



11h 163

~~C 76.6~~

~~C 76.6~~
KVI

J
Lincoln

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLÆ POLARIS EQUITIS,
ARCHIATRI REGIS SUEC. MEDIC. ET BOTAN.
IN ACAD. REG. UPS. PROFESSOR. REL.

GENERA PLANTARUM

eorumque

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM
ET PROPORTIONEM
OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO OCTAVA

POST REICHARDIANAM SECUNDA
PRIORIBUS LONGE AUCTIONIOR ATQUE EMENDATIO
CURANTE

D. JO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

SEREN. MARG. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL. MED. BOT.
HIST. NAT. ET OECON. PROF. P. O. IN ACAD. ERLANGENSI ACAD.
IMP. NAT. CUR. ADJ. ACAD. R. SCIENT. HOLM. ET SOC. R. BOHEM.
AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC.
FLORENT. LIPS. PATAV. UDIN. SODAL.

VOLUMEN II.

FRANCOFURTI AD MOENUM

SUMTU VARRENTRAPPII ET WENNERI

I 7 9 I.





6700

94160

11





P R A E F A T I O.

Pauca habeo, quæ de altero hoc *Generum plantarum* volumine dicenda mihi videantur; et potueram illud absque præfatione emittere, nisi mearum partium esse judicarem, *OLAVO SWARZIO*, M. D. et Mus. R. Suec. Præfecto dignissimo, viro celeberrimo mihiq̄ amicissimo, gratias agere maximas pro singulari favore, quo generum, in India occidentali a se detectorum, characteres mecum communicare voluit; quos, singulare meæ editionis ornamentum, partim suis locis inserui, partim appendici. Quod dum grata mente commemoro, prædicanda quoque est celeberrimi *RETZII*, Professoris Lundensis optime meriti, erga me benevolentia. Is, quum a *VAHLIO*,

apud Hafnienſes Profeſſore clariffimo, Londino reduce, accepiffet, Schreberam ſchinoiden Linn. nihil aliud eſſe, quam Cuſcuram, Myricæ cuidam innatam, novum genus, inter plantas ficcas, e promontorio bonæ ſpei adlatas, repertum, meo nomine appellare voluit, cujus character, prout eum per literas mecum communicavit, eſt ſequens:

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, perſiſtens, planiuſculum, quinquefidum: *laciniis* brevibus, latis, rotundatis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, (alba,) patentia, a baſi ad medium (fulco-) tomentofa.

Nectarium orbiculatum, margine elevato, rugoſo germen cingens, perſiſtens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, ex ipſo nectarii margine prodeuntia, poſt antheſin inter petala ſub calyce reflexa. *Antherae* quaſi ex corporibus binis cylindricis, filamenti apici dilatato impoſitis, conſtatae, quæ ſingula ſiſſura tranſverſali aperiuntur et pollen emittunt.

PIST. *Germen* nectario immerſum, in ſtylum conicum, brevem deſinens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ficca, ovali oblonga, acuminata, calyce et nectario ſulta.

SEM. *Nux* nucleo ſemibiloculari.

Characterem eſſentialem novi generis ponit vir celeb. in *Drupa* nuce ſemi biloculari, et *Staminibus* e necta-

rii persistentis margine prodeuntibus. De Schrebera illa schinoïde L. commemorandum est, ill. de *Jussieu* in ramo ejus ficcato fructum paullo aliter, quam a b. Linneo descriptus fuit, observasse; ita scilicet, ut *Drupa* olivæformis, tenuis, exsiccatione fragilis, nucleo unico (an alterius abortu?) prædita, sit dicendus; unde vir clariss. Hartogiam Thunbergii solo numero quaternario partium floris, et nuce disperma diversam, illi congenerem esse concludit. Vid. Ejus *Genera plantarum* p. 379.

Potioribus libris, quibus in hac editione paranda usus sum, dum alterum volumen recognoscerem, accesserunt: *Ant. Jos. Cavanilles diff. 6 -- 8. Paris. 1788. 1789. et diff. 9. 10. Madriti 1790. 4.* cum frequenti titulo totius operis: *Monadelphicæ classis dissertationes decem, auctore Antonio Josepho Cavanilles, presbytero Valentino. Matriti 1790. cum tab. æn. 296. Car. Lud. L'Héritier Sertum anglicum, seu plantæ rariores, quæ in hortis juxta Londinum, imprimis in horto regio Kewensi excoluntur, ab anno 1786. ad an. 1787. observatæ. Paris. 1788. Fol. max. cum*

tab. æn. plurimis nitidiffimis. *Christ. Schkuhr botanisches Handbuch, Wittenb. 1788. et seqq. fasc. 1 - 8. utilis accurati observatoris liber. Thomæ Walter Flora Caroliniana, Lond. 1788. 8. cura et sumtibus cel. Jo. Frazer M. D. edita. Hortus Kewensis, or a Catalogue of the Plants, cultivated in the Royal Botanic Garden at Kew, by William Aiton. Vol. I--III. Lond. 1789. 8. Ant. Lud. de Jussieu Genera plantarum, secundum ordines naturales disposita. Paris. 1789. 8. quem tamen librum, ferius ad me perlatum, in paucis tantum generibus consulere potui. Jacobi Edv. Smith, M. D. Plantarum icones hætenus ineditæ, plerumque ad plantas in herbario Linnæano conservatas delineatæ. Fasc. I. Lond. 1789. Fasc. II. Lond. 1790. fol. maj. quorum singuli plantas quinque et viginti, nitide delineatas ærique insculptas, et amplis accuratisque descriptionibus illustratas, continent; qui liber, five plantarum raritatem, five nominum veritatem, five tabularum venustatem spectes, primariis in re herbaria utique est adnumerandus. Jos. Gärtner *Seminum Cent. 6 et 7. 1791.* cujus dum mentionem facio, non possum quin gratias celeberrimo*

Auctori agam debitas, qui magnam tabularum partem, antequam publici fierent juris, mecum benevole communicavit. --- Plura genera secundum observationes, a me ipso in plantis factas, vel castigavi, vel nova addidi.

Vix est, quod veniam expebam rigori, quo e classe vigesima genera, in quibus stamina pistillo non adherent, et ad classes quibus adnumerari debuerant, amandavi. Quum enim illius characterem essentialem non præ se ferant; nullam vidi rationem, cur in ista diutius tolerarentur. Ultima quoque classis, Cryptogamiæ nomine notissima, facie penitus mutata prodit; quod quidem nemo huic editioni vitio vertet, qui, quantum inde ab aliquibus annis in ea illustranda et reformanda a multis collocatum sit studii, non ignorat. In hac celeb. *Hedwigii* libris, quos suis locis laudavi, præter meas observationes usus sum.

Ad calcem libri nova addidi genera, quæ ferius quam ut suo quodque loco potuisset inferi, mihi innotuerunt. Horum agmen claudit emendandorum

quorundam syllabus; sphalmata vero, quæ operarum vel tarditas vel incuria fudit, indicem quo minus adderem, penuria temporis impedivit. Scr. Erlangæ
mense Aprili cIcIcccxi.



Classis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA. * *Labiati & Personati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum; erectum; tubulatum; quinquefidum, segmentis inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta; cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices tubit.

Limbus communiter ringens: *Labi*o superiori recto; *L. inferiori* patente; trindo: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor; linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata; quorum *duo* interna & proxima breviora: omnia parallela; longitudinem corollæ raro superantia: *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius tectæ & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius superum: *Stylus* unicus; filiformis; eodem modo quo filamenta inflexus; inter ea sæpius positus, eaque longitudine parum superans; summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIMUM: vel nullum, (*Gymnosperma*); vel præfens (*Angiosperma*), sæpius biloculare.

SEMINA. vel (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

Obs. *Flores* hujus familiae maximam partem erecti fere; sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, nec a pluvia combibatur; sed pollen cadat super stigma.

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor; quorum duo proximam breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem receptu.

D I D Y N A M I A

I. GYMNO SPERMIA.

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 959. <i>Ajuga.</i> | 978. <i>Phlomis.</i> |
| 960. <i>Teucrium.</i> | 979. <i>Moluccella.</i> |
| 961. <i>Satureja.</i> | 980. <i>Clinopodium.</i> |
| 962. <i>Thymbra.</i> | 981. <i>Origanum.</i> |
| 963. <i>Hysopus.</i> | 982. <i>Thymus.</i> |
| 964. <i>Nepeta.</i> | 983. <i>Melissa.</i> |
| 965. <i>Lavandula.</i> | 984. <i>Dracocephalum.</i> |
| 966. <i>Sideritis.</i> | 985. <i>Melittis.</i> |
| 967. <i>Mentha.</i> | 986. <i>Ocimum.</i> |
| 968. <i>Perilla.</i> | 987. <i>Plectranthus.</i> |
| 969. <i>Hyptis.</i> | 988. <i>Trichostema.</i> |
| 970. <i>Glechoma.</i> | 989. <i>Scutellaria.</i> |
| 971. <i>Lamium.</i> | 990. <i>Prunella.</i> |
| 972. <i>Galeopsis.</i> | 991. <i>Cleonia.</i> |
| 973. <i>Betonica.</i> | 992. <i>Prasium.</i> |
| 974. <i>Stachys.</i> | 993. <i>Lippia.</i> |
| 975. <i>Ballota.</i> | 994. <i>Phryma.</i> |
| 976. <i>Marrubium.</i> | 995. <i>Selago.</i> |
| 977. <i>Leonurus.</i> | |

II. ANGIOSPERMIA.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 996. <i>Bartfia.</i> | 1006. <i>Gesnera.</i> |
| 997. <i>Rhinanthus.</i> | 1007. <i>Antirrhinum.</i> |
| 998. <i>Euphrasia.</i> | 1008. <i>Cymbaria.</i> |
| 999. <i>Melampyrum.</i> | 1009. <i>Touretia.</i> |
| 1000. <i>Lathræa.</i> | 1010. <i>Martynia.</i> |
| 1001. <i>Schwalbea.</i> | 1011. <i>Torenia.</i> |
| 1002. <i>Tozzia.</i> | 1012. <i>Besleria.</i> |
| 1003. <i>Pedicularis.</i> | 1013. <i>Brunfelsia.</i> |
| 1004. <i>Gerardia.</i> | 1014. <i>Scrophularia.</i> |
| 1005. <i>Chelone.</i> | 1015. <i>Celsia.</i> |

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1016. <i>Hemimeris.</i> | 1042. <i>Stemodia.</i> |
| 1017. <i>Digitalis.</i> | 1044. <i>Obolaria.</i> |
| 1018. <i>Bignonia.</i> | 1045. <i>Orobanche.</i> |
| 1019. <i>Citharexylon.</i> | 1046. <i>Hyobanche.</i> |
| 1020. <i>Halleria.</i> | 1047. <i>Dodartia.</i> |
| 1021. <i>Crescentia.</i> | 1048. <i>Sesamum.</i> |
| 1022. <i>Tanaecium.</i> | 1049. <i>Mimulus.</i> |
| 1023. <i>Gmelina.</i> | 1050. <i>Ruellia.</i> |
| 1024. <i>Petrea.</i> | 1051. <i>Barleria.</i> |
| 1025. <i>Premna.</i> | 1052. <i>Duranta.</i> |
| 1026. <i>Lantana.</i> | 1053. <i>Myoporum.</i> |
| 1027. <i>Spielmannia.</i> | 1054. <i>Ovieda.</i> |
| 1028. <i>Cornutia.</i> | 1055. <i>Millingtonia.</i> |
| 1029. <i>Loeselia.</i> | 1056. <i>Volkameria.</i> |
| 1030. <i>Capraria.</i> | 1057. <i>Clerodendrum.</i> |
| 1031. <i>Lindernia.</i> | 1058. <i>Thunbergia.</i> |
| 1032. <i>Manulea.</i> | 1059. <i>Castilleja.</i> |
| 1033. <i>Hebenstreitia.</i> | 1060. <i>Vitex.</i> |
| 1034. <i>Erinus.</i> | 1061. <i>Amasonia.</i> |
| 1035. <i>Büchnera.</i> | 1062. <i>Bontia.</i> |
| 1036. <i>Browallia.</i> | 1063. <i>Avicennia.</i> |
| 1037. <i>Linnæa.</i> | 1064. <i>Columnea.</i> |
| 1038. <i>Sibthorpia.</i> | 1065. <i>Acanthus.</i> |
| 1039. <i>Limofella.</i> | 1066. <i>Alectra.</i> |
| 1040. <i>Vandellia.</i> | 1067. <i>Pedaliium.</i> |
| 1041. <i>Russelia.</i> | 1068. <i>Melianthus.</i> |
| 1042. <i>Conopea.</i> | |

I. GYMNOSPERMIA.

959. AJUGA. * *Bugula Tournef.* 98. *Chamæpitys Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, femiquinquefidum, 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.

