linearia, apice attenuata. *Antheræ* 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: *foliolis* ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.

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

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

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

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

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

1025. RHEEDIA. - *Varrheedia. Plum. 18.*

CAL. nullus.

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

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

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

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

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



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

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

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

STAM. Filamenta plurima, capillaria, brevissima. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, staminibus longior. Stigma capitatum, convexum, persistens.

PER. Bacca carnosæ, maxima, stylo acuminata, spherica, unilocularis.

SEM. quatuor, subovata, scabra.

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

## 1027. PAPAVER. \* Tournef. 119.

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

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

STAM. Filamenta numerosa, capillaria. corolla longe breviora. Antheræ oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ.

PIST. Germen subrotundum, magnum. Stylus nullus. Stigma peltatum, planum, radiatum.

PER. Capsula coronata stigmate plano, magno, unilocularis, femimultilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.

SEM. numerosa, minima. Receptacula: Plicæ longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpium adnatæ.

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

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

CAL. Perianthium diphyllum, subrotundum: foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis.



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

**STAM.** *Filamenta* plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, erectæ, didymæ.

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

**PER.** *Siliqua* cylindracea, subbivalvis.

**SEM.** plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas futuræ 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: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.

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

**STAM.** *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, versatiles, inclinatæ.

**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: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.

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

**STAM.** *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.

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



464 POLYANDRIA MONOGYNIA.

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

SEM. plurima, semiorbiculata, 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* æqualia, lanceolata, integra, reflexa.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, cuneiformia, plana, integra, sursum reflexa, arcte 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. *Antheræ* cordato-ovatae, insidentes.

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

PER. *Capsula* quinquangularis, echinata.

*Setæ* longiores, patentes, rectæ, rigidae, pilosæ, 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. *Antheræ* lineares, erectæ, apice biperforatae.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* teretiusculus, longitudine floris. *Stigma* quadri- f. quinquesidum, tenue.

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, corolla breviora, apice dilatata. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

PIST. *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.

PIST. *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. quinquefidum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, calyce longiora. *Unghes* 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.

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

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



SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Numerus partium fructus interdum quinta, quarta parte augetur.

1038. MYRODENDRUM. Schreb. Houmire Aubl. 564.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, acutum.

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

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

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 subrotundæ, parvæ.

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. *Antheræ* subrotundæ.

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

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

SEM. *Nucleus* sulcis 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 eorum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamentis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Antheræ* 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- s. pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, acutis.



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

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Capsula*? cylindræa, 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: *folioli* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, setacea, erecta: exteriora superne membranacea. *Antheræ* subrotundæ.

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. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, 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.



COR. nulla.

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

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

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

SEM. solitaria s. bina, oblonga, *avillo* 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, minora.

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 obtecta.



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. Antheræ parvæ.

PIST. Germen oblongum, fulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma bifidum.

PER. Capsula oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. C. siliquosus gaudet Siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari: floribus vernalibus apetalis, tetrandris, calyce 4phylo: autumnalibus pentapetalis, polyandris, & calyce quinquephylo.

C. Capsularis & hirsutus capsulas subrotundas retusas profert.

C. tridens & æstuans 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. Antheræ simplices.

PIST. Germen 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. *Anthera* 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 incaulis.

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

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

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, glabrum, persistens, corolla brevius, quinquepartitum: laciniæ ovatæ, rotundatæ.

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

STAM. *Filamenta* circiter triginta, germinis lateribus inserta, capillaria, inæqualia, basi interdum levissime coherentia, corolla multo breviora. *Anthera* 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: foliolis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

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



*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, obtusissima.

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

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

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, 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 stigmatè, quinquelocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.



1056. ELÆOCARPUS. † *Burm.*

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

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

STAM. *Filamenta* viginti, brevissima, receptaculo affixa. *Antheræ* 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: *folioli* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

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

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

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

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

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

OBS. *Capsula* semivalvata a *Papavere* distincta.

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

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

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

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

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, germine insidentes, oblongiusculæ.

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



PER. *Drupa* sicca, 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 insertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum sex exteriora duplo crassiora, petalis longiora. *Antheræ* 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. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globoso-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. *Letson* *Syst. Veg.* 412. R.

1061. LECYTHIS. *Læf.* 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. elth.* 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, bifurcatum 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.



POLYANDRIA MONOGYNIA. 477

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, æqualibus, magnis, rudioribus.

*Interior* Petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *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, brevia. *Anthera* oblonga, filamentorum margini adnata.

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

PER. *Bacca* dura, ovata, carnosā, 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: *foliolis* 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. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Suspicio* etiam flores mere masculos adesse.

1067. PROCKIA. *authore Cl. Brownio in litteris ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* 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: *foliolis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus.

COR. nulla, s. *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* carnosae.



1069. SEGUIERIA. *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. *Germen* 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.* *Possira* *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. *Germen* 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. *Germen* 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. *Pevianthium* quadri-5. quinquepartitum, foliolis 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.

*Nect.*

} ut in Masc.

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. *Dissipimentum* incompletum, in fundo *Baccæ*.

1073. CHRYSITRIX. *Linn. jun. diss. 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 oplentes in fasciculum uniformem congestæ, subulatæ, nitentes, calyce longiores, persistentes.

STAM. *Filamentum* intra singulam *glumam* solitarium, capillare, longitudine *glumarum*. *Antheræ* apici singuli filamenti 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. *Antheræ* incumbentes, lineares, utrinque acuminatæ.

1074. CYCAS. †

*Mas.*

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

*Squamæ* spathulatæ, læves, carnosæ, coloratæ, subtus carinatæ: mucrone reflexo, distanti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ. *Pollen* inspersum paginæ superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, longitudinaliter altero latere dissiliens.

\* *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.*

\* *Mas.*

CAL. *Strobilus* ovatus, obtusus. *Squamæ* peltatæ, horizontales, obovatæ, obtusissimæ, unifloræ, apice incrassatæ, persistentes.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nudæ, globosæ, squamarum paginæ inferiori inspersæ, confertæ, sessiles, bivalves, circumcissæ annulo elastico. *Fovilla* ovata, pellucida.

\* *Femina* in distincta planta.



CAL. *Strobilus* ovatus imbricatus. *Squamæ* 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. *Drupa* solitaria, ovalis.

SEM. *Nux* ovalis.

## II. DIGYNIA.

### 1076. CLIFFORTIA. \*

\* *Mar.*

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

COR. nulla.

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

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliolis* 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: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* 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: foliolis lanceolatis, persistentibus.

COR. 5 - petala: petalis obovatis, patentibus.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corolla longiora. Antheræ 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, arctum, subtruncatum, brevissimum, persistens.

COR. nulla.

STAM. Filamenta plurima, filiformia, superne crassiora, longa. Antheræ 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- s. quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta plurima, capillaria, calyce longiora, receptaculo inserta. Antheræ 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. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ, acutæ, incumbentes.

PIST. *Germen* 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: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* 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. Sanguisorba* *Bacca* exsuccæ angulata, *Seminibus* tetragonis, utrinque acuminatis. *Pistilla* duo debilia, *flori* masculino inserta.

*Calyx* di-tri-tetraphyllus est.

## 1082. CURATELLA. \* Less. it. 260.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis*



subrotundis, concavis: quinto interiore petalis similimo.

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

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

PIST. *Germen* 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: quorum



*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. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

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

*Nectarium* diphyllum dispositum in formam eandem, qua *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.

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

*Squamulæ* 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-subulata, erecta, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. A. Anthora & variegatum floribus pentagynis, Cammarum & uncinatum subpentagynis est.

1086. BEGONIA. *Tournef. 442.*

\* *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

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

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

PIST. caducum.

\* *Femineus Flos.*

CAL. nullus, cujus vices gerit *Germen*.

COR. tetrapetala, ut mascula.

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

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

SEM. numerosa, parva.

OBS. De staminum numero, de pericarpii 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- s. septemfidum; *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, patentissimis

COR. *Petala* sex, s. septem ovata, plana, calyce paulo longiora, patentissima. *Glandula* nectareæ sex, planæ, cum petalis alternæ.

STAM. *Filamenta* viginti quatuor, subulata, erecta, longitudine corollæ, orta quatuor simul inter glandulas ante basin petalorum. *Antheræ* subrotundæ, 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. *Petala* 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. *Nectaria* quatuor, petaliformia, urceolata, cartilaginea.

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

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

PER. *Capsule* oblongæ, sutura laterali dehiscentes.

SEM. plurima, oblecta squamis patentibus.

OBS. *Variet 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, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* quatuor, ovatæ, reflexæ, univalves, sutura 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* carnosâ, 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 productam 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 distingunt, 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* exteriori majore, inferiore bis-



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

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

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

PER. *Capsulae* totidem, oblongae, compressae, acuminatae, futura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

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

*N. hispanica* decem etiam habet *pistilla*, corollam aequantia.

#### 1094. REAUMURIA. *Hasselquist.*

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

COR. *Petala* quinque, oblonga, aequalia, 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. *Anthera* didyma.

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



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

VI. HEXAGYNIA.

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. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Bacca* capsula recta, 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 masculinam florem misit *Schreber*, qui in hermaphrodito antheras steriles observavit. *S. V. p. 506.*

VII. DECAGYNIA.

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. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

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



492 POLYANDRIA HEXAGYNIA.

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

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. *Valvulæ* 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 immerfa.

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. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtusæ, sursum retro subulatæ, incurvæ.

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. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, distincto ordine digestæ.

*Nectaria* duo, subrotunda, concava, ad basin antherarum.

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. *Arisarum Tournef.* 70. *Colocasia Boerh.* 2. p. 73. *Draunculus 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. *Antheræ* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.



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

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

**SEM.** plura, subrotunda.

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

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

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

*Dracunculus* *T.* foliis multifidis ab *aro* distinctus fuit.

*Arisarum* *T.* *Spathæ* apice incurvo. *Spadice* incurvato. *Antheræ* filamentis innixæ sunt. His leviter recedit ab *Aro*, distinctum tamen non constituit genus.

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

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

*Spodix* 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, cylindræa, 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 *Pevianthium* & *Corolla* deficiens non distinguat *Stamina*, difficile est singulo *flosculo* 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 solis 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, cylindræus, 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 Baccæ 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. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatae 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, delinientia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.

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

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

OBS. *Partes florum* examinent attentiori oculo lyncei.

## 1106. GNETUM.

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

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

\* *Masculi*.

CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, squama longius. *Antheræ* geminae, connexæ.

\* *Feminei*.

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

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

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, striata.

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

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

\* *Mas.*



CAL. *Perianthium* monophyllum, plano - rotatum, octo-  
f. decemfidum. *Laciniae* lanceolatae, aequales.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* plurimae (quinguagin-  
ta) oblongae, quadrifulcae, apice barbatae, totum fun-  
dum calycis tegentes.

\* *Femina*.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Pedicelli* breves, numerosi, cylindrici, in medio  
calycis, elevantes *Germina* globofo - depresso.

*Styli* nulli.

*Stigmata* sunt *Papillae* per germina sparsae.

PER. *Nuces* sex s. decem, pedicellatae, globosae, sub-  
osseae, monospermae.

SEM. *Nuclei* solitarii, globosi.

REC. commune, in medio calycis, lanatum.

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

CAL. *Communis* quadriphyllus, albus. *Folia* ovata, con-  
cava, obtusa, longitudine receptaculi, vix ungui-  
cularia.

*Proprius* nullus.

COR. nulla, nisi calyx.

STAM. *Filamenta* plurima, per totum receptaculum spar-  
sa, circum unumquodque germen circiter septem,  
brevissima. *Antherae* ovatae, didymae, luteae.

PIST. *Germina* plurima, in receptaculo elongato ap-  
proximata.

PER. *Capsulae* trigonae.

RECEPT. oblongum, totum tectum germinibus & stami-  
nibus inter germina.

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

CAL. nullus.

COR. *Petalae* tria, ovata, regularia.

STAM. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corol-  
la paulo breviora. *Antherae* compressae, obtusae.

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

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



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. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, 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.

IIII. CLEMATIS. \* *Dill. elth.* 73. *Clematitis*  
*Tournef.* 150. *Viticella* *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.

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

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

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

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

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

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

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

*Viticella* *Petala* deltoidea. *Semina* acumine adunco nudo; erecta *petalis* quinque.

*Virginiana* & dioica sunt dioicae ambæ.

IIII. THALICTRUM. \* *Tournef.* 270.

CAL. nullus (nisi corollam velis).

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



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

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

**PER.** nullum.

**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* & *Pistillorum* in diversis diversus est.

### III 3. ISOPYRUM. \*

**CAL.** nullus.

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

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

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

**PER.** *Capsulae* 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 brevior.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, subulata. *Anthera* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

**PIST.** *Germina* subsena, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.

**PER.** *Capsulae* compressæ, bicarinatae: cavina inferiore brevior: superiore convexa, dehiscente.



SEM. plura, rotunda, futuræ affixa.

H. hyemalis *petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.*

III 5. CALTHA. \* *Populago Tournef. 145.*

CAL. nullus.

COR. *Petala quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.*

STAM. *Filamenta numerosa, filiformia, corolla breviora. Antheræ compressæ, obtusæ, erectæ.*

PIST. *Germina quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. Styli nulli. Stigmata simplicia.*

PER. *Capsulæ totidem, breves, acuminatæ, patentés, bicarinatæ, futura superiore dehiscentes.*

SEM. plurima, subrotunda, acuta, futuræ superiori affixa.

III 6. 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. Antheræ didymæ, erectæ.*

PIST. *Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati. Stigmata obtusa.*

PER. nullum. *Receptaculum globosum five oblongum, excavato-punctatum.*

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. *Hepatica D. Perianthio triphylo, sed a flore remoto, involucri.*

*Pulsatilla T. involucri foliaceo, multifido, seminibus caudatis, pilosis.*

*Anemonoides D. & Hepatica D. seminibus nudis, nec cauda plumosa.*

III 7. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium triphyllum: foliolis petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.*



**COR.** *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

**STAM.** *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Anthera* erectæ, acutæ.

**PIST.** *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusâ.

**PER.** *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

**SEM.** quatuor, hinc convexa, inde angulata.

III 18. 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 19. 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 coherentibus.

**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), fubulata, 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, desinentia in *Stylos* brevissimos. *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* innumeræ, oblongæ, in globum intra urceolum corollæ congestæ.PIST. *Germina* antheris obtecta. *Styli* subdeni, fetacei, approximati, antheris fere longiores. *Stigma*.PER. *Bacca* 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: *foliolis* 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 obsidentia.

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: *foliolis* triangularibus, planis, deciduis.

*Perianthium* triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* singulis globosum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.



504 POLYANDRIA POLYGYNIA.

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: foliolis 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 dehiscentibus, persistentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

1126. DILLENIA. †

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis 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: *foliis* ovatis, concavis, coloratisculis, 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 femina 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 cylindræo 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: *foliis* obtusis, concavis, coloratisculis, 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, prominula, mutica.



1129. *ILLICIUM*. *Ellis. Aët. 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.** *Germium* plurima (20), in orbem digesta, desinentia 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, fulcis 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 stigmate, valvulis, loculis, &c. Flores alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt.*

*In floribus femininis ex antheris coalitis Nectarium perficitur, 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>Melittis.</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>Alectra.</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>Bartisia.</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>Sommodia.</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.

DIDYNANIA. \* *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. *Anthera* labio superiore corollæ sæpius tectæ & 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 familiæ 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 inaequalem recepta.



## I. GYMNOSPERMIA.

## 1131. PERILLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, femiquinquefidum: *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.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium superius* longius, femicylindræum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum duo breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adspersæ punctis elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina 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* cylindraceus, 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.** *Germen* 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. LAVANDUIA. \* *Tournef.* 93. *Stæchas* *Tournef.* 95.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, ovatum: ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

**COR.** monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* cylindraceus, 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.** *Germen* 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, sericibus variis ordinatam, coma superbientem congesti.



1138. TEUCRIUM. \* *Tournef.* 93. *Polium*  
*Tournef.* 98. *Chamædryes* *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 adscendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina 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.

*Chamædryes* 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 subiectum.

**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, quinquedentatum, aristatum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, 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. *Germe*n 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, quinquedentatum, 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. *Germe*n quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo femina continens.



516 DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

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, subularis, subinæquale*

COR. monopetala, ringens. *Tubus brevissimus. Faux oblonga, ad basin deorsum gibba. Labium superius erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. Lab. inferius majus, lateribus reflexum, trifidum: lacinula 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 quinquedentato, 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. *Antheræ* 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, hypocra-  
teriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum,  
erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, pli-  
cato, quinquedentato.

*Involucrum* verticillis subjectum foliolis linearibus.

**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, lon-  
gitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum,  
integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum,  
obtusum: lacinula intermedia majori, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, quorum duo breviora, fu-  
bulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora.  
*Antheræ* oblongæ, laterales.

**PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figu-  
ra 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 decedentato: *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. *Antheræ* 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 corollæ erectum est.*

*Pseudodictamni T. Labium superius corollæ fornicatum.*

*Species quædam Dentibus calycinis quinque.*

*M. crispum labio superiore integro.*

*hispanicum corollæ 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* præductiori 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. *Tube* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula* media concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermedia* 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 cristam & 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* bifido, longitudine æquali.



**COR.** monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *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. Dil.* *corollæ labii inferioris lacinia media* emarginata.

*Mastichina Boerb.* *calycis dentes* in setas 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, serratum, longius.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, declinata, quorum duo paulo longiora, & duo basi processum reflexum exferentia. *Antheræ* semilunares.

**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, distante flexura staminum.*

*Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo.*



1153. HYPTIS. *Jacq. collect. v. 1. 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, acutulis, planis, intermedia subrotunda, crenulata, concava, galeata. *Labium inferius* semibifidum, situ superius: *laciniis* semiovatis, acutiusculis, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, hirsutula, quorum duo longiora. *Antherae* 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* adfine.

1154. PRUNELLA. \* *Tournef. 84.*

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: *lacinia* media latiori, emarginata, ferrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, apice bifurca, quorum duo paulo longiora. *Antherae* 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 *Crambes*.



## 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. *Anthera* apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciata.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, æqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiuscula, 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. *Anthera* 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, lians, 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. *Antheræ* 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, quinquedentatus, 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 aliqua Moldavice T. calyce ut in Dracocephalo T. prædita.*

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. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis involucrum* *essentiam generis in genere hoc constituit.*

*Perianthium in aliis fere æquale, quinquedentatum; in aliis bilabiatum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphylo.*

*Origani* T. *Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.*



Majoranæ T. Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntes.

Dictamni Raj. Boerb. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.

### 1159. CLINOPODIUM. \* Tournef. 92.

CAL. *Involucrum* multifetum, longitudine perianthii, verticillo subiectum.

*Perianthium* monophyllum, cylindraceum, levissime 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; *lacinula 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, semitrisido, 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* quadrisidum. *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 semina 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 semina 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. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

## 1164. PRASIUM. \*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitridido, 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. 11.

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. *Labium superius* brevius, subovatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* majus, patentius, trifidum: in medio productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, superiora breviora. *Antherae* subrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus, falcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc falcatum.

## 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, didynamia, longitudine corollæ. *Antherae* singulis filamentis duæ: altera altior,

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* filiformis, corollam æquans. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis. *Dissipimentum* oppositum.

SEM. numerosissima, minima.

1167. OBOLARIA. †

CAL nullus: nisi *Bractea* duæ.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadrifidus, patulus: laciniis tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ proxima paulo longiora. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, *Stylus* subcylindri-



ceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, unilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, farinae 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. *Antherae* erectae, 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 Calyce quinquesido. Stigmatis laciniæ singula emarginata.*

*Calycem nunc bifidum definit autor Syst. Veg. p. 573. sed est cum corolla in variis diversus.*

1169. ALECTRA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 81.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labium superius* bifidum, inferius trifidum: *laciniæ* ovatae, obtusae, tubo breviores.

COR. monopetala, tubulosa: *Tubus* sensim parum ampliatus, unguicularis. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniæ* lato-lanceolatae, obtusae, subius purpureo-friatae, unguiculares.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, quorum duo



paulo breviora, filiformia, flava, barbata, villo flavo, longitudine tubi. *Antheræ* ovatæ, didymæ, dorso infertæ, 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 seriora 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, trifurca, inde plana.

## 1171. TORENIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *Lab. inferiore* trifido: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore brevioris 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, antèrius villosæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.

SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

## 1173. PREMNA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: *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, f. duo, subrotunda.

OBS. *S. polystachia fructu bipartibili* & *S. rapunculoides calyce quadripartito: laciniis duabus exterioribus majoribus.*

1177. LIPPIA. † *Houst. 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, compresso-planum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obliquum.

**PER.** *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, coronata calyce squamulæ instar, erecta.

**SEM.** solitaria, oblonga.

**OBS.** *Fructificationes* 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* globoso-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 Orobanchen* 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, setacea, 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. F.  
*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, semitridum, obtusum: *lacinia* media latiori.



534 DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, sita staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM. plurima, compressa.

OBS. *Elephas T. Capsulae* margo obtusus; *Semina simplicia*; *Calyx* inæqualis bilabiatus.

*Crista gall. Riv. Capsulae* margo auctus; *Semina* membranacea 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* oblonga.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, sita & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, margine superiore convexo, inferiori recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens.

SEM. gemina, ovata, gibba, basi aucta.

OBS. *Corollæ* 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, subglobo-  
sum, quadridentatum, persistens.

COR. *monopetala*, campanulata, patula, limbo quadrifi-  
do: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima*,  
*lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus, rotun-  
datis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo crassiora, duo  
incurva, ascendencia. *Antheræ* 2 crassiores biparti-  
tæ; 2 minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine stami-  
num 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, conni-  
vens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

COR. *monopetala*, subæqualis. *Tubus* cylindræus, te-  
nuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus,  
inæqualiter quadrifidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi  
corollæ posita, tenuissima, quorum duo paulo supe-  
riora. *Antheræ* in eodem loco, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudi-  
ne staminum. *Stigma* refractum, unci instar deorsum  
acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* to-  
tidem oblongi.

OBS. *Essentialis character* consistit in figura *Stigmatis*.