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.

960. TEUCRIUM. * *Tournef.* 93. *Polium Tournef.* 98. *Chamædrys Tournef.* 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, subæquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, brevis, in faucem incurvatam desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum: *lacinii* ad latera distantibus. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniiis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram ascendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

ONS. *Corollæ Labium superius*, ultra basin divisum & dehiscens, refert corollam labio superiore destitutam.

Teucrium T. *Calyx* campanulatus, corollæ labii inferioris *lacinia* concava.

Polium T. *Flores* in capitula congesti, ramos terminantia.

Chamædrys T. *Flores* ex foliorum alis, *Calyx* tubularis.

Marum Boerb. *Folia* serpylli, *Odor* acer.

Scordii T. Raj. Odor Allii.

Iva. Dill. Calyx inferne admodum gibbus.

961. SATUREJA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore quinquedentato, subæquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, 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. *Anthera* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

962. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* latiore, semitridido, 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. *Anthera* bilobæ: lobis remotis, sub labio superiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

963. 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, distan-

tia, 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 finu continens.

SEM. quatuor, subovata.

964. NEPETA. * *Cataria Tournesf.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, tingens. *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 finu continens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

965. LAVANDULA. * *Tournesf.* 93. — *Gærtn.* 66. *Stœchas Tournesf.* 95.

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

COR. monopetala, tingens, resupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum superiora* spectans majus, bifidum, patens. *L. alterum inferiora* respiciens trifidum: *lacinis* 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.*

Stœchas T. *Flores in spicum, seriebus variis ordinatam, cosa superbientem congesti.*

966. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquefidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *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. *Anthera* 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.

967. 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. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

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

SEM. quatuor, parva.

968. PERILLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, femiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: suprema brevissima, persistens.

COR. monopetala, irregularis, quadrifida: *lacinia* superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Anthera* bifidæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

* 969. HYPTIS. *Jacq. coll. I. p. 101.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, femiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, subæqualibus, erectis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* infundibuliformis. *Faux* ampliata. *Limbus* patentissimus, resupinatus. *Labium superius* (situ inferius) trifidum: *laciniis* lateralibus ovatis, acutis; intermedia subrotunda, concava, obtusa. *Labium inferius* (situ superius) femibifidum: *laciniis* femiovatis, planis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo breviora. *Anthera* didymæ, dependentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum s. simplex.

PER. nullum. *Calyx* femina fovens.

SEM. quatuor.

970. GLECHOMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindræum, striatum, minimum, persistens: *ore* quinquefido, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, femibifidum. *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.

971. LAMIUM. *Tournef. 85. Orvala. Gen. pl. ed. VI. n. 715. Pappia 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 erecta, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.

PIST. *Germe*n quadrifidum. *Stylus* filiformis. longitudine & situ staminum. *Sigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, femina superne plana in sinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

972, GALEOPSIS. * *Terrahit 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* dehiscentis. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine supra basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, subtus concavum exferens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice serratum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinis lateralibus* subrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Anthera* subrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germe*n quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Sigma* bifidum, acutum.

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

SEM. quatuor, triquetra, truncata.

OBS. G. *Ladanum Corollæ labium superius vix crenatum, apice subreflexo.*

973, 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. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* figura, situ & magnitudine staminum. *Sigma* bifidum.

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

SEM. quatuor, ovata.

974. STACHYS. * *Tournef.* 86. *Galeopsis Tournef.* 86. *Zietenia Gled.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, femiquinquefidum, acuminatum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, 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. *Antherae* simplices.

PIST. *Germe*n quadrupartitum. *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.*

975. BALLOTA. * *Ballote Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum, erectum, persistens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Involucrum verticillis subjectum foliolis linearibus.

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

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antherae* oblongæ, laterales.

PIST. *Germe*n quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

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

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachys*; *Marrubii proxima.*

976. MARRUBIUM. * *Tournef.* 91. Pseudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemfidiatum: ore æquali, patulo, sæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata, *Labium superius* erectum, etum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitritidum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina 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.*

977. 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, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *lacinias* lanceolatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recta, quorum duo breviora. *Antherae* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adpersæ *Punctis* elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

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

OBS. *Corollæ labia in diversis diversa.* R.

978. PHLOMIS * *Tournef.* 82. — *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, persistens. *Involucrum* verticillo subjectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium superius* ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinnula media* majori, biloba, obtusa: *lateralibus* parvis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germe* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore,

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

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a Leonuro defectu punctorum in antheris.* *Calycis & labiorum corollæ figura variat.* R.

† 979 MOLUCCELLA. * — *Gærtn.* 66:
Molucca *Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum, incurvum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus* & *Faux* breves. *Labium superius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* productiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore: quorum duo breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germe* 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 parulis,*

Calyx in aliis corolla longior, in aliis brevior, R.

† 980. CLINOPODIUM. * *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multiserum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatum in faucem. *Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum *lacinnula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex s. bifidum, acutum, compressum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, femina continens.

SEM. quatuor, ovata.

† 981. ORIGANUM. * *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* spicatum: *Bracteis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum,

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Anthera* simplices.

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

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

SEM. quatuor, ovata.

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

Perianthium in aliis fere æquale, quinque-dentatum; in aliis bilabiarum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphylo.

Origanum T. Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes. Cal. 5-dentatus.

Majorana T. Flores e capitulo imbricato tetragono prodentes. Cal. 2-phyllus.

Dictamnus Raj. Boerb. Amaracus Gled. Flores e capitulo laxo imbricato excentes. Cal. labiatus. Cor. Tubus calcaratus s. gibbus.

982. 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. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fovens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda.

OBS. *Thymus T. Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.

Acinos Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.

Mastichina Boerb. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.

983. MELISSA. * *Tournef.* 91. *Calamintha*
Tournef. 92. *Horminum Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, aridoscariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexopatens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *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. *Anthera* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

984. DRACOCEPHALUM. * *Tournef.* 83.

Hire A. G. 1712. II. *Gærtn.* 66. *Moldavica Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians; dorso parum compressa. *Labium superius* rectum, fornicatum, complicatum, obtusum. *Lab. inferius* trifidum; *lacinia laterales* erectæ, tanquam *lacinia* faucis; *intermedia* dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum duo paulo breviora. *Anthera* subcordata.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Szylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bitidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. *Dracocephalum*. *T. calyx tubularus, inflexus, quinque-dentatus, aequalis.*

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 Moldavica T. calyce ut in Dracocephalo T. prædita.

985. 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. *Anthera* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Szylus* fili-

formis; longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenarum conspicitur.*

986. OCIMUM. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens. *Labium superius* planum, orbiculatum, latius, adscendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum; continens.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, ferratum, longius.

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

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum, dictante flexura staminum.*

Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo.

* 987. PLECTRANTHUS. *L'Herit. stirp.*

85. t. 41. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, breve, bilabiatum. *Labium superius* ovatum, latius, adscendens. *Labium inferius* quadrifidum, acutum: laciniis duabus infimis paulo longioribus.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* compressus; calyce longior. *Labium alterum* sursum spectans latius, trifidum: *lacinia* media maxima, emarginata; lateralibus parvis. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, ovatum, concavum.

Nectarium *Calcar* s. *Gibber* e basi tubi corollæ sursum productum.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, subulata, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Essentia generis consistit in corolla resupinata: tubo basi gibbo s. calcarato; & staminibus simplicibus.*

988. 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.

989. SCUTELLARIA. * Cassida Tournef. 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tabulatum: ore ferme integro: post florescentiam clauso, operculato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermedia* subjeclis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Anthera* parva.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* operculo clausus, galeiformis, capsulae vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeam crista & operculo representat.*

990. 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, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, tridum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, apice bifurca, quorum *duo* paulo longiora. *Antherae* simplices, insertae 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 foveus.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

991. CLEONIA. -- *Gertn.* 66.

CAL. *Periantbium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breve.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermediâ* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Anthera* apici exteriori filamentorum infidentes, per paria cruciata.

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

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiusecula, glabra.

OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

992. PRASIUM. * -- *Gertn.* 66.

CAL. *Periantbium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrihdo, 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. *Antherae* oblongae, laterales.

PIST. *Germen* quadrihdo. *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, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.*

† 993. LIPPIA. † *Houft. Rel. 12. Jacq. amer. 176. --- Gærtn. 56.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum, quadridentatum, maturum bivalve: *valvulis* membranaceis, 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. nullum. *Calycis* valvulæ feminae externe obtegunt.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt.*

994. PHRYMA. --- *Gærtn. 75. Leptostachya Mitch. II.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* angusto longiore: dentibus tribus, subulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obruto, bifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* brevius, subovatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.

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

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

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

SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum.

995. SELAGO. * --- *Gærtn. 51.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens: *lacinia inferiore* majori.

COR. monopetala. *Tubus* minims, filiformis, vix perfora-

- tus. *Limbus* patens, quinquepartitus, subæqualis: *lacinii* duabus superioribus minoribus; *infima* majori.
- STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo* superiora longiora. *Anthera* simplices.
- PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.
- PER. nullum. *Corolla* femem involvens.
- SEM. unicum, f. duo, subrotunda.

II. ANGIOSPERMIA.

996. 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, fetacea, longitudine labii superioris, quorum *duo* paulo breviora. *Anthera* oblongæ, approximata, sub apice labii superioris.
- PIST. *Germe*n ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.
- PER. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis; *dissipimento* valvis contrario.
- SEM. numerosa, angulata, parva.
- OBS. *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam & Pedicularem, calyce colorato distinctum.*

† 997. RHINANTHUS. * --- Gærtn. 54. Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadrifidum, persistens.
- COR. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.
- STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Anthera* incurvantes, hinc bifida, hirsuta.

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

PER. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, marginibus dehiscens; *dissepimento* contrario.

SEM. plura, compressa.

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

Crista *gall.* Riv. *Capsulae* *margo* *auctus*; *Semina* *membrana* *laxa* *vestita*; *Calyx* *aqualis*, *quadrifidus*.

† 998. EUPHRASIA. *Tournef.* 78. --- *Gartn.* 54. *Odontitis* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inaequale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium* superius concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* aequalibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antherae* bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis; *dissepimento* contrario.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

† 999. MELAMPYRUM. *Tournef.* 78. --- *Gartn.* 53.

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, femitrifidum, *laciniis* aequalibus, obtusum, eminentiis duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antherae* oblongae.

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

PER. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, *marginibus* *superiore* *convexo*, *inferiore* *recto*; bilocula.

ris, bivalvis, futura superiori dehiscens; *dissipimento* contrario.

SEM. gemina, (solitaria *Gærtn.*) ovata, gibba, basi aucta.

† 1000. LATHRÆA. --- *Gærtn.* 52. *Clandestina Tournesf.* 424.

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

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 geminis inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Anthera* obtusæ, depressæ, conniventes.

PIST. *Germen* globofo-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

SEM. pauca, subglobosa, medio valvularum attixa.

OBS. *Ad Orobanchem ob glandulam proxime accedit.*

† 1001. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71. --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore quadripartito, obliquo: *lacina 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. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* ovata, compressa, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* duplicato.

SEM. plurima, paleacea, lanceolata, parva. *Gærtn.*

1002. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinque-dentatum, 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 & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM. unicum, ovatum.