*Camara Plum. Involucrum* polyphyllum: *receptaculum fru-*  
*ctificationum commune oblongum flores sessiles, sæpius ad-*  
*modum inæquales, colligit.*

*africana involucri destituitur, & floribus magis regulari-*  
*bus 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 Act. palat. Vol.  
3. phys. p. 220. t. 16.*

*Spielmannia Medic. f. Lantana africana L. Nuce bilo-  
culari, antheris tetrandris, non didymis aliisque attribu-  
tis a Lantana differt. Medic. l. c.*

1188. AVICENNIA. Jacq. amer. 178. t. 112.

*CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens: foliolis  
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. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, 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. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *superiore* paulo majore, labium superius constituyente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ cludentia. *Antherae* simplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiscences, faucem corollæ cludentes.

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* teretiufculum, compressum.

1192. LINDERNIA. † *Allioni.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* 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. *Antheræ* didymæ: inferioribus sublateralibus.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

**PER.** *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.

**SEM.** numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

1193. RUSSELLIA. *Jacq. amer. pag. 178.*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, persistens: foliolis ovatis, concavis, in acumen setaceum desinentibus, parvis, erectis.

**COR.** monopetala. *Tubus* cylindraceus, 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. *Antheræ* ovatæ, geminæ, 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,



arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ovatæ; 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. *Antheræ* 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. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.



**OBS.** *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, 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.** *monopetala, irregularis. Tubus longitudine calycis. Limbus subbilabiatus, erectiusculus. Labium superius ovatum, integrum: Labium inferius tripartitum: laciniis 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: laciniis lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.*

**COR.** *monopetala, rotata. Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, femiquinquefidus, inæqualis: laciniis 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: *Laciniae* inæquales, ovatae, persistentes.

COR. monopetala, rotata, ringens. *Tubus* brevissimus, vix ullus, intrusus albus: *Labium* superius fissum, basi faccatum fossulis nectareis, inferius concavum, obtusum.

STAM. *Filamenta* duo vel quatuor, filiformia, basi labii inferioris inserta; circumflexa. *Antherae* minimae, cordatae, cohaerentes, flavae.

PIST. *Germen* superum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex, acutiusculum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, didyma, basi altero latere gibba, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, glabra.

OBS. *Genus Antirrhino & Columnae ad sine, sed corolla rotata staminibusque 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. *Antherae* cordato-oblongae.

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 & evidentiores 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. *Filamenta* 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* staminibus 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 barbatae, semipentandrae.

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. *Antheræ* 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. BUCHNERA. † Hort. Cliffort. 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinquedentatum, 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* & corolla *figura* & *stamina* *insertione* *ludunt*.  
B. asiaticæ *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, fauce 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* ovales, 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 : *foliis* 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. *Linnaria* *Tournef.* 76. *Asarina* *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, dissepimento affixa.*

OBS. *Nectarium & pericarpium in hocce genere valde diversa occurrunt.*

*Linariæ T. Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*

*Antirrhini T. Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*

*Elatine Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam.*

*A. bellidifolium & canadense sunt rictu aperto, palato destituta.*

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. Antheræ simplices, connexæ in coronulam.*

PIST. *Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine labii superioris. stigma bifidum, obtusum.*

PER. *Capsula bilocularis, ovata.*

SEM. *numerosa, parva. Receptaculo maximo incumbentia.*

OBS. *Corollæ labium superius fornicatum, integrum. Syst. Veg. p. 579.*

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. *Antheræ* parvæ.

PIST. *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.

PIST. *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 plurimis.

*Sceptrum Carolinum* *Rudb.* capsula regulari gaudet; & ristu 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, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* 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. *Capsula* 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, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum: *laciniæ intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius adscendentia, eoque breviora. *Anthera* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* 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: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, labio inferiore breviores. *L. inferius* tripartitum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, deflexæ, tubo breviores.

STAM. *Filamenta* quatuor, basi corollæ inserta, filiformia, apice divaricata, tubo breviora: duo inferiora longiora. *Anthera* subrotundæ, distantes, inclusæ, bifidæ: *lobi* divaricati.

*Rudimentum* filamentum quinti inter superiora tubo insertum, longitudine staminum, filiforme, rectum, apice superne barbatum.



**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. *Antherae* incumbentes.

*Rudimentum* 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. *penstemon* in nonnullis differt; cui *Stamina* ascendentia, longitudine corollæ; quintum s. *supremum stamen* castratum, rectum, longitudine corollæ, supra longitudinaliter barbatur, crassius. *Antherae* 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* quinquesfidus: *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 erectiori, 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 bifurcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, femina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. plura, oblonga, baccata.

OBS. M. longiflora calyce quinquedentato, stigmatibus duobus, capsula vix rostrata, basi utrinque denticulo crasso 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. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.

OBS. *Genus* nimium affine *Martyniæ*, sed *corolla* magis aequalis.

*C. annuæ calyx inferior diphyllus.*

## 1220. PEDALIUM. † *David Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *lacinia* summa brevissima; *infinis* 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. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* 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. *Antheræ* cordatæ, didymæ, apice glanduloso aurantiaco. *Rudimentum* filamentum quinti interstamina 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, semi-  
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. *Antheræ* 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* superum, monophyllum, quinquepartitum,  
erectum, angustum, acutum, æquale.

COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa,  
subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ in-  
serta: quorum *duo* minima, *duo* proxima longiora, co-  
rolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis,  
rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* glo-  
bosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, trilocularis, tecta *Perian-*  
*thio* fructus hispido glutinoso, decidua.

SEM. bina, subrotunda.

1223. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.*  
*f.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *fo-*  
*liis* obtusis, erectis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindra-  
ceus. *Limbus* dehiscens. *Labium* superius erectum.



554 DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ: duo reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe* 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, quinque-dentatum, 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. *Antheræ* simplices, inclinatae.

PIST. *Germe* 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. *Filamento* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* (*Bacca*) subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum.



1226. VOLKAMERIA, \* *Duglassia* *Houst.*  
A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, subæquale, acutum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, 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. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum: *lacinia* altera acuta, altera obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis, quadrifulca.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis, fulcata.

1227. MYOPORUM. *Solandr.* *Forst. Prod.*  
*flor. inf. aust. p. 44.*

CAL. quinquepartitus.

COR. campanulata, limbo patente, subæquali, quinquepartito.

PER. *Bacca* mono - 5. disperma.

SEM. bilocularia.

OBS. *Plura non exhibet illust. Austor.*

1228. CITHAREXYLUM. B. *Jussieu. Jacq.*  
117.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinqueudentatum, 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. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.

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



556 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. *Tubus* omnium longissimus, angustus, subcylindricus. *Limbus* brevis, trilobus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* 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. *Tubus* longissimus, filiformis. *Limbus* quadripartitus. *Lacinia* oblongæ, integre,

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, limbo corollæ breviora, per paria antheris convergentia, quorum duo breviora, filiformia. *Antheræ* bipartitæ, amplexantes: *exterior* oblonga, recta, obtusa, longitudinaliter dehiscens: *minor* e basi majoris emissa, subulata, incurva.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* filiformis, staminibus & flore longior. *Stigma* ovatum, bivaive: *valvula* æquales, ovata, planæ, subpatentes.

PER. *an Siliqua?*

SEM.

1231. VITEX. \* *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindricum, 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. *Antheræ* versatiles.

**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. Læfl. 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. *Antheræ* subrotundæ.

**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. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ, biloculares, duæ extra tubum prominentes.

**PIST.** *Germen* sphaericum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* duo, fetacea.

**PER.** *Bacca* unilocularis.

**SEM.** *Officula* duo, hemisphaerica, monosperma.



1234. PIRIPEA, *Aubl.* 253.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulosum, ore quinquepartito: laciniis inæqualibus, oblongis, acutis, ad basin tribus squamis obvolutum.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, incurvus. *Limbus* quinquepartitus, lobis inæqualibus, subrotundis, crenatis: *Faux* 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, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: laciniis subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.

**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.** *Bacca* 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 insidens. *Stylus* longus. *Stigma* crassiusculum, sulcatum.

PER. *Capsula* biventricosa, bilocularis, quadrivalvis: *valvulis* ab apice ad basim lateraliter dehiscentibus.

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 ampliatus. *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, medioxia. *Antheræ* ovatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.

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

PER. *Capſula* subrotunda, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Orobanchi associari vetat *Calyx* & *Corolla*.

1240. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* decemdentatum, erectum: dentibus duobus oppositis, validioribus, patentioribus; reliquis erectis, linearibus; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Labis superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capſula* 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: *laciniæ* circiter duodecim, subulatæ, perianthio exteriori triplo breviores.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* sensim ampliat. *Limbus* quinquefidus. *Laciniæ* æquales, ovatæ, obtusissimæ, tubo duplo breviores.



**STAM.** *Filamenta* quatuor, tubo inserta, didynama. *Anthera* ovata.

**PIST.** *Germen* 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 Barleriis convenit.*

1242. MELIANTHUS.\* *Tournef.* 245. *Herm.*  
*Lugdb.* 415.

**CAL.** *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *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.

*Neclavium* monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectans.

**STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum duo inferiora paulo breviora. *Anthera* cordato-oblonga, a parte antica quadriloculares.

**PIST.** *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula summa majore.

**PER.** *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

**SEM.** quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa.

**OBS.** *Melianthus 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>Myagrum.</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>Ifatis.</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. *Siliculosæ & Siliquosæ*. 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 : *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus : *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.

Infertio 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.

*Nectarifera* glandulæ in variis & diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & 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 valvulas 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 nullum nisi forte Cleome. Planta in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus. Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio;
- a. Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ 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-patentia. 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 ungues 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 ungues.



**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis horum quatuor longitudine calycis, duo vero paulo breviora. *Antheræ* 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* tetráphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

**STAM.** *Filamenta* sex, corolla breviora: horum duo opposita adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filicula 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: *foliolis* 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. *Antheræ* 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, unico ad basin seminifero: Semen unum.

Alyssi 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. Anthera simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST. Germen oblongum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum.

PER. Bacca sicca, 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. Anthera 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-Cytisus gerit Filamenta 4 majora castrata & per paria coadunata.

1249. IBERIS. \* Dill. gen. 6.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.



TETRADYNAMIA SILICULOSA. 567

**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 vero 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. *Antheræ* 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. *Antheræ* 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, dehiscentibus, 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. *Antheræ* obtusæ, compressæ.

**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, subulata, longitudine calycis, horum duo opposita breviora. *Anthera* 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, nutantia.

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. bonariensi flores diandri, tetrapetali & L. virginico flores subtriandri, tetrapetali.

L. graminifolium hexandrum est!

1255. THLASPI. \* *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Bill. 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. *Filamenta* sex, corolla dimidio breviora, horum duo opposita adhuc breviora. *Anthera* acuminatae.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* compressa, obcordata, emarginata, stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis.



570 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

SEM plura, nutantia, futuris affixa.

OBS *Burfæ Pastoris* T. *Silicula obcordata*, margine destituta.

*Thlaspi* T. *Silicula obcordata*, margine acuto cincta.

*Aliis siliculæ orbiculatæ, aliis obovatæ, ventricosæ: 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. *Antheræ* 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. *Antheræ* 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. syriaca: *Silicula ovata minime bifida est.*

## II. SILIQUOSA.

1258. RAPHANUS. \* *Tournef.* 114. Raphanistrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliulis* 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. *Antheræ* 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 dehiscens.

Raphanistri T. *fructus* articularis, discedens secundum articulos.

1259. ERYSIMUM. \* *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* 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 *due 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. diss. nov. gen.*  
p. 48.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, clausum, unguibus corollæ paulo brevius: *foliola* 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, lineari-subulata: 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* *Heliophilæ*, sed *distinctissimum* genus calycis cornu producto.

OBS. *Chamiram* cornutam cum *Heliophila* circæoide unam eandemque plantam contendit *Illustr. Vahl. l. c.*

1261. CHEIRANTHUS. \* *Leucoium* *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis*



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. *Antherae* erectae, basi bifidae, apice acutae & reflexae.

*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 obliterated, 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. *tricuspidati* *Siliquae* apex *tricuspidatus*.

C. *erysimoidis* *Siliqua* *tetragona*.

C. *helvetici* *siliqua* *tetragona* *stylo* *acuminata*.

C. *Farfetiae* *siliquae* *ovales*. C. *laceri* *nodosae*, apice *tridentatae*.

1262. HESPERIS. \* *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, superne incurventibus, 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. *Antherae* lineares, erectae, apice reflexae.

*Glandula mellifera* acuminata, inter stamen brevius *germenque* collocata, idemque stamen dein 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. *laceræ siliquæ nodosæ tricuspidae*.

## 1263. ARABIS. \*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliis* parallelo-conniventibus: *duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, definentia 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. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad femina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria* & *Stigma* neque *Cheiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

1264. BRASSICA. \* Tournef. 106. Rapa  
Tournef. 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.



*Glandula nectarifera* quatuor ovatae: quarum una utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum duo opposita longitudine calycis: quatuor vero longiora. *Anthera* erectae, acuminatae.

**PIST.** *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

**PER.** *Siliqua* longa, teretiufcula, depresso 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.

*Brassica* P. *Calyx* virescens.

*B. austriacae* *siliqua* tetragona: sic *B. orientalis*.

In *B. vesicaria* *calyx* tumidus.

1265. TURRITIS. \* *Tournef. Dill. gen.*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* 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. *Antherae* simplices.

**PIST.** *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsolete & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix aequalibus.

**SEM.** numerosissima, rotundiufcula, emarginata.

1266. DENTARIA. \* *Tournef. 110.*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* ovato-oblongis, longitudinaliter conniventibus, obtusis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

**STAM.** *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum duo breviora. *Antherae* cordato-oblongae, erectae.



576 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

**PIST.** *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

**PER.** *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis, elastice diffiliens valvulis revolutis: *dissepimento* valvis paulo longiore.

**SEM.** plurima, subovata.

1267. RICOTIA. \*

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo - 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: *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *ungues*.

**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 pericarpium.

**OBS.** I. *armena* *siliculis* cordatis instruitur.

1269. BUNIAS. \* *Erucago* *Tournef.* 103.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* 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. *Antherae* erectae, basi bifidae.

**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 Glandulae* tres, subrotundæ ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.

**STAM.** *Filamenta* sex (rarius 12. f. 24.), subulata, declinata. *Antherae* laterales, adscendentes.

**PIST.** *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

**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* interpret.

*Siliquæ* *figura in diversis diversissima.*

## 1271. CARDAMINE. \* *Tournef.* 109.

**CAL.** *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato - oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.

**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo - obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.



STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. *Anthera* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindræum, longitudine flaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindræo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species* flaminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia *Petalis* destituta. In *C. Petræa* siliquæ *valvulae* a basi quidem debiscunt, non vero revoluntur.

*C. impatiens* flores sæpe apetalos aut brevi saltem evanidos 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 insidentia.

*Glandulae nectariferae* quatuor, ovatae: 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, acuminatae.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine flaminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. Hinc *Sinapis* *Calyce* patente, *unguibus* tamen *Corollæ* erectis a *Brassica* differt.

### 1273. SISYMBRIUM. \* Tournef. 109. Radicula Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.



**COR.** tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

**STAM.** *Filamenta* sex, calyce longiora: horum duo opposita paulo breviora. *Anthere* 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 corollam calyce brevioram gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*

*Radiculæ D. siliquam gibbam brevissimam proferunt, uti S. sylvestre & amphibium.*

1274. HELIOPHIIA. \* *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, sabulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Anthere* 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>Aquilicia.</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>Clutia.</i>     |
| 1293. <i>Mahernia.</i>   |  | 1302. <i>Andrachne.</i>  |
| 1294. <i>Gluta.</i>      |  | 1303. <i>Hermannia.</i>  |
| 1295. <i>Lerchea.</i>    |  | 1304. <i>Melochia.</i>   |
| 1296. <i>Waltheria.</i>  |  | 1305. <i>Ochroma.</i>    |



## V. HEXANDRIA.

1306. *Pistia.* || 1307. *P. incratium.*

## VI. HEPTANDRIA.

1308. *Ephedra.*

## VII. OCTANDRIA.

1309. *Aytonia.*|| 1311. *Alchornea.*1310. *Plukenetia.*

## VIII. ENNEANDRIA.

1312. *Dryandra.*|| 1313. *Quararibea.*

## IX. DECAANDRIA.

1314. *Plagianthus.*|| 1328. *Ciponima.*1315. *Styrax.*1329. *Averrhoa.*1316. *Connarus.*1330. *Aquilaria.*1317. *Crinodendron.*1331. *Ivira.*1318. *Geranium.*1332. *Malina.*1319. *Grielum.*1333. *Malpighia.*1320. *Strigilia.*1334. *Banisteria.*1321. *Sandoricum.*1335. *Triopteris.*1322. *Turroea.*1336. *Tetrapteris.*1323. *Melia.*1337. *Flabellaria.*1324. *Switenia.*1338. *Erythroxylon.*1325. *Guarea.*1339. *Jatropha.*1326. *Quivisia.*1340. *Hugonia.*1327. *Portesia.*1341. *Samyda.*

## X. ENDECAANDRIA.

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>      | 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>         |



## MONADELPHIA.

## I. DIANDRIA.

1275. HIPPOMANE. † *Loefling*, Mancinella *Hun.* 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 *Capula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, excavata scrobiculis & apophysis, vel læviora.

OBS. H. *Mancinellæ fructus*, ut in *charactere*.

H. *reliquæ species fructu tricocco*.

*Antheras* quatuor, distinctas, cruciatimque adfixas *Jacquin. amer.* 250. *Hinc. forte rectius tetrandra?*

1276. SAPIUM. *Jacq. amer.* 249.

\* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, coloratum, semibifidum: *lacinis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, filiformis, basi coalita in unum corpus, patentia, duplo longiore calyce, cujus inciluris incumbunt. *Antheræ* in singulis filamentis geminæ, oblongæ, apicibus contiguis, utrinque dependentes.



\* *Feminae* 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. *Stigma* 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, subturbinata, subtrigona, trilocularis, calyce ampliato cineta 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 paululum ampliatus. *Limbus* sexpartitus: *Laciniae* obovatae, obtusae, patentēs: *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-multipartita, patentia.

PER. *Capsula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, subcylindrica, trifurca.

SEM. plurima, globosa, minima.

OBS. *Differt a Moræa*: imo *Stigmatibus* multipartitis, nec bilabiatis.

2. *Corolla* monopetala: tubo longo: limbo sexpartito aequali, 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. *Anthera* totidem, ovato-oblonga, inferne bifida.

PIST. *Germen* obovatum, striatum, inferum. *Stylus* lon-



gitudine tubi staminiferi, subulatus, rectus. Stigmata tria, reflexa.

PER. Capsula obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. Plura, subrotunda.

OBS. Differt a *Galaxia spatha diphylla multiflora*: a *Ferraria petalis equalibus* & *spatha diphylla, multiflora*.

S. narcissoides a congeneribus differt corolla monopetala, infundibuliformi.

## 1280. FERRARIA. *Burm.* — *Cavan. diss. 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 brevior, stylum vaginantem. Antheræ 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.* *Thunb. act. holm. ann. 1775. p. 69.*

CAL. Perianthium monophyllum, semitridum, infundibuliforme, magnum, erectum, persistens.

COR. Rudimenta petalorum trium, calycis laciniis adnata, vel potius nulla.

STAM. Filamenta tria, superne connata, brevia. Antheræ convexæ, cordatæ, striatæ.

PIST. Germen subinferum. Stylus crassiusculus, brevis. Stigma trigonum, canaliculatum.

PER. Bacca unilocularis, pulpa tenui.

SEM. numerosa, nidulantia.

Generis obscurioris completissimum uti & accuratissimum characterem ab *Illust. Thunbergio* in dissertatione novo-



*rum generum Anni 1781. p. 22. concinnatum priori ad-  
jungere non alienum fore 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. *Laciniae* limbi sub lanceolatae, 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. *Antherae* tres, cordatae, striatae, 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, trifidum, fulcis e centro ad angulos exeuntibus, transverse tenuissime striatum, album.

**PER.** *Bacca* basi fungi inclusa, carnosae, alba, trigona, multifidula.

**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. *Petioli* 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, germini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistencia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosâ, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis 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, adnatæ 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. *Distinctissima* defectu styli stigmatisque.

III TETRANDRIA.

1285. THVIA. \* *Tournef.* 358.

\* *Masculus* *Flos*.

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit

*Squamam* subovatum, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

\* *Femineus* *Flos* 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.



590 MONADELPHIA TETRANDRIA.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

ORS. Cupresso maxime adfinis.

1286. CUPRESSUS. \* *Tournef.* 358.

\* *Masculi Flores* in Amentum ouatum congesti.

CAL. Amentum commune ouatum, 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 flo-  
sculis compositus, constans

*Squamis* unifloris, oppositis, ouatis, subtus conue-  
xis dehiscens.

COR. nulla

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concaua. An styli?

PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, peltatis, sub quibus

SEM. Nux angulata, acuminata, parua.

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* late, plana.

\* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla,

*Nectarium* margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. Solitarium, rugosum, subcompressum.



## IV. PENTANDRIA.

1288. TRIGUERA. Cavan. *dis.* 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *Lacinia* lato-lanceolata, erecta: *infima* dehiscente.

COR. monopetala, campanulata, irregularis, quinquefida: *Lobis* rotundatis. *Tubus* brevissimus. *Faux* ampliata, ore semiplicato, fere bilabiato: superiore brevior, plicato, reflexo: inferiore ventricoso erecto, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, subaequalia brevia linearia, membranæ denticalis exterius inferta. *Anthera* glandiusculæ, oblongæ, sagittatæ, compressæ, erectæ, in conum approximata.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum, 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* loculorum membranacea, tenuissima, evanescentia.

SEM. cuilibet loculo nucleæ binæ, superior et inferior, subovata, compressæ, asperulæ, uniloculares, monospermæ. *Nucleo* subrotundo, compresso.

OBS. hoc genus ab *Atropa* Linnæi: corolla plicata, antheris approximatis, margine membranaceo, drupa: A *Physalide* Linn. corolla non rotata, calyce fructus non inflato, margine membranaceo, drupa. A *Nicandra* *Adansoni* floribus geminis, antheris approximatis, calyce, drupa. A *Solano* tandem margine dicto, drupa quadriloculari nucleis atque corolla campanulato bilabiata.

1289. AQUILICIA. LIN. 303. Cavanil. *dis.* 7.

CAL. *Perianthium* hemisphæricum, coriaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, semiquinquesida, laciniis ovato acutis, revolutis, adfixa & adglutinata urceolo staminifero.



592 MONADELPHIA PENTANDRIA.

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 fecundationem 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. TICOREA. *Aubl.* 689. *Cavanil. dis.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinque-dentatum: *denticulis* acutis.

COR. *Petala* quinque, unguibus longissimis in tubum coalitis, disco infertis. *Limbus* patulus, *lobis* ovatis, reflexis.

STAM. Tubus tenuis, membranaceus, disco infertus, apice quinquecuspidatus. *Antheræ* quinque oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquesulcatum, minimum, depresso. *Stylus* longus. *Stigma* crassiusculum, subrotundum.

PER. *Capsula* quinquelocularis.

SEM. - - -

1291. BUETTNERIA. *Læst. it.* 313. *Jacq. am.* 76. *Cavan. dis.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, deciduum: *laciniis* ovatis, acutis, patentissimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, brevia, conniuentia: 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. *Antheræ* geminæ, distinctæ, bifidæ, subrotundæ.

**PIST.** *Germen* subrotundam, quinquangulare. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* obtusum, obsolete quinquefidum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, depressa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.

**SEM.** solitaria, ouata, compressa.

1292. AYENIA. \*

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis, marcescentibus.

**COR.** pentapetala, apice unita nectario in stellam planam: *ungues* capillares, longissimi extrorsum arcuati. *Petala* obcordata, resupinata, apice mucrone clauato fursum spectante.

*Nectarium* insidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longitudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo, depresso, marginato.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, nectarii margini inserta. *Antheræ* subrotundæ. (tota *Limbo* corollæ tecta.)

**PIST.** *Germen* subrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtusum, pentagonum.

**PER.** *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinquelocularis, quinquepartibilis.

**SEM.** solitaria, oblongiuscula capsulæ loculo tecta.

**OBS.** *Acu* caute separatis petalis à nectario, *flos* paradoxus magis naturalis apparet.

*Characterem* dedit *Spec I*; reliquas ipse non vidi.

*Eundem* mutato *Nectarii* titulo sequenti modo exhibet *Cavanilles* *dis. 5*. & quem heic eo lubentius addo dum inde hujus & plurium generum translationis manifestius pateat ratio.

**CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, deciduis.

**COR.** pentapetala: *petala*, unguibus filiformibus in arcum constructis sensum ampliantur, & parte superiore, qua genitalia tegunt, sunt latiora obcordata, in stellam conniventia, in quorum apice mucro extat clavatus fursum 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 *capsulis* obtuse-triquetris monospermis.

**SEM.** subreniformia.

**OBS.** *Ayeniam* magnam ob *germen sessile* Büttneriis rectius adnumerari quam *Ayenice* *Id. l. c.*

1293. MAHERNIA. — *Cavan. diss. 6.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, femiquinquepartitum, 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 Lianæus numerat.*) *Stigma* acutum, simplex.

**PER.** *Capsula* globoso-ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

**SEM.** plura, reniformia, altera parte acuta.

**OBS.** *Affinitas summa* *Hermannicæ*: a qua differt: *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. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Columnæ* oblongæ insidens *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis Petalis a Columna germinis, staminum status erit ut Passiflora.*

## 1295. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

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

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

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

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

SEM. plurima.

## 1296. WALTHERIA. — *Cavan diss.* 6.

CAL. *Perianthium* duplex.

*Exterius* triphyllum, deciduum: *foliolis* ad alteram partem politis.

*Interius* monophyllum, semiquinquesidum, cyathiforme, persistens: *laciniis* acutissimis.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patula: *unguibus* angustissimis, tubi staminiferi basi adfixis.

STAM. *Tubus* germen cingens, apice quinquedentatus. *Antheræ* quinque distinctæ, ovatæ, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* simplex, filiformis, staminibus 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. *Anthera* quinque, ovata, acuta, stigmatibus alterna.

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. *Anthera* subrotunda.

\* *Feminei* flores.

CAL. ut *Maris*.

COR. *Petala* tria.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, trilobularis, trinervis.

SEM. sex, subrotunda; *Avillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.

Obs. Flores non vidi: e *figuris Plumieri* monoicos esse iudico; stamina non novi.

1299. XANTHIUM. \* *Tournef. 252.*

\* *Masculi* Flores compositi.

CAL. *Perianthium* *Commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, aequalibus.



**COR.** *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

**STAM.** *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Anthera* erecta, parallela, distincta.

**REC.** *Commune* vix ullam, paleis distinguens flosculos.

\* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

**CAL.** *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productioni) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germi: *laciniis* liberis.

**COR.** nulla.

**PIST.** *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Drupa* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.

**SEM.** *Nux* bilocularis.

**OBS.** *Difficile* intelligitur fructus *Xanthii*, antequam notus sit *Ambrosia*.

1300. PASSIFLORA. \* *Granadilla* *Tournef.*

124. *Dill.* *elth.* 137. 138. *Murucuja* *Tournef.* 125.

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

**COR.** *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

*Neslavium* corona triplex: *exterior* longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis columnæ annexa, patentia. *Anthera* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

**PIST.** *columna* cylindræa, recta: *cujus* apici insidet *Germen* subrotundum. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

**PER.** *Bacca* carnosæ, subovata, unilocularis, pedicellata.

**SEM.** plurima, ovata, arillata.

*Receptaculum* femininum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.



OBS. Granadillæ T. Nectarium fibris in orbem positis constat.  
Muruciæ T. Nectarium membrana conica, truncata  
constat.

P. suberosa Petalis destituitur.

## 1301. CLUTIA. \* Boerh.

\* Mas.

CAL. Perianthium pentaphyllum, magnitudine corollæ:  
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 prædicta,  
glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. Filamenta quinque, in medio Styli posita, a co-  
rolla remota, horizontaliter patentia. Anthera subro-  
tundæ, versatiles.

PIST. Germen nullum. Stylus cylindræus, truncatus,  
longissimus, in medio staminifer.

\* 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 corollæ. 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. elch. 282.

\* Masculi flores.

CAL. Perianthium pentaphyllum, æquale, marcescens.

COR. Petala quinque, emarginata, tenuia, calyce bre-  
viora.



*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.* *elth.* 147. *Cavan. diff.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, subrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula 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 debiscens.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Hermannias*, ciliarem, pulchellam, diffusam, glabratam & biferratam *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.



600 MONADELPHIA PENTANDRIA.

*Exterius* si adest, triphyllum: *foliis* longis, ad alteram partem positis.

*Interior* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

**COR.** *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna: *unguibus* angustissimis.

**STAM.** *Filamenta* quinque libera, basi in urceolum coacta, germen cingentem. *Antherae* quinque, bilobæ, subovatae.

**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 eius enim fundo urceolus exsurgit, qui postmodum in filamenta partitur.

*M. borboniæ* fructus est quinquecapsularis.

1305. OCHROMA. Swartz. prodr.

**CAL.** *Perianthium* duplex: exterius triphyllum.

**STAM.** *Antherae* connatae, anfractuosae.

**PER.** *Capsula* quinquelocularis, polysperma.

V. HEXANDRIA.

1306. PISTIA. † Kodda-pail. Plum. 39.

Jacq. amer. 234.

**CAL.** nullus.

**COR.** monopetala, tubulosa, inæqualis, medio coarctata: *Limbs* 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 *Antherae* 6. f. 8., subrotundæ, patententes.

**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. elth.* 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. HEPTANDRIA.

1308. EPHEDRA. \* *Tournef.* 477.

\* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.

*Perianthium* proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: laciniis obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum quatuor inferiores; reliquæ tres superiores.



\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinae* omnes incrassatæ, succulentæ, 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. *Lacinia* ovatæ, acutæ.

COR. *Petala* quatuor, erecta, æqualia, lato-ovata, concava, obtusa.

STAM. *Filamenta* octo, ad medium coalita, superius libera, subulata, fulcata, exserta. *Antheræ* ovatæ, fulcatæ.

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. columnæ 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. *Antheræ* erectæ, simplices.

*Nectarii glandulæ* 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, ovatae sessiles versus apicem urceoli interne.

PIST. *Germen* subglobosum, superum insidens *Receptaculo* orbiculari concavo. *Stylus* filiformis. *Stigma* peltatum.

PER. *Capsula* drupacea, sphaerica, obscure quadrisulca, quadrilocularis: *loculis* monospermis.

SEM. ovato-oblonga.

OBS. Cl. *Jacquinus* de fructus natura dubitat, utrum capsula, an drupa tandem evadat. Vidit arborem in insula *Cubæ* ejusque fructum immaturum, attamen quadrilocularem, & cortice crasso vestitum. Ego vero quamplurimos vidi siccos



nunquam apertos, semper tamen quadriloculares, tetraspermus 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 Valvas 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 septiferis. 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. Anthera octo, ovato - acuta, sessiles ad partem internam urceoli, attamen parum exerta.

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, & femine 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. *Perianthium* diphyllum; *laciniæ* ovatæ, acutæ, corolla breviores.

COR. pentapetala, flava. *Petala* obovato - oblonga, reflexo patula, unguicularia

STAM. *Filamenta* novem, inferius in unum corpus coalita, inæqualia, corolla dimidio breviora. *Anthera* minutæ.

PIST. in flore masculo nullum adfuit in tota panicula unde flores dioicos esse conjicio.

1316. QUARARIBEA. *Aubl. 278.*

CAL. *Perianthium* 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* cylindræus, tenuis, longissimus, calycis fundo insertus; glandulis quatuor, quinque & amplius terminatus. *Anthera* novem, sessiles, infra positæ, & 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. *Perianthium* breve, quinquefidum, laciniis minimis.



606 MONADELPHIA DECANDRIA.

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, quinque-dentatum.

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 inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.

PIST. *Germen* superum orbiculatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, subcoriacea.

SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.

OBS. *Staminum numerus variat, sed naturalis 10. Ab Halesia diversa 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.



SEM. ovatum magnum.

OBS. Supradictum characterem præbet Connarus africanus, cujus integram fructificationem examinavi. Cavanil.

1320. CRINODENDRON. Cavan. diss. 3.

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. Capsula quinque, ovata, aut basi acuta, arista terminata, 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.

*Neclaria* Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, rigidiuscula, æqualia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.

SEM. solitaria? oblonga.

OBS. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

### 1323. STRIGILIA. Cavanil. *dis.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-tubulosum, apice quinquecrenatum.

COR. monopetala, quinquepartita: *laciniis* linearibus, conniventibus?

STAM. *Filamenta* decem, linearia, angustissima, longitudine fere corollæ, basi coalita. *Antheræ* 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. *Antheræ* decem basi internæ dentium adfixæ

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, apice globoso fulcatus. *Stigmata* decem, brevissima, revoluta.

PER. *Drupa* spherica, pomiformis, foeta, *Nucibus* quin-



MONADELPHIA DECANDRIA. - 609

que ovato - compressis, apice acutis, basi bivalvibus, monospermis.

SEM. amigdalina, 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, infidens receptaculo nonnihil concavo. *Stylus* cylindricus longitudine tubi. *Stigma* capitatum, valvulis quinque conniventibus.

PER. *Drupa* ovata, continens nucem subovatam, quinquesulcatam, 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.** *Petalis* 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.** *Capitula* 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, quinquefulcatum.

**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 adhaerens monophyllus quinquepartitus: *laciniis* crassis tomentosis profunde bifidis, adeo ut decemfidus appareat. Ex singulis divisionibus totidem adsurgunt *filamenta* brevissima, squamulis breviora. *Antheræ* decem, oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* in squamularum centro, & fundo calicis, ovatum, coronatum *stigmatē* brevi, simplici.

PER. *Capsula* pyriformis, lignosa, bivalvis, bilocularis. *Dissepimentum* bipartibile, innascens *valvis* medio septiferis. Suturam ambit membranula brevis.

SEM. solitaria, nigra, corpore spongioso circumdata; alteram 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* quinquerradiatum.

PER. *Capsulæ* quinque, quandoque binæ, ternæ aut quaternæ, uniloculares, subreniformes, coriaceæ, apice acuto, subrotundæ, 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-



612 MONADELPHIA DECANDRIA.

*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.** *Bursæ* 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 *Banisteriæ unicapsularis*. t. 1. p. 366. Cavanil.

1333. MALPIGHIA. *Plum. tab. 36. Lin 621.*  
Cavanil. *diff. 8.*

**CAL.** *Perianthium* persistens, monophyllum, profunde partitum in quinque *laciniis*, quarum tres, quatuor, aut quinque externe inferneque biglandulosæ.

**COR.** *Petala* quinque, orbiculata, fimbriata, concava: unguibus longis linearibus.

**STAM.** *Filamenta* decem, brevia, subulata, basi connexa, germenque cingentia. *Antheræ* ovatæ, subcordatæ.

**PIST.** *Germen* superum, ovatum. *Styli* tres aut pauciores, breves. *Stigmata* globosa.

**PER.** *Drupa* globosa, fœta *nuce* ossea, triloculari, aut nucibus 1—3, unilocularibus, monospermis.

**SEM.** oblonga.

**OBS. I** *Species omnes sunt arbores aut frutices Americae calidioris incolæ: habent ramos oppositos foliaque integra, uninerva, opposita. Flores umbellati aut spicati; pedicellis articulatis, ad anticulum bisquamatis. Fructus in ipsis sylvestris est acidus, nec ingratus, fere semper ruber, quem cerefem 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.

IV. *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 auctioribus 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.

*Glandula mellifera* 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. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.

**PER.** *Bursæ* tres in alam longam excurrentes uniloculares, ad latera appendiculis parvis notatæ, non dehiscentes.

**SEM.** solitaria, 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. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres simplices. *Stigmata* foliacea.

**PER.** *Bursæ* tres receptaculo trigono acuminato insertæ, extus carinatæ, alis tribus instructæ, quarum duæ sursum erectæ, tertia dependens.

**SEM.** unicum, ovato-acutum.

**ORS.** *Differtria* triopteride *Linnaei* (si recte ipse plantam



descripsit) praesentia corollae. Bursam dico pericarpium non debescens, 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. Antherae simplices.

PIST. Germina tria, alata, coalita. Styli tres simplices. Stigmata foliacea.

PER. Capsulae tres, bivalves, monospermæ, receptaculo trigono, acuminatæ infertæ: 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. Antherae 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 maturo, in quo observantur semper styli, quæ omnia mirum in modum observatorem in plantarum siccitarum examine juvant.

OBS II. Germen in omnibus est superum. Cavanil.

1338. ERYTHROXYLON. Lin. 625.  
Cavanil. dis. 8.

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.



**COR.** pentapetala , *petalis ovatis , patentibus , basi urceoli staminiferi infertis.*

*Nectarium squamulis quinque , erectis , emarginatis , basi petalorum intus infertis.*

**STAM.** *Urceolus germen cingens , terminatus filamentis decem , æqualibus , sæpe persistentibus. Antheræ globosæ , didymæ , incumbentes.*

**PIST.** *Germen superum , ovato-oblongum. Styli tres. Stigmata capitata.*

**PER.** *Drupa ovato-oblonga , foeta nuce non nihil sulcata , uni , aut triloculari.*

**SEM** *oblonga in loculamento solitaria.*

**OBS. I.** *In unum conjunguntur Erythroxyton Linnæi , Browni , & Jacqini cum Roëläna , & Venelia Commersonis.*

**II.** *Species omnes sunt arbores aut frutices , quæ delectantur in regionibus calidioribus utriusque Indiæ 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. Antheræ subrotundæ , versatiles.*

**PIST.** *Rudimentum debile in fundo floris latet.*

\* *Feminei Flores in eadem umbella cum masculis.*

**CAL.** *nullus.*

**COR.** *pentapetala , rosacea.*

**PIST.** *Germen subrotundum , trisulcatum. Styli tres , bifidi. Stigmata simplicia.*

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

**SEM.** *solitaria , subrotunda.*

**OBS. J.** *Urens Stamina novem , erecta , quorum Tria inte-*



*viora 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, penthaphyllum 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, corolla breviora.*

*Antheræ subrotundo-compressæ, fulcaturæ, didymæ?*

**PIST.** *Germen globosum. Styli quinque sensim incrassati. Stigmata capitata.*

**PER.** *Drupa carnosâ: 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. Læst.*

**CAL.** *Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, decemstriatum: tubo campanulato: limbi laciniis ovatis, obtusulis, (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. *Harmefias Læst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.

COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis: *Limbus* quinquefidus *Laciniis* 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 exterioris, coalita in cylindrum superne divisum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, acutum, infidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* subulatus, erectus, corollam superans. *Stigma* obtusum.

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. Petrepolit. t. 8. p. 215. &*  
*Jeqq. t. 15.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum: *quinque* longiora, castrata, colorata, erectiuscula, longitudine corollæ, inter singula tria stamina fertilia singula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.



618 MONADELPHIA DODECANDRIA.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

**PER.** *Capsula* lignosa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

**SEM.** plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

**OBS.** *Maximopere a dato caractere recedit singularis speciei (P. phœnicea Linn.) character, ut omnino eundem hęc subjungere opera pretium judicaverim, quemadmodum dignissimus. Monadelphicæ Reformator Cav. nilles in diss. 1. eum perquam accurate exhibet: indeque conferenti patebit, quam merito jure eandem Dombeyæ uæ, affini magis generi, adsociaverit. 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. *Antherae* erectæ, oblongæ, subsagittatæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, staminibus sterilibus paulo longior, apice quinquepartitus. *Stigmata* revoluta aut fasciculata.

**PER.** *Capsula* ovata, nec lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: aut potius capsulae 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,



MONADELPHIA DODECANDRIA. 619

ad faucem tubi intra diviseras 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. *Perianthium* 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 qualibet 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.*  
*Hora 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* subulatus, germine longior. *Stigma* subquinquefidum.

**PER.** *Capsulae* 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, quinquesulcatum, hirsutum, in fundo urceoli. *Stylus* filiformis, brevis, apice recurvus. *Stigma* clavatum, bifidum aut quinquediatum.

**PER.** *Capsulae* quinque, sublignosæ, univalves, uniloculares, ovato-reniformes, reflexo-patulae, longitudinaliter interiori parte dehiscentes, polyspermae.

**SEM.** ovata futurae aut limbis capsularum affixa.

**OBS.** *Variat in Sterculia stigmatis divisio: 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, superius,



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. *Antheræ* oblongæ , obtusæ , adnatæ 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. *Perianthium* monophyllum , campanulatum , trilobum : *lobi* rotundati , obtusissimi , concavi , margine membranacei , ciliis minutissimis ciliati.

COR. *Petala* quinque , ovalia , cymbiformia , obtusa , coriacea , margine membranacea.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* viginti & ultra , lanceolato-lineares , parallelæ , distinctæ , fere triquetrae , latere exteriori canaliculatae , interiori angulo adnatæ 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 , nectario brevius. *Stigma* simplex , truncatum.

PER. *Bacca* ? subrotunda , trilocularis.

SEM. bina , cordata.

1352. ACALYPHA. \* *Roy. Ricinocarpos Boerh. Burm.*

\* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tri- f tetraphyllum : *foliolis* subrotundis , concavis , æqualibus.



MONADELPHIA DODECANDRIA. 633

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi connexa. *Antheræ* subrotundæ.

\* *Feminei Flores* parviores, inferius positi, involucre
 diviso 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, trifulca, 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. *Antheræ* 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, semibifidi. *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. *Antheræ* oblongiusculæ.

**PIST.** *Germen* superum, subrotundum, pubescens. *Styli* quinque, brevissimi sæpe persistentes. *Stigmata* incrassata.

**PER.** *Fructus* globosus intra calycem, lineis quinque notatus, cortice tectus, in quinque capsulas partibilis, 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 no-  
luerim:*

**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. *Antheræ* oblongæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, 5-striatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 5, oblonga, sessilia.

**PER.** *Capsula* subrotunda, umbilicata, 5-fulcata, 5-lo-  
cularis: *loculis* monospermis.

**SEM.** solitaria, oblonga.



XII POLYANDRIA.

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 & stylum. *Stylus* conicus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, subconica, truncata, sexlocularis, coronata margine receptaculi.

SEM. *Fabae* plures, ovaes, laeves, basi hinc mutilatae: appendicem cartilagineo, contorto.

1356. BARRINGTONIA. *Suppl. p. 50.*  
*Thunb. diss. 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, f. 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 f. pyrami-



dalis, stylo persistente calyceque coronata. *Pulpa* dura, ligneo-carnosa.

SEM. *Nux* ossea, 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, obtusa, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. *Antheræ* 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, germi adnatum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica, ungue angusto calyci inserta.

*Nectarium*, corpuscula filiformia, ciliata, viginti, staminibus interjecta ex eorum urceolo.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia, fere longitudine calycis, basi in urceolum connata. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* convexum, superum. *Stylus* cylindricus, persistens, longitudine staminum. *Stigma*, Corona e laciniis quatuor, patentissimis, trifidis.

PER. *Bacca* hemispherica, multistriata, supera, unilocularis.



SEM. plura, subglobosa, collocata circa receptaculum columnare in centro baccæ.

1359. MESUA. \*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, retusa, undulata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, connata basi in urceolum. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* crassiusculum, concavum.

PER. *Nux* subrotunda, acuminata, futuris quatuor elatis longitudinalibus notata.

SEM. unicum, subrotundum.

1360. COUROUPITA. *Aubl.* 282.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, fexpartitum: *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* carnosæ, brevissima, copiosissima, totam disci superficiem obtegentia. *Antheræ* oblongæ, acutæ. *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. *Germe*n inferum, calycis fundo adnatum, superne desinens in corpus undulatum, subovatum, discum corollæ perforans. *Stylus* brevissimus. *Stigma* sexstriatum.