† 1003. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A.
D. E. H. I. K. L. --- *Gærtn.* 53.

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, apice dehiscens; *dissepimento* contrario.

SEM. plura, ovata, angulata. *Receptaculum* subglobosum, in basi capsulæ.

OBS. *Capsula apice obliqua est in plurimis.*

Sceptrum Carolinum *Rudb.* capsula regulari gaudet; & rictu clauso.

Dantur species, calycis ore bifido.

† 1004. GERARDIA. † *Plum.* 12. *Nigrina*
Mantiff. *Melasma* *Berg. cap. t. 3. Gærtn.* 55.

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius, emar-

ginatum; *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* obrufum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens; *dissipimento* contrario.

SEM. ovata, solitaria.

† 1005. CHELONE. * *Dill. gen. II. --- Gartn.*

54 *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, levissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum duo *lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.

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

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, calyce longior. *Dissipimentum* duplicatum.

SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. *Receptaculum* oblongum, fungotum, liberum; in medio capsulæ.

OPS. CH. *Pentstemon* in nonnullis differt; cui *Stamina ascendentia*, longitudine corollæ; *quintum s. supremum stamen castratum*, rectum, longitudine corollæ, supra longitudinaliter barbatum, crassius. *Antheræ* non villosæ.

† 1006. 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, obtusis: *laciniis* superioribus concavis; inferioribus tribus *plaxis* patentibus.

STAM. *Filamentu* quatuor, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* inferum, depressum. *Stylus* filiformis, situ &
 longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, sub-
 bilocularis; *dissipimento* in medio longitudinaliter inter-
 rupto.

SEM. numerosissima, minima. *Receptacula* utrinque dissepi-
 mento adnata.

1007. ANTIRRHINUM. * *Tournef.* 75. --
Gertn. 53. *Linaria Tournef.* 76. *Afarina*
Tournef. 76. *Elatine Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* ob-
 longis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscen-
 tibus.

COR. monopetala, ringens. *Tube* oblongus, gibbus. *Lim-
 bus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, lateribus refle-
 xum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* conve-
 xum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio
 inferiori, subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, promi-
 nens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, lon-
 gitudine fere corollæ, duo tamen breviora. *Antheræ* con-
 nivalentes.

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

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in va-
 riis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepi-
 mento affixa.

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

Linariæ T. *Nectarium* longum, subulatum. *Capsula* æqua-
 liter dehiscens.

Antirrhini T. *Nectarium* obtusum, vix prominens. *Cap-
 sula* oblique apice dehiscens, basi inæqualis.

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

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

In quibusdam speciebus Rudimentum staminis quatuor, ster-
 ile. S.

† 1008. CYMBARIA. *Amm. Ruth. I. ---*
Gærtn. 53.

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

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

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Anthera* bifida, prominentes.

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

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* valvulis contrarium.

SEM. plura, oblonga, compressa. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa. G.

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

* 1009. TOURRETTIA. *Dombey. Dombeya L'Herit. t. 17.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ante anthesin coloratum, bilabiatum: *lab. superiore* acuto, *inferiore* obsolete quadridentato, interne membrana aucto; persistens.

COR. monopetala. *Tubus* compressus, longitudine calycis. *Labium superius* galeatum, compressum, marginibus conniventibus. *Labium inferius* nullum; cuius loco denticulus geminus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore recondita, quorum duo breviora. *Anthera* biloba.

PIST. *Germen* oblongum, subtetragonum, tuberculatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ labii. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, coriacea, spinis (quibusdam hamatis) muricata, quadrilocularis, bivalvis.

SEM. pauca (4-6) in singulo locamento, subtriquetra, ovata, margine membranaceo basi emarginato crenulato cincta, *membrana communi* tecta.

† 1010. MARTYNIA. * *Mart. I. 42. Houst. Rel. 10. Proboscidea Juss. Schmidel. ic. t. 12. Craniolaria Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, inæquale, marcescens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* 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. *Anthera* connexo-conniventes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* lignosa, oblonga, gibba, quadrangularis, fingulo latere bifurcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, quadri- (s. quinque-) localaris, femina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. plura, oblonga, baccata.

1011. TORENIA. †

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

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

STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore brevior sterili. *Anthera* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.

SEM. pluvima.

† 1012. BESLERIA. Plum. 5. Jacq. amer. 187. --- Gertn. 52.

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. *Anthera* 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: *Dissepimentum*: laminae duae oppositae, semiovatae, non coherentes. G.

SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia, parieti baccae affixa.

† 1013. BRUNFELSIA. † *Plum.* 22. ---
Swarz. prodr. 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus, subincurvus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antherae* oblongae, erectae: quarum duae paulo altiores, ex ore tubi prominentes.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* extus baccata, globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, compressa, hinc convexa, inde angulata, punctato-scabra. *Receptaculum* fundo capsulae adnatum, paleaceum: paleis coadunatis, apice subulatis, femina distinctibus.

OBS. *Pericarpium* dicitur *Bacca* a Linneo, Millero, Swartzio; sed futura distincta a vertice ad basin determinate debiscit, ut in pluribus speciminibus coram video; ad *Capsulas* itaque referendum. S.

† 1014. SCROPHULARIA. * *Tournef.*
74. --- *Gaertn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: laciniis corollae brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inaequalis. *Tubus* globosus, magnus, infusus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: laciniis duabus superioribus majoribus, erectis; duabus lateralibus, patulis; tertio infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollae, quorum duo seriora. *Antherae* didymae.

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

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

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

Obs. In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.

Corollâ concipi debet in hoc genere resupinata: Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L. inferius majus, parvum, bipartitum: intermedia minima antica.

Dissepimentum per maturitatem foramine ovali pertusum. G.

† 1015. CELSIA. * -- Gærtn. 55.

CAL. Perianthium quinquepartitum: laciniis lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. monopetala, rotata. Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semiquinquefidus, inæqualis: laciniis subrotundis, quarum duæ superiores minores: infima majore.

STAM. Filamenta quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum duo longiora corollâ breviora, extorsum lanata. Antheræ subrotundæ, parvæ.

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

PER. Capsula subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci infidens, bilocularis, bivalvis: dissepimento contrario.

SEM. plurima, parva, angulata. Receptacula folitaria, hemisphærica.

Obs. Ex dictis, in quantum a Verbasco differat, patet.

* 1016. HEMIMERIS. Thunb. nov. gen. 74. Linn. suppl. 45.

CAL. Perianthium monophyllum, ad basin fere quinquepartitum, corollâ multo brevius: laciniis ovatis, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, ringens. Tubus brevissimus, (vix ullus,) intrusus, albus. Labium superius fissum, basi sacatum fossulis nectariferis; inferius concavum, obtusum.

STAM. Filamenta duo s. quatuor, filiformia, basi labii inferioris inserta, circumflexa. Antheræ minimæ, cordatæ, cohærentes, flavæ.

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

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

SEM. plurima, glabra.

OBS. Genus *Antirrhinis* affine, figura corollæ diversum. L. *Suppl.*

† 1017. DIGITALIS. * *Tournef.* 73. --
Gærtn. 53.

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. *Anthera* bipartita, hinc acuminata.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus. *Dissepimentum* duplicatum, e marginibus valvularum inflexis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur species, in quibus corollæ lacinia acuta & evidentiore sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

† 1018. BIGNONIA. * *Tournef.* 72. --
Gærtn. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, subtus ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *lacinia superioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Anthera* reflexa, oblonga, velut duplicata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* membranaceum, parallelum, ad futuras incrassatum.

SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo-alata.

OBS. *Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo. (Stamina 4 perfecta cum rudimento quinti, interdum 5 perfecta, observavit cel. Cyrillus de ess. pl. char. p. 43. n. 37. S.)*

Siliquæ figura in hoc genere indeterminata est, Semina semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.

1019. CITHAREXYLUM. B. *Jussieu. Jacq.*

117. --- *Gærtn. 56.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus, bilabiatus: *laciniis* supra villosis, oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Anthera* oblonga, didyma, erecta.

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

PER. *Bacca* subrotunda, subcompressa, unilocularis.

SEM. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.

1020. 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 inferta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. *Anthera* subrotunda, didyma.

PST. *Germen* inferum, ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. parva, plana, subrotunda, alata. *Fabric.*

1021. 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. *Anthera* incumbentes, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedice latum ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

* 1022. TANAECIUM. Swartz. prodr. 91.
Crescentiæ sp.? Brown. 267. 266. e
Brownio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, truncatum, integerrimum.

COR. monopetala, longa. *Tubus* cylindraceus, superne amplius. *Limbus* erecto-patulus, quinquefidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, corolla breviora, cum rudimento quinti. *Anthera* bilobæ.

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

PER. *Bacca* corticosa, magna, (interne bifariam notata, pulpa bifariam lobata. Br.)

SEM. plurima, nidulantia,

† 1023. GMELINA. † Gaertn. 56. Michelia *Ann. act. petr. tom. 8.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima, latera libusque* obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* crassiora, *duo* incurva, adscendentia. *Anthera* duæ crassiores bipartitæ; duæ minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lavis, bilocularis. (trilocularis: loculo infimo sterili. G.)

† 1024. PETREA. † *Houft. Rel. II. Jacq. Amer. 180.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtulis, faucē squamis quinque, duplicatis, truncatis clausa.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis: media majore diversicolore.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, ascendente, quorum duo breviora. *Anthera* ovales, erectæ.

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

PER. *Capsula* obovata, apice plana, bilocularis, in fundo calycis recondita.

SEM. unicum, carnosum.

† 1025. PREMNA. --- *Gærtn. 56.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: *laciniis* superiore emarginata; persistens.

COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: *laciniis* superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta; mediocria: inferioribus duobus brevioribus. *Anthera* subrotunda.

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

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subteträgona, quadrilocularis, axi perforata. *Kœnig. Gærtn.*

† 1026. LANTANA. * --- *Gærtn. 56. Camara Plum. 2. Dill. elth. 56. 57. Myrobatindum Vaill. A. G. 1722. Medic. act. pal. 3. p. 220.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

LINNE GEN. PL. VOL. II. Dd

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

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum *duo* paulo superiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* refractum, unci instar deorium acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, trilocularis: loculo infimo sterili. *Nuclei* solitarii, oblongi.

OBS. *Involucrum* polyphyllum. *Receptaculum fructificationum* commune oblongum, *flores sessiles*, sæpius admodum inæquales, colligit.

* 1027. SPIELMANNIA. * *Medicus act. palat.* 3. p. 196. t. 10. *Ofria Adansf.* *Lantana africana Sp. pl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, breve, persistens: *laciniis* lineari-subularis, acutis, subæqualibus, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, incurvus, basi globosus, interne villosus, ore villis clauso. *Limbus* quinquefidus, subæqualis: *laciniis* oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in tubo corollæ, quorum *duo* paullo altiora. *Anthera* ovals.

PIST. *Germen* subrotundum: *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* uncinatum.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis, succulenta.

SEM. *Nux* globoso-depressa, secundum longitudinem rugo-friata tuberculataque, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi, extrorsum magis gibbi, secundum longitudinem tuberculato-friati, singuli affixi *arillo* carnosio hinc gibbo inde excavato, dissepimento adherenti.

1028. CORNUTIA. * *Plum.* 17. *Agnanthus Vaill. A. G.* 1722.

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* erecta,

subrotunda: *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominèntia. *Anthera* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus, *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. unicum, reniforme.

† 1029. LOESELIA. † --- *Gærtn.* 62. *Roye-*
nia 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. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. solitaria s. bina, obsolete angulata.

OBS. *Stamina* quinque, quorum unum reliquis brevius est. *G.*

† 1030. CAPRARIA. --- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corollæ brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida, subæqualis; *laciniis* oblongis, acutis: superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corollæ dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antherae* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis maturis bifidis; *dissepimento* duplicato, ex inflexis valvularum marginibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* duo, oblonga, inter se connata, ad axin capsulæ.