PER. *Capsula* spherica, amplissima, lignosa, fragilis, versus apicem cinctâ rudimentis laciniarum calycis, infra partem illam, cui corolla adhærebat, & supra quam insidet operculum non deciduum; cavitas istius capsulæ 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: *valvulis* 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.** sabreniformia, 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. Gossypium calyce pentaphyllo.

1363. ADANSONIA. Character a D. Adansonio.

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme: laciniis reuolutis; deciduum.

COR. Petala quinque, subrotunda, nervosa reuoluta, unguibus inuicem & staminibus innata.

STAM. Filamenta numerosa, inferne in tubum coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. Antherae reniformes, incumbentes.

PIST. Germen ouatum. Stylus longissimus, tubulosus, varie intortus. Stigmata plura (10), prismatica, villosa, radiato-potentia.

PER. Capsula ovalis lignosa, non dehiscens, decemlocularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis.

SEM. numerosa, reniformia, subolles, 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. Antherae subrotundae, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum, hirsutum. Stylus simplex, filiformis, longitudine 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.)



630 MONADELPHIA POLYANDRIA.

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. elch. 171. 172. Abutilon Tournef. 25. Napæa. Lin. gen. edit. ult. 1244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, 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, semiquinquefidum, persistens subangulatum.

COR. *Petala* quinque, basi connata & imo staminum tubo inserta, sensim latiora.

STAM. monadelphia, in extremitate tubi.

PIST. *Stylus* unicus, multifidus.

PER. *Capsulæ* plures, monospermæ, non dehiscentes, receptaculo centrali conico glomeratim in fructum spherico-conicum impositæ.



OBS. Solo fere fructu a caractere Sidæ, perampli generis, hoc cum sequenti genere recedit.

1368. ANODA. Cavanil. diff. 1.

CAL. Perianthium simplex, semiquinquefidum: 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, ovatæ.

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: foliolis sublaciniatis.

Interiorius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.



628 MONADELPHIA POLYANDRIA.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, convoluta - patentia, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inferta. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* globofo - acuminatum. *Stylus* columnaris, apice clavatus, sulcatus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, quatuor, crassiuscula sub coalita.

PER. *Capfula* subrotunda, acuminata, sulcis tribus quatuorve notata, calyce interiori basi cinctâ, tri - quadrilocularis, tri - quadrivalvis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

1371. URENA. --- *Cavan. diff. 6.*

CAL. *Perianthium* duplex, persistens.

*Exterius* monophyllum, femiquinquepartitum: *laciniis* latioribus, scutis

*Interius* pentaphyllum *foliolis* 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. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, globofo - pentagonum. *Stylus* simplex, apice decempartitus. *Stigmata* capitata, reflexa, pilosa.

PER. *Capfula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis in quinque *Avillos* clausos solubilis.

SEM. Solitaria, subrotunda, inde angulato - compressa.

OBS. *Malachræ* atque *Pavoniæ* valde adfîne genus.

1372. GORDONIA. *Cavan. diff. 3.*

CAL. *Perianthium* duplex.

*Exterius* quadriphyllum: *foliolis* oblongis, deciduis.

*Interius* quinquephyllum: *foliolis* 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. *Antheræ* erectæ, ovales, didymæ.

**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* & *valvulae* ut in *Stewartia*, cui valde adfinis.

1373. **MALVA VISCUS.** *Dillen. elth.* 210. t. 170. f. 208. *Cavanil diff.* 3.

**CAL.** *Priaenthium* persistens, duplex.

*Exterius* octophyllum: *foliolis* linearibus basi coalitis.

*Interiorius* monophyllum, tubulosum, decemstriatum, apice quinquedentatum.

**COR.** *Petala* quinque basi auriculata, in tubum convoluta. *Tubus* longissimus contortus, germen cingens, tubulosus, versus apicem filamenta numerosa iustinens. *Antheræ* 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.

*Interiorius* monophyllum, semiquinquepartitum: *utrumque* persistens.



630 MONADELPHIA POLYANDRIA.

**COR.** *Petala* quinque patentia, subrotunda, unguibus angustata, atque tubi staminiiferi basi affixa.

*Tubus* germen cingens in columnam assurgens, stylum vaginans atque stamina sustinens apice et in superficie.

**STAM.** *Filamenta* plura, brevia, tubo affixa: *antheræ* reniformes.

**PIST.** *Germen* globosum, sulcatum. *Stylus* simplex. *Stigmata* octo aut decem.

**PER.** *Capsulæ* quinque, in orbem positæ, articulatim dehiscentes, uniloculares, bivalves, monospermæ.

**SEM.** basi acuta, oblongiuscula.

1375. **HIBISCUS.** \* *Ketmia*. *Tournef.* 26.  
*Cavanil. diff.* 3.

**CAL.** *Perianthium* duplex,

*Exterius* polyphyllum aut multifidum.

*Interior* 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. *Antheræ* 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. *Perianthium* 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.

— *Interiorius* 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* globoso 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 & Alsonia, 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, femiquinquefidum, 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.** *Capsulæ* 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: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.

*Interiorius* monophyllum, femiquinquefidum, erectius, persistens.

**COR.** *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, patentia.

**STAM.** *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

**PIST.** *Germine* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, fetacea.

**PER.** *Capsulæ* plurimæ in capitulum conglomeratæ, subrotundæ, monospermæ: parte qua inhaerent elongatæ, angustiores.

**SEM.** reniformia.

1383. LAVATERA. \* Tournef. A. G. 1706.

t. 3. Dill. gen. 10.

**CAL.** *Perianthium* duplex:

*Exterius* monophyllum, trifidum, obtusum, brevius, persistens.

*Interiorius* monophyllum, femiquinquefidum, 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.



634 MONADELPHIA POLYANDRIA.

PER. *Capsulae* plurimæ, numero stigmatum, in verticillum depressum, inarticulatae, 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.

*Interius* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, emarginata aut præmorfa, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthera* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis.

*Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.

PER. *Capsulae* plures, in verticillum depressum, inarticulatae, 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* setacæ, *Perianthiis* propriis interjectæ geminæ, iisque longiores.

*Proximum* 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, monospermae, in orbem posita.

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, diphyllum, 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, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* dissilientibus 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. nullum. *Strobilus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.



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* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscentes (& dejecto polline) planæ, peltatæ, 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 hac species bacca, nec similis occurrit, nisi esset Gaultheria.*

1389. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.* 252.

*Involucrum commune exterius* minus: *foliolis* quatuor, lanceolatis, patentibus.

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

\* *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucro interiori brevior.

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

*Squamæ* numerosæ, obovatæ, imbricatim adpressæ 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, tricoeca, 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.



38 MONADELPHIA POLYANDRIA.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrifulcaturæ, biloculares.

\* *Feminei 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. *Capfulæ* totidem, ovatæ, 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: *foliolis* sublanceolatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Antheræ* subrotundæ.

\* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* sublanceolatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

PER. *Capfula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Maris calyx tripartitus* & *Feminæ quinquepartitus.*

*Syst. V. g. p. 896.*



Classis XVII.

DIADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

1393. *Monniera.*

II. HEXANDRIA.

1394. *Fumaria.*

|| 1395. *Saraca.*

III. OCTANDRIA.

1396. *Polygala.*

|| 1398. *Coumarouna.*

1397. *Securidaca.*

|| 1399. *Dalbergia.*

IV. DECANDRIA.

1400. *Nissolia.*

1414. *Genista.*

1401. *Taralea.*

1415. *Lupinus.*

1402. *Moutouchia.*

1416. *Anthyllis.*

1403. *Deguelia.*

1417. *Piscidia.*

1404. *Acouroa.*

1418. *Borbonia.*

1405. *Parivoa.*

1419. *Ulex.*

1406. *Pterocarpus.*

1420. *Arachis.*

1407. *Amerimmon.*

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>Bisserrula.</i>   | 1449. <i>Clitoria.</i>   |
| 1433. <i>Phaca.</i>        | 1450. <i>Robinia.</i>    |
| 1434. <i>Pforalea.</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>  |                          |
-



*Classis XVII.*

DIADELPHIA.

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209.  
*Irregulares tetrapelati* Riu. *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, angue 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 definit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concauæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

*Ala*: 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 gaudet 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.** *Diadelpa* dicta: *Filamenta* duo, difformia, alterum inferius pistillum inuoluens; alterum superius pistillo incumbens.

*F. inferius* germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindræum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes nouem subulstas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

*F. superius* subulato setosum, rimam filamenti prioris cylindræi 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 parua, 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; dehiscens demum futura superiore.

**MINA** nonnulla: subrotunda, glabra cornosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata, Exclufis ovis feruant Cotyledones formam dimidiati feminis.

**RECEPTACULA** *Seminalia propria* sunt minima, breuiffima, bafi attenuata, difco affigente obtufa oblonga, inserta longitudinaliter futurae (tantum superioris leguminis) fitu alterno, ut feperatis valvulis alterna femina valvulae adhaereant fingulae.

## OBSERVANDA.

*Classis haec est Naturaliffima, & inter omnes fingularis fiv-  
Etura floris.*

**FLORUM** fitus communis est oblique pendulus, ad angulum fcilicet acutum a linea perpendiculari.

**Leguminis** figura non tanti est, ac a Systematicis facta, nec adeo absolute pro diftinguendis generibus accipienda, ac haftenus recepta fuit. Calix autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam affumi debent.

## I. PENTANDRIA.

1393. **MONNIERIA.** *Læst. it. 179.*

**CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, perfiftens: laciniâ superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breuiore; reliquis obtufis brevibus.

**COR.** tubulofa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curuus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* fuperius indivifum, obtufum, ouatum: *Labium inferius* quadrifidum, rectum: laciniis oblongis, obtufis.

*Neclarium* squamula ouata ad bafin germinis infra bafin inferiorem.

**STAM.** *Filamenta* duo, plana, membranacea: fuperius concavum, apice bifidum: inferius planum, trifidum.



*Antherae* 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.** *Capsulae* quinque, ovatae, compressæ, futura dimidio bivalves.

**SEM.** solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore. *Avillo* inclusa bivalui, sicco, deciduo.

## II. HEXANDRIA.

1394. **FUMARIA.** \* *Tournef.* 237. *Capnoides Tournef.* 237. *Cysticapnos Boerh.* I. 310. *Corydalis Dill. gen.* 7. *Bicucullata Jus. A. G.* 1733.

**CAL.** *Perianthium* diphyllum: *foliolis* 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. (*Ala.*)

**STAM.** *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antherae* 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.

**Fumarix** off. *Silicula* subrotunda, saepe monosperma, decidua.

**Pseudo-fumarix** Riv. *Silicula* ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo sili instar suturis utrinque interjecto.

**Capnoides** T. *Silicula* longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo sili instar suturis utrinque interjectis.

**Cistycapnos** B. *Pericarpium* trivalve, absconditum intra *Calycent* inflatum maximum.

**Capnorchis** B. *Nectarium* labii inferioris prominet aequae 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, faucis infidentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata.

*Antherae* calcaneo instructae.

**PIST.** *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen?*

### III. OCTANDRIA.

1396. **POLYGALA.** † *Tournef.* 79. *Chamaebuxus* *Tournef.* *A. G.* 1755. *Polygaloides* *Dill. gen.* 9. *Penæa* *Plum.* 25. *Heisteria* edit. prior.

**CAL.** *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis: duobus infra corollam, unico supra eandem persistentibus.

LINNE GEN. PL. VOL. II.

T r



**COR.** Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

*Ala* subovata, plana, maximæ, extra reliquas corollæ partes positæ, ex dentibus calycis factæ, persistentes.

*Vexillum* fere cylindricum, tubulatum, breve: ore reflexo, parve: bifidum.

*Carina* concava, compressa, versus apicem ventricosa.

*Appendix*: *Carinæ* corpora (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ versus apicem affixa.

**STAM.** Filamenta diadelpa (octo connata,) carina inclusa. *Anthera* octo, simplices.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

**PER.** *Capsula* obcordata, compressa, *marginè* acuto, bilocularis, bivalvis, *dissipimento* valvis contrario, *marginè* utrinque dehiscens.

**SEM** solitaria, ovata.

**OBS.** *Appendix* carinæ in diversis diversus est, & multis *appendix* penicilliformis deest, unde imberbes dicta.

*Alæ* nunc pro foliis calycis mediis, *alæformibus*, coloratis sumuntur, ut adeo calyx pentaphyllus sit. *Syst. Veg.* p. 63.

### 1397. SECURIDACA. † Jacq. amer. 197.

**CAL.** *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum: *foliis* ovatis, coloratis, quorum summum *Vexillum*, bina *Carinam* respiciunt.

**COR.** papilionacea, pentapetala.

*Ala* patentissimæ, obtusissimæ.

*Vexillum* diphyllum, oblongum, rectum, basi carina connatum, *apicibus* reflexis.

*Carina* longitudine alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto *Appendiculo* plicato, obtuso.

**STAM.** *Filamenta* octo, inferne connata. *Anthera* oblonga erecta.

**PIST.** *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* tubulatum. *Stigma* planum, latescens, apice dentato.

**PER.** *Legumen* ovatum, uniloculare, desinens in *alam* ligulatam.

**SEM.** unicum, oblongum.



OBS. *Affinitas Polygala 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.

*Ala* 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, neca dehiscens, elocularis, in qua semen unicum s. plura immissa.

SEM. unicum s. plura, remota, in medio membranæ inserta, compressa.



## IV. DECANDRIA.

1400. NISSOLIA. *Jacq. amer.* 198. f. 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-  
dentatum: dentibus superioribus profundioribus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, submarginatum, reflexum,  
lateralibus reflexis.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores,  
antice patentés.

*Carina* clausæ, figura alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra  
fillum. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus,  
angulo recto ascendens. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligu-  
latam.

SEM. unicum sapias, 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, depressum, 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, sphaericum.

1404. ACOUROA. *Aubl.* 301.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, subrotundum, quinquedentatum: *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 unicam, 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 efficientia, unicum simplex, omnia calycis fundo inserta, infra petalum, *antheræ* latæ, obtusæ, biloculares, nutantes.

PIST *Ger en* 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* *Læfingio*  
*Jacq. amer.* 283.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinquelobatum: *dentibus* acutis.

COR. papilionacea

*Vexillum* ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum

*Alæ* lanceolatæ, vexillo breviores,

*Carina* brevis.

STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Ger en* pedicellatum, oblongum, compressum.

*Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PAR. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: *loculis* longitudinaliter digestis.

SEM solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.

Obs. *Utrum* *flamina* *distincta* *Decandrie*, *vel* *connexa* *Diadelphie* *e* *characteribus* *Læfingiano* *discrete* *extricatur*; *miri* *poros* *vixi* *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. AMORPHA. \* 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 deficiunt, 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 adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelphea, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovarum.

SEM. unicum, hirtum.

1411. ERYTHRINA. \* *Corallo dendrum*  
- *Tournef.* 446. *Coral.* *Dill. elth.* 20.

CAL. *Periantbium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

*Vexillum* lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens 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. *Antheræ* decem, sagittatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. herbacæ *stamen* 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 dietreia. *Syst. Veg.* p. 641.



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* ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

*Carina* dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, germini adhærentia, inæqualia, sensim longiora: *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoso-reniformia.

1414. GENISTA. \* Spartium Tournef. 412.  
Genistella Tournef. 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

*Vexillum* oblongum, a carina remotum, totum reflexum.

*Alæ* oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

*Carina* recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

ORS. 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.

*Ala* subovata, longitudine fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes.

*Carina* basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Antherae* quinque subrotundae, totidemque oblongae.

PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, unifoculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. *Calyx in diversis speciebus diversus est.*

1416. ANTHYLLIS. \* *Vulneraria Tournef.*

211. *Erinacea Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, ventricosum, villosum: ore quinquedentato, inaequali; persistens.

COR. papilionacea:

*Vexillum* longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

*Ala* duae, oblongae, vexillo breviores.

*Carina* compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, allurgentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum alterumve.



1417. PISCIDIA. *Jacq. amer.* 209. *Piscipula*  
*Loest. it.* 275, *Ichthyometra Brown.*  
*p.* 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-  
 quedentatum: dentibus superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

*Vexillum* adscendens, emarginatum.

*Ala* longitudine vexilli.

*Carina* lanata, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra  
 fissam. *Anthera* 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* semicordatæ, vexillo paulo breviores.

*Carina* dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne  
 longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia.

*Anthera* parva.

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; *foliis* ovato-



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, subovata, 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.

OBS. *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* lunulatæ, 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 depressum magis reliquis.

*Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.

*Carina* acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, asurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum, uniloculare, bivalve, fessile.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. *Calyx* & *Legumen* in *diversis* *diversa*.

1423. CROTALARIA. \* *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis* duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus: *tertia* lanceolata, concava, *carinam* fulciens, 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 fissa basique hiante. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.

SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.

OBS. *Crotalariae cum Ononide summa affinitas.*

*C. laburnifolia corollae carina lata, compressa, rostrata. Alis vexillo & carina dimidio brevioribus.*

#### 1424. COLUTEA. \* Tournef. 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, subaequale, 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, sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin sutura 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, lateribus reflexis.

*Ala* ovatae, longitudinae vexilli, unguibus longis in-  
sidentes.

*Carina* angusta, spiraliter contra solem revoluta.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) intra carinam, spiralia. *Anthera* decem, simplices.

**PIST.** *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

**PER.** *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

**SEM.** reniformia, oblonga, compressa.

**OBS.** *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*

*Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.*

1426. DOLICHOS. \*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadri-  
dentatum, aequale: *denticulo* supremo emarginato.

**COR.** papilionacea:

*Vexillum* subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

*Ala* ovatae, obtusae, longitudine carinae.

*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 excurrentes, apice styli antice calloso, obtuso.

**PER.** *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

**SEM.** plura, elliptica, compressa saepius.

**OBS.** *Phaseoli facies est; Carina, qua non spiralis, distinguit 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* cylindræum, 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, semilunulata, 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, teretiufculum (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. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

*Alæ* oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

*Carina* semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* 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* promit absque foliis.

*Pisum* admodum affne est Lathyro, differt tamen manifeste stylo.

1430. VICIA. \* *Tournef.* 221. *Faba* *Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, 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.

*Alæ* duæ, oblongæ, erectæ, femicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

*Carina* ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso femiorbiculato, alis brevior.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum).

*Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrifulcæ.

*Nectarii glandula* intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

**PIST.** *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum adscendens.

*Stigma* obtusum, sub apice transverse barbatur.

**PER.** *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

**SEM.** plura, subrotunda.

*Pabæ 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.

*Alæ* oblongæ, vexillo breviores.

*Carina* longitudine alarum, emarginata.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* teretiufculum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

**SEM.** reniformia.

**Obs.** *Tragacantha T. planta fruticosa petiolis spinefentibus.*

*Astragalus Riv. Siliqua* gaudet oblonga polysperam,

*Glaux Riv. Siliculam* gerit cordatam.



1432. BISSERRULA. \* Pelecinus Tournef.

234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *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 sutura 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 *sutura* inferiori, licet *approximatum* sit, patet hinc *Affinitas* summa *Phacæ* & *Astragali*.

1434. PSORALEA. \* Roy. ludb. 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, parua.

*Carina* dipetala, lunulata, obtusa.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex setaceum & novem coalita), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, 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.

*Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

**COR.** papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

*Vexillum* reflexum.

*Ala* vexilli breviores.

*Carina* alis brevior.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum).

*Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, adscendens.

*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 varia specierum, nec limites inuenerunt, qui dilacerare tentarunt.

*Triphyloides* *Pont.* *Corolla* monopetala coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina.

*Trifolii* *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.

Alæ oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo maiores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. Filamenta diadelpa (simplex & nouemfidum), recta. Antheræ simplices, subrotundæ.

PIST. Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigma obtusum, adscendens.

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.

Alæ subovatae, obtusæ, vexillo breviores.

Carina lanata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. Filamenta decem (simplex & nouemfidum). Antheræ parvæ.

PIST. Germen oblongum, villosum, teres, Stylus subulatus, adscendens. 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: *Lacinie* ovato lanceolatae, fere aequales.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obcordatum.

*Ala* oblongae, obtusae, *vexillo* paulo breviores.

*Carina* lineari-oblonga, basi fissâ, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata in duas phalanges aequales. *Anthere* oblongae.

PIST. *Germen* 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: *lacinis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

*Vexillum* reflexo - compressum, ovato - oblongum, emarginatum, longum.

*Ala* oblongae, reliquis angustiores, rectae.

*Carina* recta, compressa, extrorsum latior, transverse obtusa, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum,) ad angulum rectum inflexa. *Anthere* subrotundae, compressae.

PIST. *Germen* 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 ascendentia, 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, articulatum discedens.

SEM. plura.

OBS. *Coronillæ T. Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.*

*Securidacæ T. Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta. Semina tetragona.*

*Emeri T. Ungues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindracea.*

1442. ORNITHOPUS. \* *Ornithopodium Tournef.* 224.

CAL. *Umbella simplex.*

*Perianthium* monophyllum, tubulatum, ore quinque-dentato, subæquali, persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* obcordatum, integrum.

*Alæ* ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli.

*Carina* compressa, minima.



STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum.)

*Antherae* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* fetaceus, adscendens.

*Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatum isthmisque interceptum, articulatim discedens.

SEM. solitaria, subrotunda.

1443. SCORPIURUS. \* Scorpioides Tour-  
nesf. 226.

CAL. *Umbellula* simplex.

*Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquefidum, acutum: dentibus subæqualibus: superioribus minus divisis.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, emarginatum, reflexum, patens.

*Alæ* subovatae, laxae, appendice obtuso.

*Corina* semilunulata, ventre gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) adscendentia *Antherae* parvae.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiufculum, 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: denticulis superioribus conjunctis, minusque divisis; persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* cordatum, ungui longitudine calycis indens.

*Alæ* ovato-oblongae, obtusae.

*Corina* lunulata, compressa,



STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* 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, soleæ equinæ forma constat*

1445. MEDICAGO \* *Tournef.* 231. *Medica*  
*Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindræum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

*Vexillum* ovatum, integrum, marginibus inflexis, tetum reflexum.

*Ala* ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

*Carina* oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo hiansque a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

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. Cochleatæ R. *Siliqua spiraliter cochleata.*

Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata.*

1446. TRIGONELLA. \* *Fœnum græcum*  
*Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *denticulis* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala?



*Vexillum* fobovatum, obtusum, reflexo-patens.

*Alæ* duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

*Carina* brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelpba (simplex & novemfidum) brevia, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola* *Cocollæ* figura distinctum evadit genus.

### 1447. GLYCINE. \* *Apios* Boerh.

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio* 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.

*Alæ* oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

*Carina* linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpba (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 est. 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 proflu auctæ.

*Carina* oblonga, apice & basi fissâ, alis longior.

STAM. *Filanenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) adscendenti. *Antheræ* subrotundæ

PIST. *Germen* superum, ovatum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, uniloculare.

SEM. duo, ovalia.

1449. CLITORIA. \* 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. *Filanenta* diadelpa (simplex & novemfidum.) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Germen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Covolla* 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 semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.



STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) superne adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, 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, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

*Vexillum* rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

*Alæ* oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentés, figura vexilli.

*Carina* obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone 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 Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: laciniis quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus; in fima lacinia carinæ subiecta.

COR. papilionacea.

*Vexillum* planum, subrotundum, minus, lateribus inflexum.

*Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.

*Carina* alis brevior, acutiufcula.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.



PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.  
SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curva.

1453. ERUUM. \* *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* 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,) assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres seminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

1454. LIPARIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.

COR. papilionacea absque processibus carinæ alæve.

*Vexillum* oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.

*Alæ* oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.

*Carina* lanceolata, subascendens, 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, assurgens, lateribus reflexis.

*Ala* longitudine vexilli, recta, obtusa.

*Carina* ventriculosa, acuminata.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.

**SEM.** nonnulla, reniformia, compressa.

**OBS.** C. *Cajan* *Corollæ* *alæ* horizontaliter plana, *carinaque* obtusa.

1456. MÜLLERA. *Suppl.* p. 53.

**CAL.** *Perianthium* 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. *Antheræ* 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, femiquinquefidum: *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 semina.

SEM. plura, oblonga-reniformia.

1458. LOTUS. \* *Tournef.* 227.

CAL. *Umbella* simplex.

*Perianthium* monophyllum, tubulosum, femiquinquefidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, 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, reflexis 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.

*Alæ* duæ, oblongæ, planæ, vexillo breviores, antice divergentes, postice conniventes, hinc alterum mentitæ vexillum, basi auctæ appendiculo, inferne attenuatæ in unguem tenuem, retrorsum in semicirculum arcuatæ.

*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 ungues apex evadat parallelus.

**STAM.** *Filamenta* decem, diadelpa, situ & longitudine carinæ, cui inclusa. *Antheræ* ovatæ, parvæ.

**PIST.** *Germen* lineare teretiusculum, pedicellatum, situ & fere longitudine carinæ. *Stylus* capillaris, descendens, carinam superans. *Stigma* simplex, acutum.

**PER.** *Legumen* compresso-planum obtusum, uniloculare: utrinque longitudinaliter auctum 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.

*Carina* compressa, longitudine & figura alarum.

**STAM.** *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), longitudine carinæ. *Anthera* subrotundæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

**PER.** *Drupa* ovata, magna, sulco utrinque longitudinali.

**SEM.** *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.



## POLYADELPHIA.

## I. P e n t a n d r i a.

1461. *Theobroma.*|| 1462. *Abroma.*

## II. T R I C O S A N D R I A.

1463. *Citrus.*

## III. P O L Y A N D R I A.

1464. *Hopea.*|| 1469. *Ocotea.*1465. *Durio.*|| 1470. *Hypericum.*1466. *Glabraria.*|| 1471. *Moronobea.*1467. *Münchhausia.*|| 1472. *Ascyrum.*1468. *Symplocos.*|| 1473. *Ricinus.*



## Classis XVIII.

## POLYADELPHIA.

## I. PENTANDRIA.

1461. THEOBROMA. † Guazuma Plum. 18.  
Cacao Tournef. 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinquenervia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

*Nectarium* campanulatum, erecto patens, petalis minus: constans *foliis* 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, quinquefarium exasperatus, interne quinquefarium femina ferens.

SEM. plurima, carnosa, subovata.

OBS. Cacao. T. *fructu* oblongo quinquangulati, utrinque producto.

Guazuma Pl. *fructu* subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.

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 insidentia.



680 POLYADELPHIA ICOSANDRIA.

*Nectarium* exterius urceolatum. *Squamae* quinque, ovatae, fornicatae, introrsum concavae, obtusae, erectae.

*Nectarium* interius urceolatum. *Squamae* quinque, erectae, lineares, obtusae, summitate recurvato-fornicatae.

STAM. *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 Theobromae*, praesertim *Nectariis*, *Fructus Hibisci*.

II. ICOSANDRIA.

1463. CITRUS. \* *Aurantium*. *Tournef.* 393.

394. *Citreum* *Tournef.* 395. 396. *Limon*. *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, 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 medianibus staminum fasciculis connexa.

STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Anthera* quadrangulares.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

PER. *Drupa* sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.

SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.

OBS. *Nuclei* loculamenta duo sæpe abortiunt, & obliterantur. *Affinitas styacis* videtur.

1465. DURIO. † *Rumph. amb. 1. p. 99.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquelobum: lobis rotundatis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora, concava.

STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, divisa in 7. subulata, corolla longiora. *Anthera* contorta.

PIST. *Germen* subrotundum, stipitatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* . . .

PER. *Pomum* subrotundum, undique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam dehiscens.

SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso.

OBS. *Character ab autoptis emendandus.*

## 1466. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.



1466. POLYADDELPHIA POLYANDRIA.

*Nectarium* germen cingens: fetis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracoccum?) *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nucleus* osseus, ovalis. *Rumph.*

1467. MUENCHHAUSIA.

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

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

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. *Capitula* ovata, acuminata, sexlocularis.

SEM. plurima.

OBS. Olim ad *Icosandriam Monogyniam* hocce genus retulerat *Linnaeus* (*Mant.* p. 153.), nunc vero meliori edoctus observatione, *Polyadelphiam Polyandriam* 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. *Drupa* 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, inferne lata, 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* ovatum. *Stylus* crassus. *Stigma* patulum, concavum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, quadri, quinque, & sex locularis, calyce tecta.

**SEM.** plurima, minutissima.

1470. HYPERICUM. \* *Tournef.* 131. *Androsæmum Tournef.* 128. *Ascyrium 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. *Antheræ* parvæ.

**PIST.** *Germe* subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

**PER.** *Capsula* subrotunda: *loculis* numero styli.

**SEM.** plurima, oblonga.

**OBS.** *Lasianthus Pentagyna*, *Seminibus* alatis.

*Ascyrium* 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, exius 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 & affinitas.*

1473. RICINUS. \* *Tournef.* 307.

\* *Masculi* flores.

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



POLYADELPHIA POLYANDRIA. 685

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramosè coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

\* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* 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, trifulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.



## Classis XIX.

## SYNGENESIA.

## I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1474. Scolymus.  
 1475. Cichorium.  
 1476. Catananche.  
 1477. Seriola.  
 1478. Hypochæris.  
 1479. Geropogon.  
 1480. Andryala.  
 1481. Tragopogon.  
 1482. Picris.  
 1483. Leontodon.  
 1484. Scorzonera.  
 1485. Crepis.  
 1486. Chondrilla.  
 1487. Prenanthes.  
 1488. Lactuca.  
 1489. Hieracium.  
 1490. Sonchus.  
 1491. Lapsana.  
 1492. Hyoseris.  
 \* \* \*  
 1493. Atractylis.  
 1494. Barnadesia.  
 1495. Carlina.

1496. Cnicus.  
 1497. Arctium.  
 1498. Carthamus.  
 1499. Cynara.  
 1500. Carduus.  
 1501. Onopordum.  
 1502. Serratula.  
 \* \* \*  
 1503. Ethulia.  
 1504. Kleinia.  
 1505. Adenostemma.  
 1506. Ageratum.  
 1507. Cacalia.  
 1508. Chrysocoma.  
 1509. Eupatorium.  
 1510. Santolina.  
 1511. Calea.  
 1512. Athanasia.  
 1513. Spilanthus.  
 1514. Bidens.  
 1515. Stæhelina.  
 1516. Pteronia.  
 1517. Tarchonanthus.

## II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1518. Artemisia.  
 1519. Carpesium.

1520. Tanacetum.  
 1521. Cotula.



- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1521. <i>Baccharis.</i>     | 1539. <i>Tussilago.</i>   |
| 1522. <i>Conyza.</i>        | 1540. <i>Aster.</i>       |
| 1523. <i>Gnaphalium</i>     | 1541. <i>Mutisia.</i>     |
| 1524. <i>Xeranthemum.</i>   | 1542. <i>Bellium.</i>     |
| 1525. <i>Anacyclus.</i>     | 1543. <i>Tagetes.</i>     |
| * * *                       | 1544. <i>Helenium.</i>    |
| 1526. <i>Perdicium.</i>     | 1545. <i>Pectis.</i>      |
| * * *                       | 1546. <i>Leysera.</i>     |
| 1527. <i>Bellis.</i>        | 1547. <i>Sigesbeckia.</i> |
| 1528. <i>Matricaria.</i>    | 1548. <i>Eclipta.</i>     |
| 1529. <i>Chrysanthemum.</i> | 1549. <i>Anthemis.</i>    |
| 1530. <i>Unxia.</i>         | 1550. <i>Achillea.</i>    |
| 1531. <i>Doronicum.</i>     | 1551. <i>Bupthalmum.</i>  |
| 1532. <i>Arnica.</i>        | 1552. <i>Wedelia.</i>     |
| 1533. <i>Inula</i>          | 1553. <i>Amellus.</i>     |
| 1534. <i>Erigeron.</i>      | 1554. <i>Tridax.</i>      |
| 1535. <i>Solidago.</i>      | 1555. <i>Verbesina.</i>   |
| 1536. <i>Cineraria.</i>     | 1556. <i>Zinnia.</i>      |
| 1537. <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. *Iva.*  
 1579. *Parthenium.*  
 1580. *Melampodium.*

1581. *Silphium.*  
 1582. *Chrysogonum.*

### V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1583. *Stæbe.*  
 1584. *Oedera.*  
 1585. *Echinops.*  
 1586. *Elephantopus.*

1587. *Gundelia.*  
 1588. *Crâspedia.*  
 1589. *Fungia.*  
 1590. *Sphaeranthus.*

### VI. MONOGAMIA.

1591. *Jasione.*  
 1592. *Lobelia.*  
 1593. *Viola.*  
 1594. *Impatiens.*  
 1595. *Seriphium.*  
 1596. *Shawia.*  
 1597. *Corymbium.*  
 1598. *Strumpfia.*  
 1599. *Trichosanthes.*

1600. *Momordica.*  
 1601. *Cucumis.*  
 1602. *Cucurbita.*  
 1603. *Sicyos.*  
 1604. *Bryonia.*  
 1605. *Chayote.*  
 1606. *Ruscus.*  
 1607. *Glochidion.*

---



## Classis XIX.

## SYNGENESIA.

SYNGENESIA. \* *Compositi* Tournef. Riv. Raj.  
Herm. &c.

## FOSCULI Character Naturalis.

**CALYX** Corona feminis, apice germinis insidens (*vide feminis coronam*).

**COROLLA.** monopetala: *Tubo* angustissimo, longo germi-  
ni insidens: *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 inferta. *Antheræ* 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 *Crustæ*  
coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

**SEMEN.** unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæ-  
pius angustiore.

*Coronatum* PAPPO radiis plurimis in orbem positus *sim-*  
*plicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pap-  
po vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

**PERIANTHIO** parvo, sæpe quinquedentato, per-  
sistente.

*Corona* destitutum.



## OBSERVATIO.

*Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.*

*Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, si stamina & pistillum adsint.*

—— ——— *Masculus, si stamina sine stigmatibus.*

—— ——— *Femineus, si pistillum sine staminibus.*

—— ——— *Neutra, si neque stamina, neque stylus, aut stigma.*

—— *Ligulatus Hermaphroditus, Masculus, Femineus, 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 COMPOSITORUM** 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 Naturæ.

## OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini *Jastone*, *Lobelia*, *Viola*, *Impatiens* heic loci secundum assumpta 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 *Dipsaco*. Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur *Scabiosa*, *Dipsacus*, *Gomphrena*, &c.

Plumierium nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.

Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueretur 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* numerosis, 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.** *Germen* 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 distinguantibus.

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.** *Germen* 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. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis *squamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus. *Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

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-aristato.

REC. paleaceum.

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, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calix* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* stipitatus, pilosus: radiis decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, 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: *squamis* lanceolatis, acutis.



694 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, æqualibus, numerosis.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.*

**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: foliolis lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.*

**COR.** *composita subimbricata, uniformis. Corollulis hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.*

*Propria monopetala, ligulata, truncata, quinque-dentata.*

**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 fetaceis.*

**OBS.** *Datur species calyce calyculato.*

1480. ANDRYALA. \* *Eriphorus Vaill. A. G.*

1721. 20.

**CAL.** *Communis multipartitus, brevis, rotundatus, villosus: squamis plurimis, subæqualibus, subulatis.*

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, numerosis, æqualibus.*



*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, 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: Corollulis hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, revoluta.

PER. nullum. Calyx connivens, acuminatus, longitudine seminum, 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. PICRIS. \* Helminthotheca Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26.

CAL. Communis duplicatus. Exterior maximus, penta-



096 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

phyllus: *foliis* 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* cylindracea, 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* cylindracea, 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 distinguntur.

L. aureum, receptaculo villoso est. Scop.

Pappus plerisque sessilis.

L. hirti semina exteriora foliaceo 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, subcylindræus: 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 cylindræa, tubulosa.*

**PIST.** *Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

**PER.** *nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens.*

**SEM.** *solitaria, oblonga, cylindræa, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus.*

**REC.** *nudum.*

**OBS.** *Scorzonera V. foliis integris gaudet.*

*Scorzoneroides. V. foliis divisis & laciniatis est.*

*S. picroides 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, fulcatus, persistens: Squamis linearibus, conniventibus.*

**COR.** *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis, plurimis, æqualibus.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.*

**STAM.** *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*

**PIST.** *Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

**PER.** *nullum. 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, cylindræus: *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-quinqueve-dentata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

**PER** nullum. *Calyx* cylindræus, oblongus.

**SEM** solitaria, ovata, compressa, muricata. *Pappus* pilosus, stipite longo superne attenuato.

**REC.** nudum.

1487. PRENANTHES. \* *Vaill.* A. G. 1721.  
2. 13.

**CAL.** *Communis* calyculatus, cylindræus, 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* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* bifida, reflexa.

**PER.** nullum. *Calyx* cylindræus, ore levissime connivens

**SEM.** solitaria, cordata. *Pappus* pilosus.

**REC.** nudum.

1488. LACTUCA. \* *Tournef.* 267. *Vaill.* A.  
G. 1721. 17.

**CAL.** *Communis* imbricatus, cylindræus: *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 cylindræa, tubulosa.*

**PIST.** *Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

**PER.** nullam. *Calyx connivens, ovato-cylindræus.*

**SEM.** *folitaria, 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 cylindræa, tubulosa.*

**PIST.** *Germen subovatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, recurva.*

**PER.** nullum. *Calyx connivens, ovatus.*

**SEM.** *folitaria, obtuse tetragona, brevia. Pappus pilosus, sessilis.*

**REC.** nudum.

**OBS** *Hieracii V. Calulis Rarofus.*

*Pilosella 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.*



700 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

**COR.** *Composita* imbricata, uniformis: *Corollalis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

**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. *baseos* sex, imbricatis, parvis; alternis minimis.

**COR.** *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter sedecim, æqualibus.

*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

**PER.** nullum. *Calycis* *squamæ* tubi *femina* proxima amplectuntur.

**SEM.** solitaria, oblonga, cylindræo-trigona. *Pappus* varius vel nullus.

**REC.** nudum, planum.

**OBS.** *Lampfanæ* T. V. *Semina* omnia nuda, *calycis* *squamis* vero nulla involuta.

*Rhagadioli* T. V. *Semina* singula singula *calycis* *squamæ* involuta. *Zacinthæ* T. V. *Semina* marginalia singula *calycis* *squamæ* involuta; centralia coronata *pappo* brevis, simplici.



1492. HYOSERIS. \* *Taraxaconastrum Vaill.*  
*A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodonto-*  
*ides 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, acu-*  
*tus, persistens, qui pappi loco.*

COR. *Composita subimbricata, uniformis: Corollulis her-*  
*maphroditis, per orbem unum alterumve dispositis.*

*Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata,*  
*quinquedentata*

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *An-*  
*thera cylindræa, tubulosa.*

PIST *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longi-  
 tudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm. rectus.*

SEM solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine  
 calycis. *Pappus pilosus calyculatusque.*

REC nudum

OBS *Taraxaconastri V. Semina externa calyce tridentato,*  
*media calyce quinquefido & villis; intermedia foliis villis*  
*coronata sunt.*

*Leontodontoidis M. Semina fere nuda.*

*Hedypnois T. Semina marginalia calycis squamis obtecta,*  
*centralia coronata Calyculo quinquedentato.*

*Rhagadioloides V. Semina incurva corona paleacea.*

1493. ATRACTYLIS. \* *Crocodilodes Vaill.*  
*A. G. 1718. f. 9.*

CAL. *Exterior polyphyllus, linearis, maior, exaspera-*  
*tus, persistens, communem incarcerans.*

*Communis ovatus, imbricatus, squamis oblongis, plu-*  
*rimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.*

COR *Composita radiata: Corollulæ hermaphroditæ, nume-*  
*rosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ, ligulatæ in*  
*radio.*



*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 rarius radio instruitur.

#### 1494. BARNADESIA, Suppl. 55. Mutis.

**CAL.** Subventricosus, apice patulus, imbricatus.

*Squamæ* numerosæ, a basi ad apicem sensim longiores:

*inferiores* s. *exteriores* ovatæ, arcte imbricatæ, acutæ,

pungentes: *superiores* s. *interiores* subulatæ, planæ,

patulæ, pungentes,

**COR.** composita, radiata.

*Flosculi disci* hermaphroditi, paucissimi (tres s. qua-

tuor) remoti. *Corollula* tubulosæ, infundibuliformes.

*Tubus* brevis. *Limbus* hirsutus, quinquepartitus:

*laciniæ* erectæ, conniventes.

*Flosculi radii* hermaphroditi, unica serie.

*Corollula* ligulatæ. *Tubus* calyce longior. *Ligula*

lanceolata, basi patens: apice incurvata, fissa,

extus hirsutissima.

**STAM.** *Filamenta* quinque. *Antheræ* connatæ in cylindrum, longitudine ligulæ, & limbo longiores.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* patulis, ovato-rotundatis.

**PER.** nullum. *Calyx* connivens.

**SEM.** plurima, ovata, pilosa, pilis reversis.

*Pappus* *florum disci* setosus, *radiis* subulatis, rigidis, retrofractis, nudis, nisi minutissimis pilis tectis.

*Pappus* *florum radii* longus, erectus, patulus, multi-radiatus, plumosus, mollis.

**REC.** planum, villosum.

*Paleæ* 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* hermaphroditæ, æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquefido.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** solitaria, teretiuscula. *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* hermaphroditæ, æquales.

*Propria* hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.

**STAM.** *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

**PER.** nullum. *Calyx* clausus.

**SEM.** solitaria. *Pappus* plumosus.

**REC.** planum, villosum.

**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,



204 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

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 setaceis.

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, carnofis, 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, quinquefido: *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.** setosum.

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, quinquefido: *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.



706 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

PER. nullum *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, obovata, tetragona, oblitteratis *angulis* oppositis duobus; *Pappus* sessilis, longissimus.

REC. pilosum, planum.

1501. ONOPORDUM. \* *Vcill. A. G. 1718.*

*f. 37. Cardui species Tournef. 253.*

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaproditæ, æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, 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. 8. elth. 261.*

264.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus *squamis* lanceolatis, acutis, muticis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaproditæ, æquales.

*Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoso, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, 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 Stigmatibus 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, quinquefulcata. 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 pauxillo longiores.*

*Propria monopetala tubo lineari, tenui, longissimo; limbo subcampanulato, quinquefido.*

**STAM.** *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa, quinquedentata.*

**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, hemisphæricus, foliolis linearibus, æqualibus, erectis.

*Proprius* nullus.

**COR.** *Composita* uniformis. *Corollula* Hermaphroditæ 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* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.

*Propria* infundibuliformis: *limbo* quadrifido, patulo.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** solitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque aristatus, patens *calyculo* proprio acuminato.

**REC.** nudum, convexum, minimum.

**OBS.** *Ab Eupatoriis* differt *Corona* *feminum*, a *Bidente* *Receptaculo* *nudo*.



1507. CACALIA. \* *Vaill. A. G. 1719. Tournef. 258. Kleinia edit. prior. Cacialanthemum Dill. elth. 54. 55. Anthymaloides? Klein monagr. Porophyllum 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 hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.*

*Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: limbo quinquefido, erecto.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, 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 foliolis 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 hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.*

*Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, revoluta.*

STAM. *Filamenta quinque, filiformia, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*

PIST. *Germen oblongum, coronatum. Stylus filiformis, vix flosculis longior. Stigmata duo, oblonga, depressa, involuta.*



1508 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

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 lineari-lanceolatis, 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. nullum. *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. solitaria, 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. *Corollula* hermaphroditæ,  
 plurimæ, æquales.  
*Propria* infundibuliformis: limbo quinquefido.  
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *An-*  
*thera* cylindracea, tubulosa.  
 PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longi-  
 tudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.  
 PER. nullum. *Calyx* immutatus.  
 SEM. solitaria, 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. *Corollula*  
 hermaphroditæ, æquales, numerosæ.  
*Propria* infundibuliformis: limbo quinquefido, acuto,  
 erectiusculo.  
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera*  
 cylindracea, tubulosa.  
 PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, stami-  
 ne paulo longior. *Stigma* bifidum, obtusum.  
 PER. nullum. *Calyx* immutatus.  
 SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex  
 fetis brevissimis.  
 REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, femine longioribus.  
 OBS. A. maritimæ semina ascipitia pappo destituta.