1031. LINDERNIA. † *Allionii*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium superius* brevissimum, concavum, emarginatum. *Labium inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, rect. *Anthera* didyma: inferioribus sublateralibus.

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

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

† 1032. MANULEA. --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *laciniis* quatuor superioribus basi magis connexis: infima reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* superiores duæ in fauce; inferiores duæ oblongiusculæ, intra tubum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* maturis semibifidis. *Dissepimentum* duplicatum, ex inflexis valvularum marginibus.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* oblongum, compressum, in axi capsulæ.

1033. HEBENSTREITIA. --- *Gærtn.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.

COR. monopetala, unilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus, adscendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo seriora interiora, inferiora, reflexa ad latera. *Anthera* lunares, compressæ, extroorsum truncatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, trifurca, inde plana.

† 1034. ERINUS. † *Gærtn.* 55. *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. *Anthera* parvæ.

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

PER. *Capsula* ovata, calyce involuta, bilocularis, bivalvis: *valvulis* maturis semibifidis. *Dissepimentum* duplicatum.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* compressum.

† 1035. BUCHNERA. † *Hort. Clifort.* 501. ---
Gærtn. 55. *Piripea* *Aubl.* 253.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinque-dentatum, 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. *Anthera* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, recta, bilocularis, apice bifariam dehiscens. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. numerosa, angulata. *Receptaculum* medio dissepimenti adnatum.

† 1036. BROWALLIA. * *Hort. Clifort.* ---
Gærtn. 53.

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 constituente; quatuor reliquis æqualibus.

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

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassum, quadrilobum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, calyce vestita, bilocularis, apice quadrifariam dehiscens. *Dissepimentum* tenue, parallelum.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiuseulum, compressum.

1037. LINNÆA. * *Auctore* Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* duplex.

P. Fructus inferum, retraphyllum: *foliis* duobus oppositis, minimis, acutis; *reliquis* duobus ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.

P. Floris superum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum, æquale.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, obrusa, subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum duo minima; duo proxima longiora, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacta* exsucca, ovata, trilocularis, recta Perianthio fructus hispido glutinoso, decidua.

SEM. hina, subrotunda.

1038. SIBTHORPIA. † --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depresso.

PER. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: *dissipimento* transverso.

SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana. *Receptaculum* globosum, medio dissipimenti adnatarum.

† 1039. LIMOSELLA. * ... *Gærtn.* 50.
Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquesida, acuta, parva: *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtusum, biloculare. *Stylus* simplex, longitudine flaminum, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, dissipimento inferne divisa, bivalvis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, magnum.

1040. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown. Matourea Aubl.* 259?

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; duo exteriora e disco labii inferioris, arcuata sursum; duo e fauce, altiora. *Antheræ* ovatae, per paria connexæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

* 1041. RUSSELIA. *Jacq. amer.* 178.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* ovatis, concavis, acuminatis, parvis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, compressiusculus, erectus, longissimus, interne sub labio inf. pilosus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* subrotundum, planum, emarginatum, patens, apice reflexo; *inferius* trifidum: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, patentissimis, superiori paullo longioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, tubo paullo breviora; quorum duo longiora. *Anthera* ovata.

PIST. *Germeu* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum breviorum. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, styli parte persistente acuminata, unilocularis, bivalvis, longitudine calycis.

SEM. numerosa, minima.

* 1042. CONOPEA. † *Conobea Aubl. 258.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, persistens, quinquefidum: *laciniis* subovatis, acuminatis, erectis.

COR. monopetala, ringens, *Tubus* oblongus, sensim amplius. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Labium inferius* trifidum: *lacinia* media majore, concava.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, tubo corollæ paullo inferius adnata. *Anthera* sagittata.

PIST. *Germeu* subrotundum. *Stylus* filiformis, pilosus. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, parva, oblonga, striata, *receptaculo* subrotundo affixa.

† 1043. STEMODIA. --- *Gertn. 52. Stemo-*
diacra. 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 singula.

PIST. *Germeu* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario.

SEM. numerosa, globosa. *Receptaculum* subcylindricum.

1044. OBOLARIA. †

CAL. nullus: nisi Bractæ 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. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindræus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

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

SEM. numerosa, farinæ instar parva.

1045. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. *Aphylon Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bi-f. 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. *Anthera* erectæ, conniventes, limbo breviores.

Nectarium glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateraliter, adnata.

OBS. *Stigmati* laciniæ singula emarginata.

1046. HYOBANCHE. †

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

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* fornicatum, emarginatum; *Labium inferius* nullum,

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Anthera* ovata, nutantes, dehiscentes latere superiori.

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

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Orobanchæ associari vetat Calyx & Corolla.

† 1047. DODARTIA. * *Tournef.* 478. --
Gartn. 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, angulis decem, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* parvum, emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum: *lacinia intermedia* angustiore.

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

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

PER. *Capsula* globosa, bilocularis, *dissepimento* parallelo.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, *dissepimento* adnatum.

1048. SESAMUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniiis* lanceolatis: *summa* breviora.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniiis* 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, adscen-

dens, 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.*

† 1049. MIMULUS. * --- *Gærtn.* 53. *Cynorrhynchium Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e basi labii protusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Anthera* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovalis, bilocularis, apice transversim dehiscens. *Dissepimentum* membranaceum, valvulis contrarium.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* oblongum, dissepimento utrinque adnatum.

† 1050. RUELLIA. * *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249. --- *Gærtn.* 54.

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. *Anthera* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehiscens. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

OBS. *In quibusdam Rudimentum staminis quinti. S.*

† 1051. BARLERIA. † *Plum.* 31. --- *Gærtn.* 54.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliolis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis; laciniâ quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antherae* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* compresso-quadrangularis, acuta, bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehiscens. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media inter Ruellias & Justicias.*

† 1052. DURANTA. --- *Gærtn.* 57. *Castorea Plum.* 17. *Ellisia Brown.* 29. f. II. *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. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce tecta, unilocularis.

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

* 1053. MYOPORUM. † *Soland.* *Forst.* flor. 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *limbo* patente, subæquali, quinquepartito.

STAM. *Flamenta* quatuor . . quorum duo breviora. *Antherae* . .

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* . .

PER. *Bacca* . . unilocularis.

SEM. unicum f. duo, bilocularia.

† 1054. OVIEDA. † -- *Gærtn.* 57. *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. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, quadripartibilis, calyci majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata, unilocularia. G.

* 1055. MILLINGTONIA. *Linn. Suppl.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve. *Margo* reflexus, quinqueidentatus.

COR. monopetala, regularis. *Tubus* longissimus, filiformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, integris.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superioris corollæ, limbo breviora, quorum duo breviora, filiformia. *Antheræ* paria approximata, bipartita: *loculo* exteriori oblongo, recto, obtuso, longitudinaliter dehiscente; minori e basi majoris emisso, subulato, incurvo.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* filiformis, flore longior. *Stigma* ovatum, bivalve: *valvulis* æqualibus, ovatis, planis, subpatentibus.

PER. *Siliqua*?

SEM. . . .

1056. VOLKAMERIA. * -- *Gærtz.* 56. *Du-*
glassia Houst. Rel. 13.

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscensibus maxime latere superiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus hians corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine

fere staminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis, quadrifurca.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis, sulcata.

† 1057. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl.*
29. -- *Gærtn.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: laciniis ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: laciniis superioribus profundius separatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

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

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

SEM. *Nuces* quatuor, hinc convexæ, inde angulatæ, uniloculares.

* 1058. THUNBERGIA. *Limn. Suppl.* 46.
Thunberg. nov. gen. pl. 22.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterior* diphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, quinquenerviis, longitudine fere tubi; *interius* monophyllum, multipartitum: laciniis circiter duodecim, subulatis, perianthio exteriori triplo brevioribus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* sensim ampliatus. *Limbus* quinquefidus: laciniis æqualibus, ovatis, obtusissimis, tubo triplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo supra basin inserta, inæqualia: duobus inferioribus brevioribus, duobus superioribus; tubo breviora. *Antheræ* ovatæ, adnatæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, tubo paullo brevior, erectus. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* globosa, rostrata, glabra, bilocularis, longitudinaliter dehiscens. *Rostrum* compressum, sulcatum, lineare, obtusum. *Dissipimentum* obovatum, emarginatum, sub apice foramine perforatum, lateribus membranaceum, persistens.

SEM. in singulo loculamento bina, reniformia, rugosa, hinc convexa, inde concava sulco longitudinali.

OBS. In multis cum *Barleriis* convenit. Linn. Cal. exterioris foliola a *Celeb. Thunbergio Bractea* appellantur. S.

* 1059. CASTILLEJA. Linn. Suppl. 47.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, longitudinaliter hians, coloratum.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* longius, canaliculatum, subfoliatum, calyce suffultum; *inferius* glandulis duabus, tubulosis, trifidis, minutissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, quorum duo breviora. *Anthera* singulis filamentis duæ? altera altiore.

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

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

SEM. numerosissima, minima.

1060. VITEX. * *Tournef.* 373. --- *Gærtn.* 56.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum duo reliquis breviora. *Anthera* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

* 1061. AMASONIA. Linn. Suppl. 48. *Taligalea Aubl.* 252? *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, acutum, æquale, persistens.

COR. monopetala, tubulosa, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, subæqualis, patens, parvus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, eaque longiora, apice incurva; quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* situ & figura staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. (?)

SEM. *Nux* ovata, longitudine calycis, unilocularis.

OBS. *Taligalea* *Aubl.* cum *Amasonia* *Linn.* in omnibus convenit, excepto fructu, qui, secundum *Aubletium*, est *Drupa* calyce longior (ex figura,) unilocularis, continens *Nuculas* duas hemisphaericas, uniloculares. *Anne* forte *Linneus* tantum vidit fructum imperfectum?

1062. **BONTIA.** † *Plum.* 23. *Dill. elth.*
49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* obtusis, erectis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium* superius erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

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

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

PER. *Drupa* ovata, apice obliquo.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

1063. **AVICENNIA.** *Jacq. amer.* 178. t. 112.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliolis* subovatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus. *L. superiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* ovatis, 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, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia* inferiore deflexa.

PER. *Capsula* coriacea, rhomboidea, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

† 1064. COLUMNEA. † *Plum.* 33. *Swartz.*
prodr. 93. *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. Corolla: *labium superius modo integrum, modo bifidum, modo bipartitum.* Cal. 5phyllus. *Swartz.*

† 1065. ACANTHUS. * *Tournef.* 80. ---
Gærtn. 54.

CAL. *Perianthium* foliolis trium parium alternantium, inæqualibus, persistentibus,

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba elatusus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora: duo superiora paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales parallelæ, antè villosæ.

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

PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario. *Ungues* alterni, curvi, *dissepimento* adnati.

SEM. ovatum, gibbum, unum alterumve.

* 1066. ALECTRA. *Thunb. nov. gen. pl.* 81.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio* superio-

ri bifido, inferiori trifido; *laciniis* ovatis, obtusis, tubo brevioribus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* sensim parum ampliatus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* lato-lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, filiformia, barbata, longitudine tubi; quorum duo paullo breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* incurvum, stylo paullo crassius ejusdemque longitudine, utrinque striatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, didyma, glabra, bilocularis, bivalvis.

SEM. solitaria, ovata.

† 1067. PEDALIUM. *Dav. v. Royen. Rottb. Coll. hafn. 2. p. 255. Gærtn. 58.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens; *lacinia* summa brevissima; infimis longioribus.

COR. monopetala, subrigens. *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* quinquefidus, amplus, obliquus: *laciniis* rotundatis: summis minoribus; infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, basi glanduloso-pilosa, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antheræ* cordatæ, didymæ, glandula terminatæ. *Rudimentum* filamenti quinti, inter stamina breviora, anthera minima. *Rottb.*

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum: *lacinia* superiore reflexa, inferiore revoluta. *Rottb.*

PER. *Drupa* exsucca, ovato-pyramidata, tetragona, angulis quatuor versus basin spinosis.