1513. SPILANTHUS. Jacq. Bidens acmel-  
loides. Berg. Act. Holm. 1768. t. 7.  
Pyrethrum. Medic. in Act. palat. vol.  
3. phys. p. 237. t. 18.

CAL. Communis erectus: foliolis 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, membrana-  
ceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore.

REC. nudum, conicum.

OBS. Sp. a riplicifolius semina mutica & Sp. Acmella  
fiores 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-  
bilium p. 609. Receptaculum ex errore forte typo-  
graphico dicatur paleaceum. Non autem paleas desicere,  
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 obvolvantes describit. Ill. dein  
MEDICUS loc. supra cit. in Spilantho oleraceo,  
Acmella ac pseudo-Acmella iterum adesse 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-acmella  
receptacula paleis compressis, carinatis, semina singula  
amplexantibus 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 forsan *Receptaculo conico, Floribus tubulosis Corollulisve quadrifidis cum quinquefidis immixtis separatur, an vero satis? 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: foliolis sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.*

**COR.** *Composita uniformis, tubulosa: Corollula hermaphrodita, tubulosa.*

*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 aristas duobus 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 hermaphrodita, 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 f. 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.* arborefcens 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* cylindræa, 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, hispido; *Receptaculo* paleaceo differt.

1517. TARCHONANTHUS. \*

CAL. *Communis* turbinatus, monophyllus, semiseptemfidus (sæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiusculus, persistens.

COR. *Composita* uniformis: flosculis circiter viginti: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, æquales.



SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 715

*Propria* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulae, 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. *Abrotanum* *Tournef.* *Absinthium* *Tournef.*  
260. *Vaill.* *A. G.* 1719. f. 32.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *Corollula* hermaphrodita, tubulosa, plures in disco. *Femineae* petalis ferme nudae, in ambitu.

*Propria* hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquesido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *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.



OBS. Absinthium T. *Receptaculo gaudet villoso, & calyce magis globofo.*

Abrotanum T. *Receptaculo est nudo.*

Artemisia T. *Receptaculo etiam est nudo.*

1519 CARPESIMUM. \* Conyzoides Tournef.  
Act. 1706.

CAL. *Communis imbricatus: Foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus æqualibus, arctis, brevioribus.*

COR. *Composita æqualis. Corollula hermaphroditæ in disco. Femiinæ in ambitu.*

*Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.*

*Femineis tubulosa, quinquefida, connivens.*

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, brevia. Anthera cylindræa.*

PIST. *Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus simplex. Stigma bifidum.*

*Femininis simillimum hermaphrodito.*

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis obovata, nuda.*

*Femineis simillima hermaphroditis.*

REC. *nudum.*

1520. TANACETUM. \* Tournef. 261. Vaill.  
A. G. 1719. Balsamitâ Vaill. A. G.  
1719.

CAL. *Communis hemisphæricus, imbricatus: squamis acutis, compactis.*

COR. *Composita tubulosa, convexa: Corollula hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. Femiinæ nonnullæ in radio.*

*Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, reflexo.*

*Femineis trifida, introrsum profundius divisa.*

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, 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: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, numerosæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

*Propria* Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *laciniæ* extima 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* hermaphroditis 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 hermaphroditis, 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. *Helichrysum* Vaill. *A. G.* 1719. 21. 37. 38.

**CAL.** *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

**COR.** composita: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reflexo.

*Femineis* (si quæ) corolla nulla.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, 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 seminis *Pappus* est capillaris, *in aliis* plumosus.

*G. arboreum* receptaculo lanato 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: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquesido, patulo.



720 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERELUA.

*Femineis* tubulosa, longitudine hermaphroditi, 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 consistans. *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* Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

*Feminea*: tubo compresso: limbo ovato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamentæ* 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. paleaccum. *Paleis* obtusis cum acumine.

OBS. A. orientalis *Receptaculum nudum*. Vaill. ergo *du-bii generis*.

### 1527. FERDICIUM. † *Trixis Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollula* hermaphrodita in disco. *Femineæ* in radio.

*Propria* hermaphroditi tubulosa, femibifida: *Labio* interiore bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriore* semitrifido, lineari, æquali.

*Femineæ* linearis, lingulata, tridentata: interius ad basin bidentata.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindræa, 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 semiflosculosam*, licet vere radiata sit

P. semiflosculare genere distinctissimum characterem præbuit.

P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.

P. brasiliense flores subradiatos & flosculos in disco & radio bilabiatos hermaphrodito: habet.

### 1528. BELLIS. \* *Tournef.* 280. Vaill. A. G. 2720. f. 16. 20. *Bellis Leucanthemum Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* hemisphæricus, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.



722 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

**COR.** *Composita radiata: Corollulae hermaphroditæ tubulosa, numerosa, in disco. Femininae ligulatae, calycis foliis plures, in radio.*

*Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.*

*Femineae ligulata, lanceolata, vix tridentata.*

**STAM.** *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*

**PIST.** *Hermaphroditis. Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum.*

*Femineae Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigmata duo, patula.*

**PER.** *nullum. Calyx immutatus.*

**SEM.** *Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa. Pappus nullus.*

*Femineis similia hermaphroditis.*

**REC.** *nudum, conicum.*

1529. MATRICARIA.\* *Tournef. 231. Vaill. A. G. 1720.*

**CAL.** *Communis hemisphæricus: squamis linearibus, imbricatis, subæqualibus, non scariosis.*

**COR.** *Composita radiata: Corollulae hermaphroditæ tubulosa, numerosa, in disco hemisphærico. Femininae in radio, plures.*

*Propria hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida, patens.*

*Femineae oblonga, tridentata.*

**STAM.** *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindræa, 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* hemisphaericus, imbricatus: squamis arcte  
incumbentibus: 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: *Germeu* 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 calycina angusta.

Chrysanthemi T. *Corollula* *feminina* ovato-truncata &  
membrana calycina ovata.

C. flosculosum radio destituitur.

C. Leucanthemum semina nigra striis albis capitulo lu-  
teo cylindrico cavo.

C. Balsamina calyce est fere Achillea; 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,  
quinquesidi.



724 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

*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 tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, 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* emarginatum.

*Femineis*: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata. *Pappus* pilosus.

*Femineis* solitaria, obovata, sulcata, 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.



SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 725

*Propria* hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefi-  
da, æqualis.

*Femineæ* lanceolata, longissima, tridentata, pa-  
tens.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima.  
*Anthera* cylindrica.

*Femineis*: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *An-  
thera* nullæ.

PIST. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* sim-  
plex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

*Femineis* simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilo-  
sus, pubescens, longus.

*Femineis* simillima hermaphroditis. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Corollulæ* disci sæpe trifidæ: *lacinia* exteriori duplo  
latiore.

OBS. In *A. montana* nulla in radio *filamenta* reperit Hal-  
lerus.

1534. INULA. \* *Enula Cæsaip.* Magnol. He-  
lenium Vaill. A. G. 1720. Moris. Raj.  
*Herm. Rivin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliis* laxis, patulis: ex-  
terioribus maioribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita* radiata, lata. *Corollulæ* hermaphroditæ,  
æquales, numerosissimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ,  
numerosæ, confertæ, in radio.

*Propria* Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quin-  
quefido, erectiusculo.

*Femineæ* ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia,  
brevia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus  
quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desi-  
nentibus in setas duas rectas longitudine filamen-  
torum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filifor-  
mis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erecti-  
usculum.

*Femineis*: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, semi-  
bifidus. *Stigmata* erecta.



PER. nullum. *Calyx* inmutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula.

*Pappus* simplex, longitudine feminis.

*Femineis* similia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed & a reliquis nobis cognitis differt.

1535. ERIGERON. \* *Conyzoides* Dill. gen.

*Conyzella* Dill. gen.

CAL. Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. Composita radiata: Corollula hermaphroditæ tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

*Propria* hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido.

*Femineæ* ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, 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.

elth. 104. 105.

CAL. Communis oblongus, imbricatus: squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.



SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 727

**COR.** *Composita radiata: Corollulae hermaphroditae tubulosa, plurimae, in disco.*

*Femineae ligulae, decem pauciores (saepius quinque) in radio.*

*Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.*

*Femineae ligulata, lanceolata, tridentata.*

**STAM.** *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

**PIST.** *Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum; patens.*

*Femineis Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine hermaphroditi. 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: foliolis aequalibus.*

**COR.** *Composita radiata. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosae, in disco. Femineae ligulae, numero foliorum calycis, in radio.*

*Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.*

*Femineae ligulata, lanceolata, apice denticulata.*

**STAM.** *Hermaphroditis: Filamenta quinque, filiformia, brevia. Anthera cylindracea, 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.*

**OBS.** *C. purpurata pappo plumose gaudet. Mant. 288.*



1538. **SENECIO.** \* *Tourenesf.* 260. *Dill. elth.*  
258. *Vaill. A. G.* 1719. *Jacobæa Tour-*  
*nesf.*

**CAL.** *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatim tegentibus, apicibus emortuis (sphaeclatis.)

**COR.** *Composita* calyce altior: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsint.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis: limbo reflexo, quinquefido.

*Femineis* (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** utrisque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *stigmata* duo, oblonga, revoluta.

**PER.** nullum *Calyx* conico-connivens.

**SEM.** hermaphroditis solitaria, ovata. *Pappus* simplex, longus. *Femineis* simillima Hermaphroditis.

**REC.** nudum, planum.

**OBS.** Senecio *T.* caret *Radio communi evolla.*

*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* cylindræus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti,) æqualibus, discum æquantibus, submembranaceis.

**COR.** *Composita* varia.

*Corollula* in aliis hermaphroditæ tubulosæ omnes, vel tantum in disco.

*Femineæ* aliis nullæ, aliis ligulatæ.

*Propria* hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido (vel quadrifido,) acuto, reflexo, calyce longiore.

*Femineæ* nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.



SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 729

**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.** *Petasites* *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.  
*Squama* lanceolata : interiores longiores.

COR. Composita , radiata,

*Flosculi disci* radii triplo plures.

*Corollula* tubulosæ , trifidæ. *Lacinia* exterior lanceolata. *Lacinia* interiores lineares.

*Flosculi radii* octo.

*Corollula* ov. li - oblongæ , integræ.

STAM. *Disci Filamenta* quinque , linearia. *Anthera* cylindrica , flosculo longior , basi fetis decurrentibus.

*Radi* nulla. *Rudimenta filamentorum* duo.

PIST. *Disci Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

*Radii Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo , setacea.

PER. nullam.

SEM. oblongiuscula. *Pappus* plumosus.

REC nudum.

## 1542. BELLIIUM. \*

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* bifidum , 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* & *Fecti* 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: *Corollulae* hermaphroditae tubulosae, plures, in disco elevato. *Femineae* ligulatae, quinque, in radio.

*Propria* hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

*Femineis* ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere aequalis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, 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, inaequalibus.

*Femineis* similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

1544. HELENIUM. \* *Heleniastrum* *Vaill.*  
*A. G.* 1720.

CAL. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliolis* circiter viginti, sensim attenuatis.

COR. *Composita* radiata; *Corollulae* hermaphroditae, numerosae, in disco. *Femineae* numero laciniarum calycis, in radio.

*Propria* Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquedentata.

*Femineae* ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.



732 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

**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 quinquedentato, parvo.

*Femineis* simillima hermaphroditis.

**REC.** nudum, convexum : *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguuntibus.

1545. PECTIS.

**CAL.** *Communis* pentaphyllus, cylindricus : *foliis* quinque, lanceolatis, obtusis, subæqualibus.

**COR.** *Communis* radiata. *Corollula* hermaphroditæ, subsenæ.

*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 : *Corollula* hermaphroditæ tubulosa, plures in disco. *Femineæ* ligulatæ, 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: *foliis* linearibus, teretibus, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

*Interior* subquingularis: *foliis* pluribus ovatis, concavis, obtusis, æqualibus.

**COR.** *Composita* semiradiata. *Corollulae* hermaphroditæ plures, in disco. *Femininae* quinque (& infra) in radio, tantum ad alteram latus floris.

*Propria* Hermaphroditæ infundibuliformis, longitudine calycem superans, quinquedentata.

*Femineae* 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 hermaphroditæ. *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.



734 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

OBS. *S. occidentalis* Corolla radiata : radio unico ; Receptaculo nudo ; seminibus utrinque pappo e paleis duabus.

1548. ECLIPTA.

CAL. *Communis* polyphyllus : foliis lanceolatis , subæqualibus , ferie 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 , subæqualibus.

COR. *Composita* radiata : Corollulæ Hermaphroditæ , tubulosæ , numerosæ in disco convexo. *Feminina* plures quam quinque , in radio.

*Propria* Hermaphroditi infundibuliformis , quinque-dentata , erecta.

*Feminea* ligulata , lanceolata , interdum tridentata.



SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 735

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. Ptar-*  
*mica Tournef. 283.*

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *squamis* ovatis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

*Propria* Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.

*Feminea* 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 Tour-  
 nesf. 283. Vaill. A. G. 1720. Dill. elth.  
 38. f. 44. Asteroides. Tournef. 487.  
 Vaill. A. G.

CAL. Communis varius in diversis, imbricatus,  
 COR. Composita radiata; Corollula hermaphroditæ, nume-  
 rosæ, discum planum constituentes. Feminina decem  
 plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: limbo quin-  
 quefido, patulo.

Femineæ ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria,  
 brevissima. Anthera tubulosa, cylindræa.

PIST. Hermaphroditis: Germen ovatum, compressum.  
 Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma cras-  
 sifusculum, simplex.

Femineis: Germen anceps. Stylus filiformis, lon-  
 gitudine hermaphroditorum. Stigmata duo, ob-  
 longa

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inci-  
 so multifido coronata.

Femineis solitaria, compressa, margine utrinque se-  
 cante, coronata margine simili.

REC. paleaceum, convexum.

OBS. B. maritimum stigmate hermaphroditico, bifido quoque  
 gaudet. Willich.

1552. WEDELIA. Jacq. amer. 217.

CAL. Communis tetraphyllus: foliolis subovatis, planis,  
 laxis, magnis.

COR. Composita radiata. Corollula hermaphroditæ pluri-  
 mæ in disco. Femineæ ut plurimum octo in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala: tubo infun-  
 dibuliformi, longo: limbo quinquefido, acuto,  
 erecto.

Femineis monopetala: tubo cylindricæo brevi; lim-  
 bo obcordato, plano, magno, semibilobo: laci-  
 nis semiovatis, integerrimis, obtusis, divari-  
 catis.



**STAM.** *Filamenta* hermaphroditis quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindræa, 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. *Corollula* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.

*Propria* hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.

*Femineæ* ligulata, laxa, bi seu tridentata.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *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: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ in disco: *Femineæ* in radio.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, erecta.

*Femineis* ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus, media angustiore.



- STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capiliaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.
- PIST. Hermaphroditis: *Germeu* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- Femineis Germeu* 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, *semine* brevioribus.

1555. VERBESINA. \* Eupatoriophalacron  
*Dill. elth. 113. Vaill. A. G. 1719.*

- CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato concavis, erectis, sæpius æqualibus, ferie 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, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.
- PIST. Hermaphroditis: *Germeu* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo reflexa.
- Femineis*: *Germeu* 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 *semina mutica.*  
 V. calendulacea *calyce simplici, pentaphyllo est.*



## 1556. ZINNIA.

**CAL.** *Communis* ovato - cylindricus, lævis, imbricatus :  
*squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.

**COR.** *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures  
 in disco elevato. *Femineæ* quinque ad decem, in  
 radio.

*Propria* hermaphroditi infundibuliformis, quinque-  
 fida, intus villosa.

*Femineæ* ligulata, subrotunda, retusa, disco  
 maior, persistens.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima.  
*Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum :  
 arista altera longiore. *Stylus* filiformis, semibifidus.  
*Stigmata* duo, erecta, obtusa.

*Femineis*: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum.

*Stylus* capillaris, semibifidus. *Stigmata* duo, re-  
 curvata.

**PER.** *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-an-  
 cipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato.

*Femineis* solitaria, mutica, coronata *Petalo* perfi-  
 stente.

**REC.** paleaceum: *Paleis* ligulatis, canaliculatis, longi-  
 tudine 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 folio-  
 lis pluribus, oblongis, crassis, carinatis, conniven-  
 tibus, gibbis, muricato rugosis, hinc asperis, ere-  
 ctis, persistentibus in fructu, & tunc induratis. nu-  
 mero eodem flosculorum ejusdem fere longitudinis  
 inter se: ad femineos 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 quinquedentata, 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 calycinæ induratae arctissime inclusum, longitudinaliter femiobovatum, basi acutum, superne obtusum, compressum, nullo pappo vel margine coronatum, cum nucleo albo facile a corice 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, quinquefida.

*Femineæ* ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

*Femineis* *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* 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* Hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* pauciores, maiores, laxæ, in radio.

*Propria* Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi;  
*Limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato  
*laciniis* quinque, linearibus, erectis.

*Femineæ* monopetala, infundibuliformis: *tubo*  
 tenui, sensim ampliato, recurvo: *limbo* ob-  
 longo, obliquo, inæqualiter diviso.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria,  
 brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, longitu-  
 dine corollulæ.

**PIST.** Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filifor-  
 mis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum,  
 acumine (multis bifido) prominens.

*Femineis*: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stig-*  
*ma* nullum.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria. *Pappus* plerisque plu-  
 mosus s. pilosus.

*Femineis* 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.



742 SINGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Jacea - - V. Calyx squamis ciliatis. Semina pap-  
posa setacea.

Crocodilium. V. Calyx squamis aculeatis Semina pap-  
po plumoso.

1560. ZOEGERIA.

CAL. Communis ovatus, imbricatus: Squamis lanceolatis,  
ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.

COR. Communis radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae  
in disco. Femineae pauciores in radio.

Propria hermaphroditi monopetala: Tubo filiformi;  
Limbo quinquepartito: laciniis lanceolatis, ere-  
ctis.

Femineae monopetala, ligulata, plana, sub-  
quinquedentata.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, brevia. An-  
thera cylindrica.

PIST. Hermaphroditis Germen breve. Stylus capillaris,  
longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum.

Femineis Germen breve. Stylus nullus. Stigma nul-  
lum.

PER. nullum. Calyx immutatus connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria. Pappus setaceus.

Femineis nulla.

REC. fetosum.

OBS. Affinitas Centaureae summa, sed Florum Corollae ra-  
dius planus

1561. VIRGILIA. L' Heritier.

CAL. Communis polyphyllus constans, triplici serie fo-  
liorum, patens, basi imbricatus: foliis lineari-lanceo-  
latis, acutis; persistens.

COR. Composita radiata, calyce longior. Corollulae her-  
maphroditae numerosae in disco. Femineae duodecim  
steriles, in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, basi filiformis,  
quinquefida: laciniis lanceolatis, suberectis.

Femineae ligulata: cuneiformis, tripartita, plicati-  
lis.

STAM. Hermaphroditis. Filamentum quinque, capillaria,  
brevia. Anthera cylindracea, tubulosa, quinqueden-  
tata.



SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA. 748

*Femineis* vel nulla, vel saepius *Filamenta* duo, castrata, brevissima.

**PIST.** Hermaphroditis. *Germen* respectu corollulae inferum, obovatum, pappo coronatum. *Stylus* filiformis, exertus, *Stigmata* duo, subulata, patentissima, reclinata.

*Femineis* *Germen* ut in hermaphrodito. *Stylus* vel nullus, vel castratus.

**PER.** nullum. *Calyx* marcidus.

**SEM.** Hermaphroditis solitaria, cuneata. *Pappus* oestophyllus, 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.

*Feminea* ligulata, lanceolata, bi triue dentata, 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 feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis.



SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1563. COREOPSIS. \* Ceratocephaloides  
Vaill. Act. 1720.

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis saepe 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, quinquentata.

*Femineae* 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 caua, cum protuberantia transuersali 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: *Corollula* hermaphrodita numerosissima in disco. *Femineae* pauciores, multo longiores, in radio.

*Propria* Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *basi* ventricosa, orbiculata, depressa: *limbo* quinquentata, 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.** nullum. *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 auctis.

**COR.** *Composita* radiata : *Corollulæ* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* in radio.

*Propria* Hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.

*Femineæ* ligulata, integra.

**STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, 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* fere 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



squamas calycis inferiores Flosculos Feminæos solitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; *limbo* quadrifido, erecto. *Feminæ* vix conspicuæ, filiformes angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germe*n vix ullum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

*Feminæis Germe*n ovatum, maiusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM Hermaphroditis nulla.

*Feminæis* 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, aruensi & gallica *semina* papposa sunt.

## 1567. MICROPUS. \* *Gnaphalodes* Tournef. 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

*Communis interior* maximus: pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

*Propriu* hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: quinquedentata, erecta.

*Feminæ* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germe*n obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum

*Feminæis Germe*n obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, 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. *Antheræ* 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.

*Femine* 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 , quinquedentata , calyce vix longior.

*Feminea* 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* reflexam , maius.



PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. hermaphroditis nulla.

*Femineis* solitaria, 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* hemisphæricus, 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, hemisphæricus, polyphyllus: *foliolis* 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. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.



Femineis: *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* inmutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

*Femineis* solitaria, 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 quinquefido.

*Corollulae* disci plures, pedicellatae, hermaphroditae.

*Radii* 3. f. 4. sessiles, 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* Hermaphroditi tubulosa, femiquinquefida, longitudine calycis.

*Feminea* ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis.

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, 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: *periphæria 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: *foliis* ovatis pa-  
tentibus, coronatus *perianthii* proprii *foliis* ova-  
tis, in orbem positis.

**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 exteriores cari-  
natæ, interiores planæ.

**COR.** *Compressa* radiata: *Corollula* hermaphrodita duplo  
plures, in disco. *Feminina* quinque, in radio.

*Propria* hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quin-  
quefido, patulo.

*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* singulæ *squamulæ* caly-  
cina adheret.