SEM. *Nux* fibris offeis varie implexis tecta, quadrialata, bilocularis. *Nuclei* gemini, oblongi, *arillo* vestiti: quorum alter inferior. *Locus* vacuus, sub fertilibus. *Gærtn.*

† 1068. MELIANTHUS. * *Tournef. 245. Herm. lugdb. 415.*

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *laciniis* duabus superioribus oblongis, erectis. *Lac. infima* brevissima, facciformi, deortum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis; summis simplicibus, erectis.

COR. *Perala* quatuor, lanceolato-lineararia, apicibus reflexis,

parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituenta, lateribus in medio connexa.

Nectarium 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* breviora, basi coalita. *Anthera* cordato-oblonga, a parte antica quadriloculares.

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

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

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa.



Classis XV.

TETRADYNAMIA

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes*. Tournef. *Siliculosa* & *Siliquosa*. 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. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandulæ in variis & diversis generibus, vario sepe 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, & assumpta 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:

α. *Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius filiculæ longitudine.*

β. *Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICULOSA.

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1069. <i>Myagrwm.</i> | 1078. <i>Thlaspi.</i> |
| 1070. <i>Bunias.</i> | 1079. <i>Cochlearia.</i> |
| 1071. <i>Crambe.</i> | 1080. <i>Iberis.</i> |
| 1072. <i>Isatis.</i> | 1081. <i>Alyssum.</i> |
| 1073. <i>Vella.</i> | 1082. <i>Clypeola.</i> |
| 1074. <i>Anastatica.</i> | 1083. <i>Peltaria.</i> |
| 1075. <i>Subularia.</i> | 1084. <i>Biscutella.</i> |
| 1076. <i>Draba.</i> | 1085. <i>Lunaria.</i> |
| 1077. <i>Lepidium.</i> | |

II. SILIQUOSA.

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1086. <i>Ricotia.</i> | 1093. <i>Hesperis.</i> |
| 1087. <i>Dentaria.</i> | 1094. <i>Arabis.</i> |
| 1088. <i>Cardamine.</i> | 1095. <i>Turritis.</i> |
| 1089. <i>Sisymbrium.</i> | 1096. <i>Brassica.</i> |
| 1090. <i>Erysimum.</i> | 1097. <i>Sinapis.</i> |
| 1091. <i>Cheiranthus.</i> | 1098. <i>Raphanus.</i> |
| 1092. <i>Heliophila.</i> | 1099. <i>Cleome.</i> |

I. SILICULOSA.

1069. MYAGRUM *Tournef.* 99.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis, *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis quibusdam saepe vacuis*.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. *Pericarpium uniloculare*, *duobus loculis vacuis in summitate*, *unico ad basin seminifero*. Semen *unicum*.

Alyssi sp. T. *Pericarpium biloculare*. *Semina nonnulla*.

1070. BUNIAS. * *Erucago Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* 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 dehiscentis, decidua.

SEM. pauca, sub singulo acuminis siliculæ singula, subrotunda.

1071. CRAMBE. * *Tournef.* 100. Rapistrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* ovatis, canaliculatis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* longiora apice bifido. *Antherae* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

1072. 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. *Anthera* oblonga, 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.

1073. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformi. *Petala* obovata, patentia: *ungibus* 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 filiculâ duplo majore, extra filiculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. V. Pseudo-Cytisus gerit *Filamenta* quatuor majora castrata & per paria coadunata.

1074. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana; patentia: *ungibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo* opposita incurva magis & breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* fubulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* definens in mucronem subulatum, obliquum, silicula ipsa longior. *Valvulae* parallelæ, a dimidia parte inferiore configentes loculum, a superiore vero exstantes, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat Pericarpium.)

SEM. folitaria, subrotunda.

OBS. A. syriaca: *Silicula ovata minime bifida est.*

1075. SUBULARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folialis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

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

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

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* silicula brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis: *dissepimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

1076. DRABA. * Dill. gen. 122.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-parulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor opposita* paulo longiora, erecto-potentia. *Antherae* 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 *Alyso*, *Subularia* & *Lunaria* facile distinguitur.

1077. LEPIDIUM. * *Tournef.* 103. Nasturtium *Tournef.* 102.

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

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum duo opposita breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germeu* 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, sæpius apice magis emarginatum.

Lepidii T. *Pericarpium* margine obtusum, non emarginatum apice.

Iberis flore diandro gaudet, in hac classe infueto; ruderale etiam apetalum, & alpinum flore tetrandro.

1078. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Bursa Pastoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* 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. *Antheræ* acuminatæ.

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

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

SEM. plura, nutantia, futuris affixa.

OBS. Bursa pastoris T. *Silicula* obcordata, margine destituta. Thlaspi T. *Silicula* obcordata, margine acuto cincta.

1079. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101,

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, defiscentibus, 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.

1080. IBERIS. * *Dill. gen. 6.*

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

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum duo exteriora proxima *Petala* longe majora, inter se æqualia; duo interiora minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum duo lateralia breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *dissipimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. J. rotundifolia *floribus* fere æqualibus, & *Silicula* subquadrangulari. R.

1081. ALYSSUM. * *Tournef. 104.* Alyssoides *Tournef. 104.* Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: 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 filiculae instructa, bilocularis: *dissipimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphaericis.

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.

1082. CLYPEOLA. * *Jonthlaspi Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; foliolis ovato-oblongis, persistentibus.

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, ut *Alyssi*. R.

1083. 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.

1084. 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: *dissipimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, *dissipimento* (marginem suo recto) affixis.
- SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.
- OBS. *Calycis* duo *folioli exteriora*, in quibusdam speciebus basi *tubulato-concava mellifera prominente gaudent*.

1085. LUNARIA. * *Tournef.* 105.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* 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. *Anthera* erecto-patentes.
- PIST. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.
- PER. *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* valvulis parallelo, & æquali, plano.
- SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio filiculae posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus insertis.

II. SILIQUOSA.

1086. RICOTIA. *

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* oblongis, parallelo-adproximatis, deciduis.
- COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.
- STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Anthera* oblonga, acuta.
- PIST. *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
- PER. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis: *valvulis* planis.
- SEM. quatuor circiter, orbiculata, compressa.

1087. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* 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. *Anthera* cordato-oblongæ, erectæ.

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. plura, subovata.

1088. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, obtusis, subparulis, 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, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiritaliter revolvuntur.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia Petalis destituta. In C. petræa siliquæ valvula a basi quidem debiscunt, non vero revolvuntur.*

1089. SISYMBRIUM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

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

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

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum duo opposita paulo breviora. *Anthera* 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 breviorē gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*

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

1090. ERYSIMUM. * *Tournef.* III.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum duo opposita breviora. *Antherae* 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.

1091. CHEIRANTHUS. * *Leucojum 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* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, *Style* brevissimo & *Stigmate* bifido erecto instructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus utrinque germi insidens, in aliis fere evanescit, in aliis accrescit.*

C. ericuspидati *Siliquæ apex tricuspidatus.*

C. erysimoidis *Siliqua tetragona.*

1092. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno autore. in Nov. Act. Upsal. vol. I. p. 94. t. 7. Chamira Thunb. nov. gen. 48.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* subrotunda, plana, sessilia.

Nectaria duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obrutum.

PER. *Siliqua* teres, subrotulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plura.

1093. HESPERIS. * *Tournef. 108.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, deficiente in ungues attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum duo dimidio breviora. *Anthera* lineares, erecta, apice reflexa.

Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

OBS. H. lacerae *siliquæ nodosæ tricuspidatae*. R.

1094. 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, deflexa 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* cordatae, erectae.

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.

1095. TURRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis; parallelo-conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

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

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

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

1096. BRASSICA. * *Tournef. 106. Rapa Tournef. 113.*

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

COR.

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

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

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

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

PER. *Siliqua* longa, teretifidula, depressa utrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Napus* T. *facie vix a Rapa differt.*

Rapa T. *Calyx corollae concolor.*

Brassica P. *Calyx virescens.*

1097. SINAPIS. * *Sinapi Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliis* linearibus concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis infidentia.

Glandula nectarifera quatuor, ovata: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Anthera* erecto-patentes, acuminata.

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

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

SEM. plura, globosa.

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

1098. RAPHANUS. * *Tournef.* 114. *Raphanistrum Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

LINNE GEN. PL. VOL. II.

Ff

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: unguis 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, subarticalata, teres.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. Raphani T. *fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens.*
Raphanistri T. *fructus articularis, discedens secundum articulos.*

1099. CLEOME. * --- Gærtn. 76. Sinapi-
strum Tournef. 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia ascendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minor.

Nectarifera Glandula tres, subrotundæ ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* sex (rarius 12. f. 21.), subulata, declinata. *Antheræ* laterales, ascendentes.

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

PER. *Siliqua* longa, cylindræa, stylo infidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In quibusdam speciebus Germen pedicellatum est & stamina pedicello juxta germen infident.*

In aliis stamina plura quam sex:



Classis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis
classictis.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens; in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta: exteriora breviora. *Anthera* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, varia in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Anillis connexis.

SEMINA reniformia.

OBS. Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis coherentia, hinc Pentapetala rectius dicatur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

MONADELPHIA.

I. TRIANDRIA.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1100. <i>Tamarindus.</i> | 1103. <i>Galaxia.</i> |
| 1101. <i>Sisyrinchium.</i> | 1104. <i>Aphyteia.</i> |
| 1102. <i>Ferraria.</i> | |

II. PENTANDRIA.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1105. <i>Ozophyllum.</i> | 1109. <i>Hermannia.</i> |
| 1106. <i>Symphonia.</i> | 1110. <i>Melochia.</i> |
| 1107. <i>Lerchea.</i> | 1111. <i>Ochroma.</i> |
| 1108. <i>Waltheria.</i> | |

III. OCTANDRIA.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1112. <i>Pistia.</i> | 1113. <i>Aytonia.</i> |
|----------------------|-----------------------|

IV. DECANDRIA.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1114. <i>Crinodendrum.</i> | 1117. <i>Hugonia.</i> |
| 1115. <i>Brownæa.</i> | 1118. <i>Geranium.</i> |
| 1116. <i>Connarus.</i> | |

V. DODECANDRIA.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1119. <i>Acia.</i> | 1122. <i>Pentapetes.</i> |
| 1120. <i>Monsonia.</i> | 1123. <i>Affonia.</i> |
| 1121. <i>Plagianthus.</i> | 1124. <i>Pterospermum.</i> |

VI. POLYANDRIA.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1125. <i>Carolinea.</i> | 1131. <i>Malachra.</i> |
| 1126. <i>Adansonia.</i> | 1132. <i>Althæa.</i> |
| 1127. <i>Bombax.</i> | 1133. <i>Lavatera.</i> |
| 1128. <i>Lagunæa.</i> | 1134. <i>Malva.</i> |
| 1129. <i>Sida.</i> | 1135. <i>Ruizia.</i> |
| 1130. <i>Palavia.</i> | 1136. <i>Malope.</i> |

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1137. <i>Urena.</i> | 1145. <i>Camellia.</i> |
| 1138. <i>Gossypium.</i> | 1146. <i>Mesua.</i> |
| 1139. <i>Hibiscus.</i> | 1147. <i>Myrodia.</i> |
| 1140. <i>Pavonia.</i> | 1148. <i>Morisonia.</i> |
| 1141. <i>Achania.</i> | 1149. <i>Croffostylis.</i> |
| 1142. <i>Stewartia.</i> | 1150. <i>Barringtonia.</i> |
| 1143. <i>Malachodendrum.</i> | 1151. <i>Gustavia.</i> |
| 1144. <i>Gordonia.</i> | |

I. TRIANDRIA.

II00. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445.

Jacq. amer. 10. *Amoen. acad.* 8. p. 252.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* turbinatus, compressus, inferne attenuatus, persistens; ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, deciduus; *laciniis* ovatis, acutis, planiusculis, reflexis, coloratis: superiore et inferiore paulo latioribus.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, acuta, crenata, undulata, reflexa, longitudine calycis, ori tubi inserta, quorum duo lateralia paulo majora.

STAM. *Filamenta* tria, calycis orificio ad finem vacuum inserta, longitudine corollæ, subulata, inferne ad medium usque connata, versus corollam arcuata. *Antheræ* ovatae, incumbentes, magnæ.

Fila quinque, (rudimenta staminum,) cum filamentis alternantia, et inferne connata, superne libera, feracea, capitata, brevissima: duo lateralia reliquis inferiora.

Seræ duæ, infra filamenta e calyce ortæ, iisque incumbentes, minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, incurvum, insidens pedicello, fundo calycis adfixo, ejusque tubo sub dorso per longitudinem adnato, extra tubum margine superiore villoso. *Stylus* subulatus, ascendens, margine inferiore pubescens, staminibus paulo longior. *Stigma* incrassatum, obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum cum acumine, ad semina torosum, cortice vestitum duplici: exteriori sicco & fragili, interiore membranaceo; inter utrumque pulpa molli; uniloculare, non dehiscens.

SEM. pauca, angulato-subrotunda, plano-compressa, nitida, dura.

II01. SISYRINCHIUM. * *Schreb. nov. Act.*

A. N. C. 3. p. 344. t. 6. *Cavanill. diff.*

6. p. 344. t. 190-192. *Bermudiana Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. f. 49-48. *Gertn.* II.

CAL. *Spatha communis* anceps, diphylla: valvulis compressis, acuminatis. *Propriæ* plures, lanceolatae, concavae, obtusæ, unifloræ.

COR. monopetala, supera, sexpartita: *laciniis* obovatis cum acumine, erecto-patentibus: *tribus* alternis *exterioribus* paullo latioribus.

STAM. *Filamenta* tria, in tubum subtriquetrum, corolla breviorē, coalita, apice distincta. *Antheræ* inferne bifidæ, dorso affixæ.

PIST. *Germen* obovatum, inferum. *Stylus* triquetter, longitudine tubi. *Stigmata* tria, crassiuscula, apice subulata, erecta.

PER. *Capsula* obovata, rotundato-triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissipimentis* contrariis.

SEM. plura, globosa.

† 1102. FERRARIA. † *Burm. nov. Act. A. N. C. 2. p. 198. t. 3. Jacq. hort. 1. p. 25. t. 63. Cavanill. diff. 6. p. 342. t. 189. 190.*

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, involutæ, unifloræ.

COR. monopetala, supera, sexpartita: *laciniis* oblongis, erecto-patentibus, undulato-crispatis, maculatis: *tribus* alternis *exterioribus* latioribus.

STAM. *Filamenta* tria, in tubum cylindræum, corolla breviorē, connata, superne distincta. *Antheræ* subovata, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, obtusum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* tria, profunde bitida.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissipimentis* contrariis.

SEM. numerosa, subrotunda, pulpa involuta.

* 1103. GALAXIA. *Thunb. nov. gen. pl. 50. Cavanill. diff. 6. p. 340. t. 189.*

CAL. *Spatha* univalvis, membranacea, connivens.

COR. monopetala, supera. *Tubus* filiformis, longus, erectus, apice paululum ampliatus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* obovatis, obtusis, patentibus: *tribus* exterioribus *fovea nectarifera*.

STAM. *Filamenta* tria, in cylindrum connata. *Antheræ* ovata.

PIST. *Germen* inferum, obtusè triangulare, glabrum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* tria, filiformi-multipartita, patentia.

PER. *Capsula* oblongo-subcylindrica, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, globosa, minima.

* 1104. APHYTEIA. † *Amoen. acad.* 8. p. 312. *Linn. fil. suppl.* 48. *Hydnora. Thunb. nov. gen. pl.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, infundibuliforme, magnum, carnosum, erectum, persistens.

COR. *Rudimenta Petalorum* trium, calycis laciniis adnata, vel potius nulla.

STAM. *Filamenta* tria, inferne connata, brevia. *Antherae* convexae, cordatae, striatae.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* trigonum, canaliculatum.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. numerosa, nidulantia.

II. PENTANDRIA.

* 1105. OZOPHYLLUM. *Ticorea Aubl.* 277. *Cavanill. diff.* 6. p. 362. t. 206.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum, minimum.

COR. *Petala* quinque, unguibus longis in formam tubi conniventibus; *laminis* oblongis, obtusis, patentibus.

STAM. *Filamentum* cylindricum, stylum vaginans, apice quinquedentatum. *Antherae* quinque, oblongae, erectae.

PIST. *Germen* quinquelobum, glandula cinctum. *Stylus* filiformis, corolla altior. *Stigma* capitatum.

PER. quinqueloculare.

SEM. .

* 1106. SYMPHONIA. *Linn. fil. suppl.* 49. *Moronobea Aubl.* 788. t. 313.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* subrotundis, minimis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, subcoriacea, concava, contorta, conniventia in globum depressum.

STAM. *Filamentum* cylindricum, stylum vaginans. *Antherae* quinque, ovatae, acutae, cum stigmatibus alternae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, corolla paullo longior. *Stigmata* quinque, oblonga, acuta, patentia.

PER. *Bacca* quinquelocularis, globosa.

SEM. solitaria, subglobosa, glabra, interne planiora.

1107. 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 infidentes.

PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo s. tria, obtusiuscula.

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

SEM. plurima.

† 1108. WALTHERIA. * *Cavanill. diff.* 6. p. 315. *Monospermalthæa Isnard. A. G.* 1721.

CAL. *Perianthium* (duplex: *exterius* unilaterale, triphyllum, deciduum; *Cav. interius*) monophyllum, femiquinquedum, acutum, cyathiforme, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patula, tubo filamentorum inferne affixa.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum coalita, superne libera, patula, breviora. *Antheræ* ovata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* penicillata.

PER. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtusum, superne latius.

1109. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth.* 147. --- *Cavan. diff.* 6. p. 327.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, subrotundum, inflatum: *laciniis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tu-

bum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obrufus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

† III. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176. ---
Cav diff. 6. p. 318.

CAL. *Perianthium* (sæpe duplex: *exterius* unilaterale, triphyllum: *interius*) monophyllum, femiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi in urceolum *germen* involventem, connata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda f. quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis acutis: *dissepimentis* contrariis, duplicatis.

SEM. folitaria, f. bina, hinc subrotunda, inde angulato-compressa. *Obs.* *Calyx* in quibusdam duplex, in aliis simplex. *Cavanilles.* S.

* IIII. OCHROMA. *Swartz. prodr.* 97.
Bombax pyramidale Cav. diff. 5. p. 294.
tab. 153. *Auctore Cel. Swartzio.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum: *foliis* lanceolatis, caducis.

Interius monophyllum, infundibuliforme, quinquefidum.

COR. *Petala* quinque, cuneiformia, coriacea.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindraceum. *Antheræ* quinque, magnæ, lineares, connatæ, sursum & deorsum repentes.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* filiformis, cy-

lindro staminum vestitus. *Stigmata* quinque, subulata, lata, contorta.

PER. *Capsula* coriacea, subcylindracea, quinquefulcata, subdecemangularis, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* intus lanatis, margine revolutis; *dissepimentis* reniformibus.

SEM. plurima, oblonga.

III. OCTANDRIA.

† III2. PISTIA. † *Jacq. amer.* 234. Koddapail. *Plum.* 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inæqualis, erecta, persistens. *Tubus* brevis, germen arcie amplectens. *Limbus* cordato-subrotundus, ampliatus, acuminatus, integer, in medio utrinque plica laterali introrsum flexa coarctatus.

STAM. *Filamentum* teres, crassum, obtusum, fere perpendiculariter ortum e centro limbi corollæ, pistillo imminens; basi cinctum disco membranaceo, inferne utrinque aucto fimbria dependente latitudine antherarum. *Antheræ* sex ad octo, globosæ, in orbem infidentes margini filamenti ad apicem.

PIST. *Germen* subovatum, tubo corollæ duplo longius, adnatum dorso petali per lineam longitudinalem incrassatam ad originem filamenti usque pergentem. *Stylus* crassus, erectus, filamentum brevior. *Stigma* obtusum, subpeltatum.

PER. *Capsula* ovata, compressa, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga, apice depressa puncto umbilicata, horizontaliter affixa dorso capsulæ qua corollæ adhæret.

* III3. AYTANIA. *Linn. suppl.* 49. *Thunb. nov. gen. pl.* 52. *Cavanill. diss.* 5. p. 301. t. 159. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quadripartitum, breve: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petalæ* quatuor, erecta, æqualia, lato-ovata, concava, obtusissima.

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

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum, subangulatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, fragilis, quadrangularis: angulis productis, acutis, unilocularis.

SEM. globosa, glabra, columnæ adfixa.

OBS. *Variat floribus quinquefidis decandris.* *Juss.* apud *Cavanill.*

IV. DECANDRIA.

* III4. CRINODENDRUM. *Molina Chil.*
179. *Cavanill. diff.* 5. p. 300. t. 158.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, oblonga, erecta, apice patentia.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, inferne coalita. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, staminibus paullo longior. *Stigma.*

PER. *Capsula* coriacea, obtuse trigona, unilocularis, apice elastice dehiscens.

SEM. tria, subrotunda.

† III5. BROWNEA. *Jacq. amer.* 194. *Berg. Act. angl.* 1773. p. 175. tab. 8. *Hermias Læfl.*

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

COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concavis, obtusis, erectis.

Interior pentapetala. *Petala* obovata, plana, obrusa, patula, infidentia corollæ exterioris tubo. *Ungues* longi.

STAM. *Filamenta* decem, s. undecim, 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* subularus, erectus, corollam superans. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, circa dissepimentum angustatum, biloculare: *dissepimento* membranaceo.
SEM. solitaria, ovata, compressa, subrugosa, fibris fungosis obvoluta. *Bergius*.

OBS. Stamina in Br. coccinea decem, in Br. Rosa undecim longissima *Bergius A. A. — S.*

III6. CONNARUS. --- *Cavanill. diff. 6. p. 375.*

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

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unifocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

† III7. HUGONIA. † *Cavanill. diff. 3. p. 177. Gærtn. 58.*

CAL. *Perianthium* monophyllum: *laciniis* ovatis, acutis, concavis, coriaceis, persistentibus: quarum duæ exteriores, majores.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, emarginata, patentia, basi angustata, unguibus tenuibus urceolo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, æqualia, corolla breviora, inferne connata in urceolum. *Antheræ* subrotundæ, fulcatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, staminibus longiores. *Stigmata* capitata, orbiculata, plana.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, profunde striata, decem locularis. *Nuclei* oblongi, compressi, dorso arcuati. *G.*

OBS. *Perianthii* *laciniæ* duæ exteriores totæ extus tomentosæ. *Media* pariter tomentosa, excepta parte illa qua ab exteriorum altera teguntur, glabra & nitida, ut duæ interiores, quæ tantum apice tomentosæ sunt. *Filamenta* alterna breviora erant in flore quem examinavi. *Nuclei* alterni sæpe abortire videntur; hinc forsan est, quod *cel. Cavanilles*

fructum quinquelocularem dicit. In drupa quam aperui, tamen plures quam quinque nucleos vidi. S.

† III8. GERANIUM. * *Tournef. 142. --- Gærtn. 79. Cavanill. diff. 4. p. 194.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, s. pentaphyllum: *foliis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata s. ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi in urceolum connata, apice patentia: *alterna* longiora, corolla breviora. *Antherae* oblongae, versatiles.

PIST. *Germe*n quinquangulare, rostratum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER. *Capsula* pentacocca, rostrata, loculis interne dehiscens: singulis affixis caudae s. aristae terminali, longissimae demum spirali.

SEM. solitaria, raro bina, ovato-oblonga.

OBS. *Geranium Riv. Corolla est irregulari.*

Gruinalis Riv. Corolla aequali, & Filamentis vix manifeste coalitis.

G. africana vulgo Calycibus basi tubulosis monophyllis. Petalis inaequalibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum septem. Seminibus arista plumosa, Floribus umbellatis.