1577. POLYMNIA. \* Tetragonotheca. Gen.  
ed. VI. n. 976.

CAL. Communis exterior patens, major, pentaphyllus: foliolis ovatis: superior decaphyllus: foliolis cymbiformibus, erectis.

COR. Composita radiata. Corollulae Hermaphroditæ plures, in disco. Femineæ quinque s. decem in radio. Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Femineæ ligulata tridentata.

STAM. Hermaphroditis: Filamenta quinque. Anthera cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior.

PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

Femineis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigmata duo, acuta.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis 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 decemdentato. Syst. Veg. p. 790.

1578. IVA. \* Tarchonanthus Vaill. act.  
1719. f. 16. 17.

CAL. Communis subrotundus, foliolis subquinis, subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus, continens flosculos plurimos.

COR. Composita convexa: Corollulae Masculæ plurimæ in disco.

Femineæ quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinquefida, longitudine calycis.

Femineis nulla

STAM. Masculis Filamenta quinque, setacea, longitudine corollulae. Anthera erecta, approximata.



754 SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

**PIST.** *Femineis Germen oblongum, longitudine calycis.*

*Styli duo, capillares, longi. Stigmata acuta.*

**PER.** nullum. *Calyx immutatus.*

**SEM.** solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiflora, obtusa.

**REC.** interstinctum *Paleis linearibus interioribus.*

1579. **PARTHENIUM.** \* Partheniastrum

*Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. elth.*

225. *Hysterophorus Vaill. A. G. 1720.*

*f. 4. 8. 34. 35. 42.*

**CAL.** *Perianthium commune simplicissimum, pentaphyllum, patens: foliolis 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 hermaphroditi.*

**STAM.** *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, longitudine corollulae. 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 corollulae. Stigmata duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.*

**PER.** nullum. *Calyx immutatus.*

**SEM.** *Hermaphroditis abortiunt.*

*Femineis solitaria, 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* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

**COR.** *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

*Propria* Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

*Femineæ.*

**STAM.** Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, 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* cylindræa, tubulosa.

**PIST.** Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

*Femineis*: *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo. setacea, longitudine styli.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** Hermaphroditis nulla.



756 SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

*Femineis* solitaria, submembranacea, obcordata margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

1582. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* hermaphroditæ plurimæ, in disco; *femineæ* quinque, in radio.

*Propria* Hermaphroditis infundibuliformis, quinquentata, erecta.

*Femineis* ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germe* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

*Femineis* *Germe* 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. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet semen singulum: squama exterior ovata latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* linearibus, obtusis.

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1583. STOEBE. †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *Squamis* subulatis, receptaculum universale undique tegentibus.

*Perianthium* parziale uniflorum, pentaphyllum, tra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* 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 maior, squarrosus: *foliis* lanceolatis; inferioribus maioribus, continens Calyculos partiales 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.



758 SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

*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: *Corollula* 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 setaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortiæ intercedere.*

1587. GUNDELIA. † *Tournef.* 486. *Hacub*

*Vaill. A. G. f.* 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentiâ *Receptaculum* compositum.



SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA. 759

**COR.** *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, quinque, æquales.

*Propria* monopetala, clauata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

**STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, 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 obsoleto, *lateralis* abortiunt.

**REC.** *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *paleis* tricuspидatis.

*Partiale* conico-obtusum, quadrangulare, truncatum. *Foveolis* quinque, quarum *unica* 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 invalentia.

*Perianthium* *partiale* polyphyllum, subæquale, multiflorum. *Foliola* oblonga, canaliculata, obtusa, erecta.

**COR.** *compositæ* uniformes, hermaphroditæ, æquales.



*Corollula* monopetalæ, infundibuliformes. *Tubus* sensim ampliatus. *Limbus* bilabiatus: *lacinia* exterior revoluta, longior, linearis, apice dentata: *lacinia* interior bipartita in *Lacinulas* duas, erectas, acutas.

**STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Anthera* connata.

**PIST.** *Germen* inferum, lineare, angulatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta, obtusa.

**PER.** nullum. *Calyx* immutatus.

**SEM.** solitaria, angulata. *Pappus* longus sessilis, plumosus.

**REC.** paleaceum. *Palea* foliolis calycinis similes.

1590. SPHÆRANTHUS.\* *Vaill. A. G. 1719.*  
t. 20. f. 12.

**CAL.** *Communis* globosus, imbricatus. *Squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.

*Perianthium* parziale multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

**COR.** *Partialis* *Corollula* hermaphroditæ paucæ (3) in disco; *Femineæ* in ambitu sæpius quinæ.

*Propria* hermaphroditi monopetala, infundibuliformis: *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* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.

*Femineis* *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine 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: *foliolis 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, oblongæ, basi connexæ.

**PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.

**SEM.** plura, subovata.

**OBS.** *Flosculi centrales sæpe abortientes, Stigmate indiviso, clavato.*

1592. LOBELIA. \* *Jacq. amer. 219. Plum. gen. 31. Dortinanna Rudb. A. V. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tournef. 15. Dill. elth. 242.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germine circumnatum, marcescens: *denticulis subæqualibus duobus superioribus magis sursum spectantibus.*

**COR.** monopetala, irregularis. *Tubus* cylindræus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum superiores duæ minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentibus labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius maiores.

**STAM.** *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antherae* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

**PIST.** *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.



PER. *Capsula* ovata, bilocularis, apice dehiscens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

*Capsula* quibusdam trilocularis.

1593. VIOLA. *Tournef.* 236. *Calceolaria*  
*Loefl.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliis* ovato-oblongis, erectis, apicē 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, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* 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 excurrens.

OBS. *Stigma* vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

*Flos* in europæis semper inversus est, in Indicis sæpius rectus, unde diversa facies apparet.

V. diandra a congeneribus 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*  $\alpha$  *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  $\alpha$  exorta. *Nectarium* monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, obliquum, extrorsum affurgens, basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque. brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Anthera* totidem, connatae, 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.

OBS. *Desiciunt in aliis Petala d. e. in aliis Cornu nectarii. Capsulae figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula longe fuit: & Balsamina Riv. ovata.*

1595. SERIPHIMUM. † *Helichrysoides* Vaill.  
act. A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* exterius foliolis quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.

*Interior* foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, uniflorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinque-dentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* inferum corollulae, superum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

OBS. *An ab hoc satis differat Schawia Forsterorum, me ne-*



*ritiores dijudicent. Non ausim tamen omittere generis characterem, a viris 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.** solitarium, oblongum. *Pappus* pilosus, basi pubescens.

**REC.** nudum.

## 1597. CORYMBIUM. †

**CAL.** *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, *foliolis* duobus minimis ad basin.

**COR.** monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

**STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo infidentia. *Antherae* oblongæ, erectæ, corollæ breviores, connatæ 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, tectum lana pappi instar.

**REC.** nudum.

**OBS.** *Calyx* figura ludit.

1598. STRUMPFIA. Jacq. *amer.* 218.

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimum, persistens.



COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, coalita 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.

\* *Feminei* 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.*

11. *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 bifida, lateribus utrinque aurita, in



tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

\* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

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.

1651. 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. *Antheræ* sunt lineæ 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* cylindraceus, 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. *Pomum* 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 cinctis.

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. *Antherae* quinque, quarum *duae* in singulo filamento connatae, *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 corollae patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

**PER.** *Bacca* subglobosa, laevis.

**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* lacinae lanceolatae, planae, acuminatae, patentissimae.

**COR.** monopetala. *Tubus* accretus calyci, cujus magnitudine, & figura. *Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, planis, acutis, calyce fere duplo longioribus, patentissimis.

*Nectarium* constat ex foveis decem, siti parte superiore tubi corollae.

**STAM.** *Filamenta* quinque, connata in cylindrum erectum, superne quinquefidum & patentissimum. *Antherae* 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.

*Nectareæ foveæ* ut in Mare, sed majores.

PIST. *Germen* obovatum, tomentosum, quinquefulcatum, inferum. *Stylus* cylindræus, erectus, longitudine calycis. *Stigma* maximum, peltato-reflexum, margine quinquefido.

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. *Antheræ* 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 sexfido globosus est.*

*R. racemosus floribus hermaphroditis instruitur.*

*Raro in his & affinis (Smilacæ, Raiania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum 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, sexlocularis, 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>Mesia.</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>Conferva.</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>Thaëlophora.</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 feminum columnare, erectum, singulum ad basin singulæ valuulæ.

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 averſam.

## 1614. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineas coeuntes, se intersecantes 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, spiraliter 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.*

MARSILÆ, pro mare pili tres ad quatuor, articulati, ab initio versus apicem incurviusculi, dein rectiusculi, ex papillis singulis supremæ foliorum paginae egredientes.

Pro femina globi in medio radicum infimæ paginae, solitarii vel plures in cavitate, quorum corpuscula plura.

Gemmatio ex api e plantæ basique laterali oppositorum foliorum, solitaria, ovata, ac pediculata.



Unam tantum *Marsilea* speciem, quam *M. Saluinioidem* (quæ *M. natans* Lin.) dicit, agnoscit. In hac negat DE NECKER antheras & stigma, atque eos glomerulos, vel stylos, quorum LINNÆUS in *Mant* p. 506. meminit, præ eminentius 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, filamentum 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. 792.)

\*) *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

### 1623. ISOETES. \* It. *Scanic.* 420.

\*) *Masculi* flores solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. Squama cordata, acuta, sessilis.

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 Stigmateque occultatis.

PER. Capsula 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, polysperma.

\*) *Femineus* flos in eodem vegetabili.

CAL. *Pevianthium* 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 setula decedente.

1627. SPHAGNUM. *Linn. Hedwig. l. c. p. 85. n. 2.*

CAPS. *Pevistoma* 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 corpusculis 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. disci formis.



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.* 93. 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. MNIUM. *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 hermaphro-  
ditus.

1648. TIMMIA. Hedwig. musc. frond. I. p.  
83. t. 31.

CAPS. *Peristoma* duplex: *externum* dentes 16, acuminati:  
*internum* processus e membrana articulati, extremita-  
tibus 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 fedecim denticulata.

FLORES. e summitate trunci, dioecii, Masc. capituliformis.

### III. A L G Æ.

1650. MARCHANTIA. \* March. A. G. 1713.  
t. 5. Mich. 1. Hepatica Mich. 2. Lunu-  
laria Mich. 4. Lichen Dill. musc. 515.

\* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo  
prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium* commune quadrifidum, quinquefidum,  
vel decemfidum, peltatum (laciniis æqualibus lateri-



bus deflexis,) maximum, subtus tectum flosculis tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corolla longius, simplex.

*Anthera* subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

\* *Femineus Flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis

OBS. *Marchantiæ M. Calyx* masculus communis planus, in octo ad decem lacinias, flosculos non involuentes, divisus.

*Hepaticæ M. Calyx* masculus communis planus quinquesidus, 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. *Perichæcium* tubulosum.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, dehiscens in Valvulas quatuor, patentem, 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, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.

\* *Femineus Flos sessilis* in eadem sæpius, vel distincta planta.

CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.

SEM. tria (circiter) nuda, in fundo calycis, subrotunda.

OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

## 1654. PELTIGERA.

RECEPTACULUM femininum oblongum, peltiforme.

*Lichen aptosus, 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 immersum.

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* subulata, 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. 457.*)

CAL. nullus, nisi cavitas vesicularis intra folia substantiam.



COR. nulla.

STAM. *Anthera* cylindrica sessilis germi*n*i imposita.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, *antheram* perforans.

PER. sphericum, coronatum *anthera* emarcida.

SEM. hemispharica, pedicellata.

1657. LICHEN. \* *Tournef.* 325. *Mich.* 36.  
53. *Lichenoides.* *Dill. musc.* 124. *Co-*  
*ralloides.* *Dill. musc.* 75. *Usnea* *Dill.*  
*musc.* 56.

\* *Masculi Flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, planiusculo, scutiformi, convexo, aut concavo, marginato, glutinoso.

\* *Feminei flores & semina* farinæ 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. *Cor-*  
*pus* fistulosum, subramosum.

1659. VERRUCARIA. *Wiggers* l. c.

RECEPTACULUM femininum elevatum, verruciforme.

1660. LEPRA. *Wiggers.* l. c. *Byssi ut & Li-*  
*chenes nonnulli.* *Linn.*

PULVIS subtilissimus, per lentem a glebis varie forma-  
tis 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 adspersæ.

\* *Feminei flores.*

VESICULÆ glabræ, gelatina repletæ, adspersæ 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*, *Boleto* & *Erinaceo* Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes, quotquot hactenus fuisse instituta.

1667. *BOLETUS*. \* Dill. *Suillus* Mich. 68.  
69. *Polyporus* Mich. 70. 71.

FUNGUS horizontalis, subtus porosus *Capsulae* 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. *hetv.* 127.

FUNGUS cyathiformis, iatus capsulas lentiformes planas proferens.

1673. *THÆLÆPHORA*. *Willdenow.* *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 feminibus caudatis, radiatim positis elastice exsurgentibus farctum.

1678. STEMONITIS. *Gleditsch. syst. n. 1219.*

FUNGUS volva discedente, filis reticulatis farctus, feminaque 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. Carpobolus 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. helv.* 3. 120. Lichen-  
agaricus. *Mich. gen.* 103. Accidium.  
*Hill. p.* 62.

FUNGUS sphericus feminibus ecaudatis faretus, per po-  
ros in superficie sparfos sæpius emittens.

1683. MUCOR. *Mich. gen.* 95. Mucilago. *Mich.*  
96. Lycogala. *Mich.* 95.

FUNGUS vesiculis stipitatis, in quibus femina numero-  
sa, affixa receptaculis cruciformibus.



# INDEX.

## A

<b>A</b> broma . . . . .	1462	Agave . . . . .	700
Abrus . . . . .	1412	Ageratum . . . . .	1506
Acæna . . . . .	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
Acrida . . . . .	654	Alchornea . . . . .	1311
Aconitum . . . . .	1085	Aldrovanda . . . . .	649
Acorus . . . . .	730	Alectra . . . . .	1169
Aconroa . . . . .	1404	Aletris . . . . .	702
Acrostichum . . . . .	1612	Alevrites . . . . .	1390
Actæa . . . . .	1030	Alisma . . . . .	763
Adansonia . . . . .	1353	Allamanda . . . . .	371
Adelia . . . . .	1392	Allionia . . . . .	224
Adenantha . . . . .	869	Allium . . . . .	694
Adenostema . . . . .	1505	Allophyllus . . . . .	791
Adiantum . . . . .	1619	Aloe . . . . .	701
Adonis . . . . .	1118	Alopecurus . . . . .	161
Adoxa . . . . .	831	Alpinia . . . . .	19
Aegilops . . . . .	194	Alone . . . . .	630
Aegiphila . . . . .	230	Alstonia . . . . .	103
Aegopodium . . . . .	612	Alstrœmeria . . . . .	697
Aegopricon . . . . .	35	Alhæa . . . . .	1384
Aeschynomene . . . . .	1438	Alyssum . . . . .	150
Aesculus . . . . .	768	Amaranthus . . . . .	208
Aethusa . . . . .	599	Amaryllis . . . . .	683
Agapanthus . . . . .	690	Amasonia . . . . .	1221
Agaricus . . . . .	1666	Ambrosia . . . . .	437



# I N D E X.

Ambrosinia . . . . .	1100	Aphyteja . . . . .	1281
Amellus . . . . .	1553	Apium . . . . .	613
Amerimnon . . . . .	1407	Apluda . . . . .	142
Amethystea . . . . .	58	Apocynum . . . . .	532
Anmannia . . . . .	279	Aponogeton . . . . .	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 . . . . .	899
Anagallis . . . . .	359	Arctium . . . . .	1497
Anagyris . . . . .	849	Arctopus . . . . .	577
Anastatica . . . . .	1257	Arctotis . . . . .	1575
Anchusa . . . . .	352	Ardisia . . . . .	430
Arcistrum . . . . .	74	Arduina . . . . .	416
Andrachne . . . . .	1302	Areca . . . . .	847
Andromeda . . . . .	894	Arenaria . . . . .	919
Andropogon . . . . .	171	Arethusa . . . . .	88
Androsace . . . . .	365	Aretia . . . . .	366
Andryala . . . . .	1480	Argemone . . . . .	1057
Anemone . . . . .	1116	Argophyllum . . . . .	513
Anethum . . . . .	611	Aristea . . . . .	103
Angelica . . . . .	596	Aristida . . . . .	160
Anguria . . . . .	78	Aristolochia . . . . .	762
Annona . . . . .	1123	Arnica . . . . .	1533
Anoda . . . . .	1368	Arouna . . . . .	75
Anthemis . . . . .	1549	Artedia . . . . .	575
Anthericum . . . . .	711	Artemisia . . . . .	1518
Anthistiria . . . . .	185	Artocarpus . . . . .	1098
Anthoceros . . . . .	1653	Arum . . . . .	1101
Antholyza . . . . .	102	Arundo . . . . .	184
Anthospermum . . . . .	324	Afarum . . . . .	950
Anthoxanthum . . . . .	90	Ascarina . . . . .	26
Anthyllis . . . . .	1416	Afcium . . . . .	1040
Antichorus . . . . .	789	Afclepias . . . . .	533
Antidesma . . . . .	655	Afcyrum . . . . .	1472
Antirrhinum . . . . .	1209	Aspalathus . . . . .	1421
Apactis . . . . .	956	Asparagus . . . . .	717
Aphanes . . . . .	323	Asperugo . . . . .	350
Aphyllanthes . . . . .	695	Asperula . . . . .	264



Aphodelus . . . . .	710	Atraphaxis . . . . .	738
Asplenium . . . . .	1615	Atropa . . . . .	428
Affonia . . . . .	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
Atractylis . . . . .	1493	Azalea . . . . .	393
Atragene . . . . .	1110		

B

Baccharis . . . . .	1522	Berberis . . . . .	676
Bacopa . . . . .	368	Bergia . . . . .	931
Bactris . . . . .	659	Bertiera . . . . .	450
Bæckea . . . . .	777	Besleria . . . . .	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
Bartzia . . . . .	1179	Blasia . . . . .	1655
Bafella . . . . .	638	Blechnum . . . . .	1616
Bassia . . . . .	971	Blitum . . . . .	29
Bassovia . . . . .	406	Bobartia . . . . .	157
Batis . . . . .	308	Bocconia . . . . .	947
Bauhinia . . . . .	852	Boehmeria . . . . .	302
Befaria . . . . .	970	Boerhsavia . . . . .	5
Begonia . . . . .	1086	Boletus . . . . .	167
Bellis . . . . .	1528	Bombax . . . . .	1362
Bellium . . . . .	1542	Bonnetia . . . . .	1035
Bellonia . . . . .	440	Bontia . . . . .	1223



# INDEX.

Boraffus . . . . .	744	Bryum . . . . .	1641
Borbonia . . . . .	1418	Babon . . . . .	592
Borago . . . . .	348	Buchnera . . . . .	1205
Bosea . . . . .	557	Bucida . . . . .	904
Brabejum . . . . .	243	Buddleja . . . . .	239
Brafenia . . . . .	1097	Buettneria . . . . .	1291
Brassica . . . . .	1264	Bufonia . . . . .	315
Brathys . . . . .	1095	Bulbocodium . . . . .	692
Breynia . . . . .	524	Bumalda . . . . .	547
Briza . . . . .	179	Bunias . . . . .	1269
Bromelia . . . . .	664	Bunium . . . . .	584
Bromus . . . . .	182	Buphthalmum . . . . .	1551
Brosimum . . . . .	7	Bupleurum . . . . .	586
Brossæa . . . . .	392	Burmannia . . . . .	667
Browallia . . . . .	1151	Bursera . . . . .	670
Brownæa . . . . .	1342	Butomus . . . . .	845
Brunfelsia . . . . .	421	Buxbaumia . . . . .	1645
Brunia . . . . .	499	Buxus . . . . .	329
Bryonia . . . . .	1604	Byssus . . . . .	1651

## 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 . . . . .	261	Capra ria . . . . .	1201
Calligonum . . . . .	1077	Capficum . . . . .	425
Callisia . . . . .	18	Capura . . . . .	704
Callitriche . . . . .	34	Cardamine . . . . .	1271
Calodendrum . . . . .	489	Cardiospermum . . . . .	825
Calophyllum . . . . .	1032	Carduus . . . . .	1500
Caltha . . . . .	1115	Carex . . . . .	150
Calycanthus . . . . .	1018	Carica . . . . .	936
Calyptranthes . . . . .	994	Carilla . . . . .	403
Camax . . . . .	417	Carlina . . . . .	1495



Caroxylon . . . . .	498	Charophyllum . . . . .	602
Carpesium . . . . .	1519	Chalcas . . . . .	890
Carpinus . . . . .	906	Chamærops . . . . .	661
Carpobolus . . . . .	1680	Chamira . . . . .	1260
Carpodetus . . . . .	505	Chara . . . . .	1
Carthamus . . . . .	1198	Chayote . . . . .	1605
Carum . . . . .	608	Cheiranthus . . . . .	1251
Caryoacar . . . . .	1091	Chelidonium . . . . .	1028
Caryota . . . . .	1619	Chelone . . . . .	1216
Casearia . . . . .	902	Chenolea . . . . .	518
Cassia . . . . .	860	Chenopodium . . . . .	552
Cassine . . . . .	622	Cherleria . . . . .	923
Cassyta . . . . .	842	Chimarrhis . . . . .	446
Castilleja . . . . .	1166	Chiococca . . . . .	462
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 . . . . .	805	Chrysocoma . . . . .	1508
Celastrus . . . . .	482	Chrysozonum . . . . .	1532
Celosia . . . . .	517	Chrysophyllum . . . . .	435
Celsia . . . . .	1198	Chrysoplegium . . . . .	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 . . . . .	286
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
Clinoria . . . . .	1449	Cornutia . . . . .	1224
Clusia . . . . .	1130	Coronilla . . . . .	1441
Clusia . . . . .	1301	Corrigiola . . . . .	633
Clypeola . . . . .	1251	Cortusa . . . . .	1358
Cneorum . . . . .	121	<i>Corydalis = Fumaria bullipes</i>	
Cnicus . . . . .	1496	Corylus . . . . .	824
Coccoloba . . . . .	829	Corymbium . . . . .	1597
Cochlearia . . . . .	1253	Corynocarpus . . . . .	486
Cocos . . . . .	746	Corypha . . . . .	662
Codia . . . . .	821	Costus . . . . .	20
Codon . . . . .	893	Cotula . . . . .	1521
Coffea . . . . .	462	Cotyledon . . . . .	928
Coix . . . . .	153	Coumarouna . . . . .	1398
Colchium . . . . .	747	Couroupita . . . . .	1360
Coldenia . . . . .	331	Crambe . . . . .	1247
Collinsonia . . . . .	64	Craniolaria . . . . .	1219
Columnnea . . . . .	1210	Craspedia . . . . .	1588
Colutea . . . . .	1424	Craßula . . . . .	646
Comarum . . . . .	1017	Cratægus . . . . .	1001
Combretum . . . . .	779	Cratæva . . . . .	959
Cometes . . . . .	397	Crenæa . . . . .	955
Commelina . . . . .	110	Crepis . . . . .	1485
Commerſonia . . . . .	651	Crescentia . . . . .	1174
Comocladia . . . . .	123	Cressa . . . . .	538
Conſerva . . . . .	1665	Crinodendron . . . . .	1320
Conium . . . . .	583	Crinum . . . . .	689
Coniarus . . . . .	1319	Crithmum . . . . .	592
Conobea . . . . .	1237	Crocus . . . . .	98
Conocarpus . . . . .	515	Croſſoſtylis . . . . .	1358
Convallaria . . . . .	705	Crotalaria . . . . .	1423
Convolvulus . . . . .	379	Croton . . . . .	1353
		Crucianella . . . . .	269



I N D E X.