G. cicutaria vulgo. Floribus umbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis subinaequalibus. Petalis glandula interstinctis. Staminum filamentis decem, sed alternis antheriferis. Seminibus arista pilosa.

G. c-lumbina vulgo. Floribus conjugatis aut solitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interstinctis; Staminibus decem distinctis antheriferis; Seminibus arista laevi.

V. D O D E C A N D R I A.

* III9. ACIA. *Acioa Aubl. 280.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, curvum, limbo quinquepartito: *laciniis* subrotundis, patentibus; tribus (summa & infimis) majoribus, duabus (mediis) minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, rotundata; tria superiora,

longiora, ascendentia; duo inferiora breviora.

STAM. *Filamenta* duodecim, inæqualia, inferne connata in membranam linearem, carnosam, inter petala duo minora calyci insertam. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, supra basin membrana staminum adherens costæ e fundo calycis interne prominenti. *Stylus* filiformis, curvus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, fibrosa, rimosa, magna.

SEM. *Nux* ovata, putamine fragili.

OBS. *Conf.* *Conepia* *Aubl.* 207.

† 1120. MONSONIA. *Ex emend. Cl. Cavanilles diff.* 3. p. 179. 4. p. 193:

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, aristatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, præmorfo-dentata, calyce longiora, urceoli staminum basi inserta.

STAM. *Filamenta* quindecim, connata in corpora quinque, e tribus singula, omnia basi unita in urceolum brevissimum. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Linn.* *Stylus* subulatus. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis: loculis singulis affixis caudæ terminali, longissimæ, tortili.

SEM. solitaria.

OBS. *Affine* *Geranio*.

* 1121. PLAGIANTHUS. *Forst. gen.* 43.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, breve: *laciniis* minimis.

COR. *Petala* quinque, ovata: duo magis approximata, a reliquis remotiora.

STAM. *Filamenta* in cylindrum connata. *Antheræ* circiter duodecim, ovatæ, confertæ in apice cylindri.

PIST. *Germen* ovatum minimum. *Stylus* filiformis, in cylindro staminum latens. *Stigma* clavatum.

PER. *Bacca*. . .

SEM. . .

* 1122. PENTAPETES. *

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, unilaterale, caducum: *foliis* linearibus, acuminatis.

Interioris monophyllum, quinquepartitum, persistens; la-

ciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, corolla longioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, urceolo staminum affixa.

STAM. *Filamenta* quindecim, filiformia, erecta, corolla breviora, inferne in urceolum pentagonum coalita, superne libera. *Anthera* sagittata, erecta. *Ligulae* quinque, lineari-lanceolatae, petaliformes, erectae, inter terna stamina singulae, ex urceolo prodeuntes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne incrassatus, striatus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obsolete quinque-dentatum.

PER. *Capsula* membranacea, subglobosa, acuminata, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. octona, ovata, acuta, utrinque quatuor dissepimento interius affixa.

OBS. *Calycem* *exteriolem*, a cl. *Cavanilles primum descriptum, jam depictum, exhibuit F. G. Müller spec. pl.*

* 1123. **ASSONIA.** *Cavanill. diff. 3. p. 120.*
Dombeya ib. p. 121.

CAL. *Perianthium* duplex :

Exterius triphyllum, unilaterale, deciduum.

Interius monophyllum, quinquepartitum: *laciniis lanceolatis, acutis, reflexis.*

COR. *Petala* quinque, subrotunda, basi angustata, patentia, marcescentia, urceolo staminum affixa.

STAM. *Filamenta* quindecim, filiformia, erecta, corolla breviora, basi in urceolum coalita. *Anthera* oblonga, subsagittata, erecta. *Ligulae* quinque, petaliformes, lineari-lanceolatae, coloratae, erectiusculae, inter terna stamina singulae; ex urceolo prodeuntes.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquesulcatum. *Stylus* simplex, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, recurva.

PER. *Capsula* subglobosa f. turbinata, quinquelocularis: *loculis* separabilibus, bivalvibus.

SEM. solitaria f. bina, subovata.

OBS. *Assonia* differt a *Pentapete*, ut *Sida* a *Lagunæa*. — *Assonia* Cav. *Perianthio* *exteriori* *monophyllo, tridentato, Stylisque* *quinque, a Dombeya* Cav. *Perianthio* *exteriori* *triphylllo, Stylo* *unico, non magis separari posse videtur, quam Hibis-*

Hibiscus tiliaceus a reliquis *Hibiscis*, vel *fidæ monostylæ* a ceteris; præsertim quum *Dombeya ovata* Cav. *stylum* fere ad basin usque divisum habeat. S.

† 1124. PTEROSPERMUM. * Pterospermadendron *Amm. A. Petr.* Pentapetes *Fl. Zeyl.*

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

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum. *Antheræ* oblongæ, erectæ. *Ligule* quinque, longiores, coloratæ, erectiusculæ, longitudine corollæ, inter singula tria stamina singulæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, pedicellatum? *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* pedicellata, lignota, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

VI. POLYANDRIA.

* 1125. CAROLINEA. *Linn. suppl.* 51. *Pachira. Aubl.* 291. *Cav. diff.* 3. p. 176. t. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum campanulatum, leviter quinquefulcatum, truncatum, breve, deciduum.

COR. *Petala* quinque, linearia, longissima erecta, apicem versus recurva, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa (300 — 320.), inferne connata in tubum, divisum in radios (10 — 15) dichotomos, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* lineares, recurvæ.

PIST. *Germe*n pentagonum, superum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, lanceolata, acuta.

PER. *Capsula* ovata, coriacea, fulcata, unilocularis, multivalvis. *Aubl.*

SEM. numerosa, angulata, crassa, sibi incumbentia. *Aubl.*

OBS. *Perianthium* obsolete quinquedentatum *Aubl.* sed dentes forte nihil aliud sunt, quam fines arcuum, quos marginis portiones, inter sulcos interceptæ, formant.

PER. Pomum ovatum, quinque fulcatum, biloculare. *Linn.*

SEM. gemina: alterum supra alterum, ovata, gibba, introrsum planiuscula. *Linu.*

II26. ADANSONIA. *Character a D. Adansonio.* --- *A. G. 1761. t. 6. 7. Cavan. diff. 5. p. 198. t. 151.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, cyathiforme: *laciniis* revolutis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus tubo staminum innata.

STAM. *Filamenta* numerosa, interne in tubum coalita, ipsun- que coronantia, horizontaliter patentia. *Antherae* reniformes, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longissimus, tubulosus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), prismaticata, villosa, radiato-patentia.

PER. *Capsula* ovalis, lignosa, non dehiscens, decemlocularis, pulpa farinacea, *dissipimentis* membranaceis.

SEM. numerosa, reniformia, subossea, pulpa friabili involuta.

† **II27. BOMBAX.** *Jacq. amer. 191. Cavanill. diff. 5. p. 293. Xylon edit. pri. Ceiba Plum. 32.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, persistens: *ore* tri- f. quinquefido, obtuso, erecto.

COR. quinquepartita, patens, segmentis oblongis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque f. plurima, subulata, longitudine corollæ, basi connata. *Antherae* oblongæ, incurvatae, incumbentes.

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

PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* lignosis.

SEM. plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissipimenta constituens.

B. pentandrum *Corolla* pentapetala, *Staminibus* quinque.

Ceiba & heptaphyllum *Corolla* infundibuliformi monopetala quinquefida & staminibus multis.

- * 1128. LAGUNÆA. * *Solandra Murray*.
Comm. Gotting. 1784. p. 21. t. 1. *Cavanill. diff.* 2. p. 55. *Triguera Cavan. diff.*
 1. p. 41. *Laguna Cav. diff.* 3. p. 173.
 t. 71. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subangulatum, femiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, obrusa, patentia, basi tubi staminum adfixa.

STAM. *Filamenta* plura, (25 — 30,) inferne in tubum coalita, in apice & superficie tubi ab eo secedentia & libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice quinquefidus: laciniis patulis; (s. indivisus.) *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, subpentagona; quinquelocularis, quinquevalvis: *dissipimentis* contrariis.

SEM. aliquot, subrotundo-triquetra.

OBS. *Solandra Murr.* Cal. 5-fidus. *Stigmata* 5.

Laguna Cav. Cal. 5-dentatus, altero latere rumpens.

Stigma 1 - 5 - radiatum f. 5-dentatum?

Utramque melius conjungi, quam distingui, docet Hibisci genus. S.

- † 1129. SIDA. * *Cavanill. diff.* 1. p. 6. *Malvinda Dill. elth.* 171. 172. *Abutilon Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25. *Anoda Cavanill. diff.* 1. p. *Napæa Clayt.* 3^o Ed. prior.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, femiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, tubo staminum inferne adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, in apice tubi divisa. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Styli* quinque vel plures, s. unicus multifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotundo-angulata, composita e loculamentis quinque vel pluribus, (stylorum f. stigmatum numero respondentibus,) bivalvibus, muticis, acuminatis f. cornu-

tis supra dehiscentibus, vel clausis, tandem a se invicem discedentibus.

SEM. solitaria, bina, terna, s. quina, subrotunda, sæpius acuminata, hinc convexa inde angulata, futuræ interiori affixa.

OBS. Malvindæ D. *Loculi quinque, semina solitaria.*

Abutilon T. D. *Loculi plures, semina sæpius plura.* L.

Anoda C. *Loculi plures coadunati, Semina solitaria.*

Napæa L. *Dioica. Loculi plures, non debiscentes.*

Sida periplocifolia L. *Loculi quinque superiores, bivalves, totidemque inferiores, alterni, non debiscentes.*

* II30. PALAVIA. Palaua Cavanill. *diff.* 1.
p. 40. t. II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, basi tubi staminum inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, in apice tubi libera. *Antheræ* subrotundæ.

FIST. *Germen* globosum. *Stylus* superne multifidus, brevis. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotunda, multilocularis: loculis non dehiscentibus, receptaculo centrali elevato glomeratim impositis.

SEM. solitaria, subrotundo angulata.

† II31. MALACHRA. * --- Cavanill. *diff.* 2.
p. 97.

CAL. *Perianthium commune* subquinqueflorum, tri- s. pentaphyllum, magnum: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.

Palea setaceæ, perianthiis propriis circumpositæ.

Perianthium proprium monophyllum, campanulatum, parvum, quinquefidum, persistens.

COR. propria *Petala* quinque, obovata, integra, tubo staminum inferne adnata.

STAM. *Filamenta* plura, inferne coalita in tubum, superne laxa per totam cylindri superficiem dehiscentia. *Antheræ* reniformes.

FIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, decemfidus. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* subrotunda, divisibilis in loculamenta quinque, hinc compressa, inde gibba.

SEM. solitaria, subrotunda, angulata.

OBS. *Lacinia Styli & Stigmatu in hac bis tot quot capsulae.*
Cavan.

† 1132. ALTHÆA. * *Cavanill. diff. 2. p. 91.*
Alcea Ed. prior. Malva Tournef. 24.

CAL. *Periantbium* duplex :

Exterius monophyllum, 6-9 - fidum : *laciniis* angustissimis ; minus, persistens.

Interius monophyllum, semiquinque, fidum : *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præmorsa, plana, tubo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne (apice superficieque) soluta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa, viginti,) fetacea, longitudine styli.

PER. *Capsula* orbiculata, composita e loculamentis pluribus, (tot quot stigmata, bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

OBS. *Alcea L. differt ab Alcea L. calyce exteriori sapius in lacinias pauciores diviso, staminum tubo obsolete pentagono, et valvularum margine tenuiore ; cum vero hæ notæ partim sint minus constantes, partim haud magni momenti, rectius hæc duo genera in unum contrahuntur. S.*

† 1133. LAVATERA. * *Tournef. A. G. 1706.*
t. 3. Dill. gen. 10. Cavanill. diff. 2. p. 86.

CAL. *Periantbium* duplex :

Exterius monophyllum, trifidum, obtusum, brevius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque obcordata, plana, patentia, tubo staminum inferne affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne laxa, (in apice & superficie tubi dehiscentia.) *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura, (7 — 14,) fetosa, longitudine styli.