795

Crudia . . . . .	865
Cruzita . . . . .	325
Crypsis . . . . .	91
Cryptostomum. . . . .	431
Cucubalus . . . . .	921
Cucullaria . . . . .	13
Cucumis . . . . .	1601
Cucurbita . . . . .	1602
Cuminum . . . . .	590
Cunila . . . . .	63
Cunonia . . . . .	915
Cupania . . . . .	790 & 1248
Cupressus . . . . .	1286
Curatella . . . . .	1082
Curcuma . . . . .	11
Curtisia . . . . .	231
Cuscuta . . . . .	320
Cussonia . . . . .	615
Cyanella . . . . .	714

Cyathus . . . . .	1672
Cycas . . . . .	1074
Cyclamen . . . . .	361
Cyclas . . . . .	866
Cylista . . . . .	1448
Cymbaria . . . . .	1247
Cynanchum . . . . .	529
Cynara . . . . .	1499
Cynoglossum . . . . .	351
Cynometra . . . . .	864
Cynomorium . . . . .	6
Cynofurus . . . . .	193
Cyperas . . . . .	139
Cypripedium . . . . .	86
Cyrilla . . . . .	512
Cyrtanthus . . . . .	448
Cytinus . . . . .	951
Cytisus . . . . .	1455

D

Dactylis . . . . .	168
Dais . . . . .	901
Dalbergia . . . . .	1399
Dalechampia . . . . .	1389
Danaa . . . . .	593
Daphne . . . . .	811
Datisca . . . . .	979
Datura . . . . .	382
Daucus . . . . .	576
Decumaria . . . . .	972
Deguelia . . . . .	1403
Delima . . . . .	1071
Delphinium . . . . .	1084
Dentaria . . . . .	1266
Dentella . . . . .	443
Dentzia . . . . .	924
Dialium . . . . .	65
Dianthus . . . . .	918
Diapensia . . . . .	388

Dicera . . . . .	1036
Dichondra . . . . .	537
Dicranium . . . . .	1636
Dictamnus . . . . .	862
Digitalis . . . . .	1202
Dilatris . . . . .	108
Dillenia . . . . .	1126
Diodia . . . . .	268
Dionæa . . . . .	887
Dioscorea . . . . .	756
Diosma . . . . .	490
Diospyros . . . . .	801
Diphyfa . . . . .	1459
Dipfacus . . . . .	221
Dirca . . . . .	810
Difa . . . . .	80
Disandra . . . . .	767
Dodartia . . . . .	1214
Dodecas . . . . .	963



Dodecatheon . . . . .	362	Dracocephalum . . . . .	1157
Dodonæa . . . . .	815	Dracontium . . . . .	1104
Dolichos . . . . .	1426	Drosera . . . . .	650
Dombeya . . . . .	1345	Dryandra . . . . .	1315
Doræna . . . . .	370	Dryas . . . . .	1013
Doronicum . . . . .	1532	Drypis . . . . .	627
Dorstenia . . . . .	306	Duranta . . . . .	1232
Draba . . . . .	1243	Durio . . . . .	1465
Dracæna . . . . .	745	Duróia . . . . .	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
Ehrharta . . . . .	732	Eriocaulon . . . . .	201
Ehretia . . . . .	411	Erioccephalus . . . . .	1576
Ekebergia . . . . .	872	Eriophorum . . . . .	141
Elæagnus . . . . .	313	Erthalis . . . . .	475
Elæis . . . . .	745	Ernodea . . . . .	245
Elæocarpus . . . . .	1056	Ervum . . . . .	1453
Elæodendrum . . . . .	485	Eryngium . . . . .	506
Elaphrium . . . . .	788	Erysimum . . . . .	1259
Elate . . . . .	94	Erythrina . . . . .	1411
Elæsterium . . . . .	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
Epacris . . . . .	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 . . . . .	1646
Fagræa . . . . .	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 . . . . .	802
Filago . . . . .	1566	Fucus . . . . .	1604
Fissidens . . . . .	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 . . . . .	908
Galenia . . . . .	823	Giseckia . . . . .	647
Galeopsis . . . . .	1143	Glabraria . . . . .	1466
Galium . . . . .	263	Gladiolus . . . . .	104
Galopina . . . . .	322	Glaux . . . . .	520
Garcinia . . . . .	958	Glecoma . . . . .	1133
Gardenia . . . . .	465	Gleditschia . . . . .	671
Garidella . . . . .	925	Glinus . . . . .	986
Gaura . . . . .	782	Globba . . . . .	73
Gaultheria . . . . .	898	Globularia . . . . .	217
Geniostoma . . . . .	387	Glochidion . . . . .	1607
Genipa . . . . .	407	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	Gnajacum . . . . .	873
Gorteria . . . . .	1558	Guettarda . . . . .	765
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

Hæmanthus . . . . .	684	Helleborus . . . . .	1114
Hæmatoxylon . . . . .	870	Helvella . . . . .	1671
Halesia . . . . .	1350	Hemerocallis . . . . .	699
Halleria . . . . .	1175	Hemionitis . . . . .	1614
Haloragis . . . . .	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
Hedycera . . . . .	522	Heuchera . . . . .	546
Hedyotis . . . . .	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	Hiræa . . . . .	927
Heliotropium . . . . .	343	Hirtella . . . . .	478
Helonias . . . . .	751	Hoffmannia . . . . .	251



Holcus . . . . .	174	Hydrocharis . . . . .	846
Holosteum . . . . .	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	Hyosciamus . . . . .	383
Houstonia . . . . .	260	Hyoseris . . . . .	1492
Houtuynia . . . . .	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	HyHopus . . . . .	1134
Hydrastis . . . . .	1109		

I

Iacquinia . . . . .	404	Irefine . . . . .	543
Iambolifera . . . . .	793	Ifatis . . . . .	1268
Iasione . . . . .	1591	Ischamum . . . . .	177
Iasminum . . . . .	44	Isnardia . . . . .	312
Iatropa . . . . .	1339	Isoetes . . . . .	1622
Iberis . . . . .	1249	Isopyrum . . . . .	1112
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	Juniperus . . . . .	1282
Inula . . . . .	1534	Jussieua . . . . .	892
Loncquetia . . . . .	939	Justicia . . . . .	50
Ipomœa . . . . .	391	Ixia . . . . .	107
Iris . . . . .	99	Ixora . . . . .	249



## K

Kæmpferia . . . . .	17	Knoxia . . . . .	209
Kalmia . . . . .	896	Koelreutera . . . . .	1642
Kiggelaria . . . . .	925	Koenigia . . . . .	209
Kleinhovia . . . . .	1347	Krameria . . . . .	292
Kleinia . . . . .	1504	Kuhnia . . . . .	500
Knautia . . . . .	223	Kyllingia . . . . .	146

## L

Labatia . . . . .	240	Lemna . . . . .	70
Lachenalia . . . . .	707	Lemniscia . . . . .	1039
Lacis . . . . .	1080	Leontice . . . . .	677
Lacistema . . . . .	31	Leontodon . . . . .	1483
Lachnæa . . . . .	809	Leonurus . . . . .	1132
Lactuca . . . . .	1488	Lepidium . . . . .	1254
Laetia . . . . .	1068	Lepra . . . . .	1660
Lagerstroemia . . . . .	1059	Lerchea . . . . .	1295
Lagoecia . . . . .	514	Leucojum . . . . .	685
Laguna . . . . .	1365	Leysera . . . . .	1546
Lagurus . . . . .	170	Lichen . . . . .	1657
Lamium . . . . .	1142	Licuala . . . . .	663
Lanaria . . . . .	708	Lightfootia . . . . .	449
Lantana . . . . .	1187	Ligusticum . . . . .	595
Lappago . . . . .	188	Ligustrum . . . . .	40
Lapfana . . . . .	1491	Lilium . . . . .	722
Laserpitium . . . . .	579	Limeum . . . . .	770
Lasioftoma . . . . .	238	Limodorum . . . . .	85
Lathræa . . . . .	1178	Limonia . . . . .	880
Lathyrus . . . . .	1429	Limofella . . . . .	1190
Lavatera . . . . .	1383	Linconia . . . . .	544
Lavandula . . . . .	1137	Lindera . . . . .	726
Laugeria . . . . .	407	Lindernia . . . . .	1192
Laurus . . . . .	841	Linnaea . . . . .	1222
Lawsonia . . . . .	794	Linum . . . . .	648
Lechea . . . . .	200	Liparia . . . . .	1454
Lecythis . . . . .	1061	Lippia . . . . .	1177
Ledum . . . . .	886	Liquidambar . . . . .	1391
Leea . . . . .	438	Liriodendron . . . . .	1124
Leersia . . . . .	1630	Lisianthus . . . . .	380
Legnotis . . . . .	1037	Lithospermum . . . . .	345



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 . . . . .	267
Ludwigia . . . . .	289		

M

Maba . . . . .	134	Matthiola . . . . .	458
Macrocnemum . . . . .	442	Mauritia . . . . .	764
Macrolobium . . . . .	125	Meborea . . . . .	213
Magnolia . . . . .	125	Medeola . . . . .	750
Mahernia . . . . .	129	Medicago . . . . .	1445
Malachodendron . . . . .	1379	Meesia . . . . .	1647
Malachra . . . . .	1385	Melaleuca . . . . .	991
Malope . . . . .	132	Melampodium . . . . .	1500
Malpighia . . . . .	1333	Melampyrum . . . . .	1182
Malva . . . . .	131	Melanthium . . . . .	748
Malvaviscus . . . . .	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 . . . . .	165	Melissa . . . . .	1162
Marcgravia . . . . .	120	Melitis . . . . .	1161
Margaritaria . . . . .	835	Melochia . . . . .	1304
Marica . . . . .	100	Melodinus . . . . .	534
Marrubium . . . . .	1148	Melothria . . . . .	97
Marsilea . . . . .	1621	Memecylon . . . . .	778
Martynia . . . . .	128	Menais . . . . .	433
Massonia . . . . .	727	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
Milleria . . . . .	1548	Müllera . . . . .	1456
Millingtonia . . . . .	1230	Münchhausia . . . . .	1467
Mimosa . . . . .	1022	Muntingia . . . . .	1055
Mimulus . . . . .	1213	Murraya . . . . .	888
Mimusops . . . . .	773	Musa . . . . .	660
Minuartia . . . . .	206	Mussaenda . . . . .	470
Mirabilis . . . . .	337	Mutisia . . . . .	1541
Mitchella . . . . .	253	Myagræum . . . . .	1246
Mitella . . . . .	914	Myginda . . . . .	276
Mnastium . . . . .	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
Monnina . . . . .	1393	Myrospermum . . . . .	851
Monotropa . . . . .	883	Myrsine . . . . .	418
Monsonia . . . . .	1346	Myroxylon . . . . .	855
Montia . . . . .	203	Myrtus . . . . .	993

## N

Namafpora . . . . .	1681	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	Ophrys . . . . .	88
Ochna . . . . .	1054	Orchis . . . . .	81
Ochroma . . . . .	1305	Oribasia . . . . .	473
Ocotea . . . . .	1469	Origanum . . . . .	1158
Ocymum . . . . .	1152	Orixa . . . . .	274
Oedera . . . . .	1584	Ornithogalum . . . . .	712
Oenanthe . . . . .	572	Ornithopus . . . . .	1442
Oenothera . . . . .	783	Orobanche . . . . .	1168
Olax . . . . .	124	Orobolus . . . . .	1427
Oldenlandia . . . . .	257	Orontium . . . . .	728
Olea . . . . .	37	Ortegia . . . . .	132
Olyra . . . . .	152	Oryza . . . . .	740
Omphalea . . . . .	131	Osbeckia . . . . .	785
Onoclea . . . . .	1609	Osmites . . . . .	1565
Ononis . . . . .	1422	Osmonda . . . . .	1611
Onopordum . . . . .	1501	Osteospermum . . . . .	1572
Onosma . . . . .	346	Osyris . . . . .	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 . . . . .	46	Panax . . . . .	565
Paderia . . . . .	408	Panocratum . . . . .	1307
Pæonia . . . . .	1083	Pandanus . . . . .	28
Palaua . . . . .	1267	Panicum . . . . .	158



Papaver . . . . .	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 . . . . .	85	Phylica . . . . .	508
Pectis . . . . .	1545	Phyllanthus . . . . .	204
Pedaliium . . . . .	1220	Phyllachne . . . . .	21
Pedicularis . . . . .	1212	Phyllis . . . . .	563
Peganum . . . . .	902	Physalis . . . . .	427
Peltaria . . . . .	1252	Phyteuma . . . . .	454
Peltigera . . . . .	1554	Phytolacca . . . . .	946
Penæa . . . . .	242	Picris . . . . .	1482
Pennantia . . . . .	496	Pilularia . . . . .	1622
Pentapetes . . . . .	1343	Pimpinella . . . . .	614
Penthorum . . . . .	930	Pinguicula . . . . .	52
Pentstemon . . . . .	1215	Pinus . . . . .	1387
Peplis . . . . .	736	Piper . . . . .	92
Perdiciium . . . . .	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	Pea . . . . .	180



Podophyllum. . . . .	1063	Potamogeton . . . . .	335
Pohlia . . . . .	1649	Potentilla . . . . .	1015
Poinciana . . . . .	854	Poterium . . . . .	1081
Polemonium . . . . .	390	Pothos . . . . .	1103
Polianthes . . . . .	703	Prasium . . . . .	1164
Pollia . . . . .	716	Preinna . . . . .	1173
Pollichia . . . . .	3	Prenanthes . . . . .	1487
Polycarpon . . . . .	199	Primula . . . . .	364
Polycnemum . . . . .	133	Prinos . . . . .	679
Polygala . . . . .	1396	Prockia . . . . .	1067
Polygonum . . . . .	830	Profopis . . . . .	868
Pelymnia . . . . .	1577	Protea . . . . .	215
Polypodium . . . . .	1613	Proserpinaca . . . . .	212
Polypremum . . . . .	236	Prunella . . . . .	1154
Polytrichum . . . . .	1633	Prunus . . . . .	997
Pommereulla . . . . .	151	Psidium . . . . .	992
Pometia . . . . .	678	Pforalea . . . . .	1434
Ponaa . . . . .	828	Ppsychotria . . . . .	461
Pontederia . . . . .	691	Ptelea . . . . .	275
Populus . . . . .	818	Pteris . . . . .	1618
Porana . . . . .	378	Pterocarpus . . . . .	1406
Porella . . . . .	1625	Pteronia . . . . .	1516
Poronia . . . . .	1674	Puccinia . . . . .	1677
Portesia . . . . .	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	Reaunuria . . . . .	1094
Randia . . . . .	422	Reichelia . . . . .	636
Ranunculus . . . . .	1127	Renealmia . . . . .	9
Raphanus . . . . .	1258	Reseda . . . . .	980
Rauwolfia . . . . .	414	Restio . . . . .	138



Retzia . . . . .	375	Roella . . . . .	453
Rhamnus . . . . .	479	Rohria . . . . .	126
Rheedia . . . . .	1025	Rondeletia . . . . .	445
Rheum . . . . .	844	Roridula . . . . .	493
Rhexia . . . . .	784	Rosa . . . . .	1010
Rhinanthus . . . . .	1181	Rosmarinus . . . . .	61
Rhizophora . . . . .	954	Rotala . . . . .	129
Rhodiola . . . . .	836	Rottboella . . . . .	195
Rhodora . . . . .	863	Royena . . . . .	910
Rhododendron . . . . .	895	Rubia . . . . .	262
Rhopala . . . . .	216	Rubus . . . . .	1011
Rhus . . . . .	621	Rudbeckia . . . . .	1562
Ribes . . . . .	503	Ruellia . . . . .	1204
Riccia . . . . .	1656	Ruffelia . . . . .	1193
Richardia . . . . .	675	Ruizia . . . . .	1380
Ricinus . . . . .	1473	Rumex . . . . .	754
Ricotia . . . . .	1267	Rumphia . . . . .	120
Rittera . . . . .	1070	Ruppia . . . . .	336
Rivina . . . . .	293	Ruscus . . . . .	1606
Robinia . . . . .	1450	Ruta . . . . .	874
Rocheportia . . . . .	540	Ruyfchia . . . . .	480

## S

Saccharum . . . . .	172	Santolina . . . . .	1510
Sagina . . . . .	332	Sapindus . . . . .	827
Sagittaria . . . . .	1120	Sapium . . . . .	1276
Salacia . . . . .	114	Saponaria . . . . .	917
Salicornia . . . . .	4	Saraca . . . . .	1395
Salix . . . . .	69	Sarracenia . . . . .	1050
Salmasia . . . . .	637	Sarothra . . . . .	629
Salfola . . . . .	550	Satureja . . . . .	1146
Salvadora . . . . .	298	Satyrium . . . . .	82
Salvia . . . . .	62	Saururus . . . . .	771
Sambucus . . . . .	617	Sauvagesia . . . . .	495
Samolus . . . . .	439	Saxifraga . . . . .	912
Samyda . . . . .	1341	Scabiosa . . . . .	222
Sandoricum . . . . .	1324	Scabrita . . . . .	261
Sanguinaria . . . . .	1062	Scævola . . . . .	456
Sanguisorba . . . . .	259	Scandix . . . . .	601
Sanicula . . . . .	569	Schæfferia . . . . .	319
Santalum . . . . .	290	Scheffeldia . . . . .	373



Schefflera . . . . .	658	Sherardia . . . . .	263
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 . . . . .	907	Sison . . . . .	597
Scleria . . . . .	136	Sisymbrium . . . . .	1273
Sclerocarpus . . . . .	1557	Sisyrinchium . . . . .	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
Seguiera . . . . .	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	Sphagnu m . . . . .	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
Stasvia . . . . .	556	Strigilia . . . . .	1323
Stachys . . . . .	1144	Strumpfia . . . . .	1598
Stæhelina . . . . .	1515	Struthiola . . . . .	291
Stapelia . . . . .	528	Strychnos . . . . .	424
Staphylea . . . . .	624	Stylofantes . . . . .	1437
Statice . . . . .	653	Styrax . . . . .	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 . . . . .	742
Steris . . . . .	541	Swertia . . . . .	535
Stewartia . . . . .	1364	Swietenia . . . . .	1324

## T

Tabernæmontana . . . . .	400	Ternstroemia . . . . .	1021
Tacca . . . . .	983	Tetracera . . . . .	1090
Tagetes . . . . .	1543	Tetragonia . . . . .	1004
Taligalea . . . . .	1233	Tetraphis . . . . .	1627
Tamarindus . . . . .	117	Tetrapteris . . . . .	1336
Tamarix . . . . .	626	Teucrium . . . . .	1138
Tamus . . . . .	735	Thalæphora . . . . .	1673
Tanacerum . . . . .	1520	Thalia . . . . .	12
Tapura . . . . .	127	Thalictrum . . . . .	1112
Taralea . . . . .	1401	Thapsia . . . . .	609
Tarchonanthus . . . . .	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 . . . . .	871
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 . . . . .	952	Trilix . . . . .	1024
Tonfella . . . . .	113	Triopteris . . . . .	1335
Tordylium . . . . .	578	Triosteum . . . . .	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	Turraea . . . . .	1325
Tremella . . . . .	1662	Turnera . . . . .	628
Trewia . . . . .	1066	Turritis . . . . .	1265
Trianthema . . . . .	908	Tussilago . . . . .	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 . . . . .	1295	Willichia . . . . .	116
Webera . . . . .	1644	Wintera . . . . .	1119
Wedelia . . . . .	1552	Wistenia . . . . .	105
Weigella . . . . .	338	Wulfenia . . . . .	54
Weinmannia . . . . .	819	Wurmbea . . . . .	758

## X

Xanthium . . . . .	1299	Xylopia . . . . .	1058
Xeranthemum . . . . .	1525	Xylofina . . . . .	1072
Ximania . . . . .	795	Xyris . . . . .	122
Xiphidium . . . . .	106	Xystris . . . . .	405
Xylophylla . . . . .	635		

## Y

Yucca . . . . .	724		
-----------------	-----	--	--



## Z

Zamia . . . . .	1075	Zizania . . . . .	741
Zannichellia . . . . .	36	Ziziphora . . . . .	59
Zanonia . . . . .	618	Zoegea . . . . .	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. Clevera	----	Eleyera.
	1054. Ochina	----	Ochna.
	1183. Sghwalbea	----	Schwalbea.
	1329. Averroa	----	Averrhoa.
pag. 457.	458. Class. Icosandria	lege	Polyandria.

---















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00684 2082