PER. *Capsula* orbiculata, composita e loculamentis tot quot stigmata, bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. Althææ sp. T. *Fructus sine umbraculo prodir.*

Lavateræ T. *Fructus umbraculo obtuso tegitur.*

† 1134. MALVA. * *Tournef. 24. Cavanill. diff. 2. p. 58. Alcea Tournef. 24. Abutilon Dill. elth. 1. 4.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, angustius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præmorsa, plana, tubo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalitâ in tubum, in hujus apice & superficie secedentia & libera. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.

PER. *Capsula* subrotunda, composita e loculamentis pluribus, (tot quot stigmata,) bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus

SEM. solitaria, rarius duo s. tria, reniformia.

OBS. Malvæ T. *Folia fere integra, non villosa.*

Alcææ T. *Folia multifida, non villosa.*

M. *quædam sunt Calyce* exteriori *diphylo. S.*

M. *caroliniana loculamenta diaphragmate transversali in duas cameras dividuntur. S.*

* 1135. RUIZIA. *Cavanill. diff. 3. p. 117. t. 36. 37.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, deciduis.

Interius monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, dextrorsum falcata, apice rotundata, integra, plana, patentia, urceolo staminum affixa.

STAM. *Filamenta* plura, (30 — 40,) corolla breviora, in-

ferne coalita in urceolum, germen cingentem. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* globosum, decemfulcatum. *Styli* decem, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* decem, compressæ, membranaceæ, dorso lignosæ, gibbæ, uniloculares, in verticillum globosum, umbilicatum, conjunctæ.

SEM. bina, subrotundo-triquetra, acuminata.

OBS. *Adfinis Affonia*.

† II 36. MALOPE. *Cavanill. diff. 2. p. 84.*
Malacoides. *Tournef. 25.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, femiquinquefidum, crectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præmorsa, patentia, tubo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne in 8 sub apice tubi soluta, laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germine* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, fetacea.

PER. *Capsula* subrotunda, multilocularis: *loculis* tot quot stigmata, conglomeratis in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

† II 37. URENA. * *Dill. elth. 319. --- Cavan. diff. 6. p. 334.*

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, quinquefidum: *laciniis* latioribus.

Interius pentaphyllum: *foliis* angustis, angulatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, tubo staminum adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne (infra apicem tubi) libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine, decemfidus. *Stigmata* capitata, pilosa, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque loculamenta clausa solubilis.
SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

† II 38. GOSSYPIUM. * *Cavanill. diff.* 6. p. 309. *Xylon Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum trifidum; planum, majus.

Interius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, obcordata, plana, patentia, tubo staminum basi adnata.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, in et sub apice soluta, laxa, corollae inserta. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* tria s. quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, tri- s. quadri-locularis, tri- s. quadri-valvis; *dissepimentis* contrariis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

† II 39. HIBISCUS. * *Cavanill. diff.* 3. p. 143. *Ketmia Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius polyphyllum, persistens: *foliis* linearibus, rarius monophyllum, multifidum.

Interius monophyllum, cyathiforme, semiquinquefidum persistens, s. quinque-dentatum deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-oblonga, basi angustiora, patentia, tubo staminum inferne adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, superne (in hujus apice & superficie) divisa & laxa. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis, duplicatis.

SEM. solitaria s. plura, ovato-reniformia.

OBS. *Ketmia* T. *capsula* ovata; *Semina* plura.

H. pentacarpos: *Capsula* globosa; *Sem. solitaria*.

H. populneus: *Capsula* globosa, *baccata clausa*; *Cal.*

exterior triphyllus, caducus, interior obsolete quinque-dentatus, persistens.

H. tiliaceus: *Cal. exterior monophyllum, crenatus.*

Trionum *Ed. prim. Cal. interior inflatus.*

H. micranthus, rigidus, hirtus, phœniceus: *Semina undique lanata.*

H. tyriacus: *Sem. ambitu lanata. S.*

Capsula aliis ovata, aliis longa; Cal. exterior 3 — 12-phyllum.

* 1140. PAVONIA. * *Cavanill. diff. 3. p. 132. Hibisci sp. Ed. pr.*

CAL. *Perianthium duplex:*

Exterius polyphyllum, persistens: foliolis lineari-lanceolatis, rarius monophyllum.

Interius monophyllum, cyathiforme, femiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala quinque subrotunda, basi angustiora, patentia, tubo staminum inferne adnata.*

STAM. *Filamenta plurima, inferne coalita in tubum, in hujus apice & superficie divisa. Antheræ reniformes.*

PIST. *Germe globosum, fulcatum. Stylus filiformis, staminibus longior, apice decemfidus. Stigmata globosa.*

PER. *Capsula pentagona, tandem dilabens in loculamenta quinque, bivalvia, supra dehiscentia.*

SEM. *folitaria, ovato-oblonga, acuta.*

OBS. *Lacinia styli ac stigmata bis tot quot loculamenta capsulae. Differt ab Hibisco numero stigmatum, & loculis capsulae, fructu maturo a se invicem separandis.*

* 1141. ACHANIA. * *Soland. Swartz. prodr. 102. ♂ in litt. Malvaviscus Dill. elth. 170. Cavanill. diff. 3. p. 131. t. 48. F. I. Hibisci sp. Ed. pr.*

CAL. *Perianthium duplex:*

Exterius polyphyllum, persistens: foliolis linearibus, basi leviter coalitis.

Interius monophyllum, subcylindraceum, semistriatum, quinquefidum, persistens.

COR. *subclavata, convoluta. Petala quinque, obovato-oblonga, erecta, basi altero latere auriculata: lobo columnam staminum obvolvete.*

STAM. *Filamenta* plurima, in tubum corolla longiorem tortum coalita, in & sub tubi apice libera, capillaria. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi staminum, apice decemfidus: laciniis patentibus. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* subglobosa, carnosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

† II42. STEWARTIA. * *Is. Lamson. Cavanill. diff. 5. p. 303. t. 159. Francklinia Marshall p. 48?*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinefidum, patens: laciniis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, petala basi connectentia. *Anthera* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* 5-fidum.

PER. *Pomum* exsuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clausas solubile.

SEM. solitaria, ovata, compressa.

* II43. MALACHODENDRUM. *Mitchell. 16. Cavanill. diff. 5. p. 302.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quinquefidum: laciniis lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erosa, patentia, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, inferius in cylindrum brevem coalita, corolla breviora. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* pyriforme, pentagonum, villosum. *Styli* quinque, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* quinque, ovato-acuminatæ, coadunatæ, bivalves.

SEM. solitaria, ovato-triquetra.

† 1144. GORDONIA. *Ellis act. angl.* 1770.
Cavanill. diff. 307. *Walter carolin.* 177.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* tetraphyllum, deciduum; *Cavanill.*) *interius* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, (ciliatis W.) persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, concava, magna, basi unita. (quorum unum ciliatum. W.)

STAM. *Filamenta* numerosa; filiformia, basi coalita in corpus obtusum (campanulatum: limbo quinquefido. W.) *Antheræ* ovales, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, pentagonus. (cylindricus W.) *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia. (*Stigma* pentagonum. W.)

PER. *Capsula* ovata, acuta, quinquelocularis: *loculis* semibifidis, quinquevalvis.

SEM. bina, hinc *ala* foliacea.

† 1145. CAMELLIA. --- *Cavanill. diff.* 305.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, (5-7) subrotundum, imbricatum: *foliis* subrotundis, obtusissimis, internis sensim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, (f. septem) obovata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, acuta.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa.

SEM. *Nuclei* tot, quot loculamenta, subrotundi, feminibus minoribus sæpe repleti.

1146. 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* ovatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* crassiusculum, concavum.

PER. *Nux* subrotunda, acuminata, futuris quatuor *clavis* longitudinalibus notata.

SEM. unicum, subrotundum.

* 1147. MYRODIA. † Swartz. *prodr.* 102.
Quararibea Aubl. t. 278. Cavanill. diff. 3.
p. 175. t. 71. f. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinato-urceolatum, coriaceum, edentulum, apice in dentes inæquales rumpens, persistens.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta, inferne angustiora, oblonga, obliqua, obtusa, patenti-recurva, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* in tubum longum, tenuem, apice dilatatum, plicato-quinquedentatum, stylum vaginantem, connata. *Antheræ* novem ad quatuordecim, reniformes, versus apicem tubi confertæ, sessiles.

PIST. *Germen* ovatum, in basi calycis. *Stylus* filiformis, apice incrassatus, plicatus, filamentis paullo longior. *Stigma* magnum, capitatum; f. bilobum.

PER. *Drupa* subglobosa, sicca, stupacea, vertice retuso, reliquis styli umbilicato, bi- f. trilocularis.

SEM. solitaria, hinc angulata, inde convexa.

OBS. *Quararibea Aubl. distinguitur tubo filamentorum prælongo, curvato; antheris novem; glandulis pluribus, infra antheras tubo adnatis, (anne hæc antheræ steriles?) stigmate bilobo; drupa biloculari. — In Myrodia turbinata Sw. antheras quatuordecim, biloculares, numero. Cel. Swartzius antheras plures, subglobosas, uniloculares habet in discr. gen.*

1148. MORISONIA. Plum. 23. Jacq. *amer.*
 156. --- Gærtn. 78. Cavanill. *diff.* 308.

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.

* 1149. CROSSOSTYLIS. *Forst. gen. 44.*

CAL. *Perianthium* turbinatum quadrangulare, germi adnatum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica, ungue angusto calyci inserta.

Nectarium: Corpuscula viginti, filiformia, ciliata, staminibus interjecta.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia, calyce breviora, basi in urceolum connata. *Anthera* parva, subrotunda.

PIST. *Germen* convexum, superum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* quatuor, patentissima, triida.

PER. *Bacca*? hemisphaerica, fulcata, unilocularis.

SEM. plurima, subglobosa, infidentia *Receptaculo* columnari in centro bacca.

* 1150. BARRINGTONIA. *Forst. gen. 38.*

Linn. fl. suppl. 50. Thunb. nov. gen. pl.

47. *Mammea spec. Edit. prior. Commerfona*

Sonnerat. nov. Guin. 8.

CAL. *Perianthium* diphyllum, superum: *foliis* subrotundis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, aequalia, ovata, patentia, coriacea, calyce majora.

Nectarium conicum, tubulosum, styli basin vestiens, apice dentatum: denticulis pluribus, inaequalibus.

STAM. *Filamenta* plurima, monadelphia, (s. ima basi in cylindrum receptaculo infidentem coalita,) capillaria, corolla longiora. *Anthera* parva, subrotunda.

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

PER. *Drupa* magna, ovata, conico-quadrangularis, calyce coronata.

SEM. *Nux* ossea, ovata, extus rugoso-fibrosa, quadrilocularis. *Nuclei* solitarii, ovati, rugosi.

* 1151. GUSTAVIA. *Amoen. acad.* 8. p. 266. *Linn. fil. suppl.* p. 51. Pirigara *Aubl. t.* 192. 193.

CAL. *Perianthium* margo integer, f. quadri-vel sexdentatus, superus, persistens.

COR. *Petala* quatuor, sex f. octo, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, peralis breviora, basi connata in coronam erectam. *Anthera* parvæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, supra planum, calvum inter stamina & stylum. *Stylus* conicus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ficca, subglobosa, truncata, quadri- f. sexlobularis, reliquiis calycis coronata.

SEM. plura, fabacea, ovalia, lævia, basi aucta *appendice* cartilagineo contorto.



Classis XVII.

D I A D E L P H I A.

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209.
Irregulares tetrapetali Riu. *Leguminosæ* Raj.

CALIX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori, remotiori: *fundo* melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præfertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindræam accedens, subiecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus definit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulorum 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 calycis, receptaculo insertum: lacinie autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore &

interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelphu* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter fursum dehiscens, inde definit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-setosum, rimam filamentum prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamentum superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamentum inferioris insidente) vero in inferiore: Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM. *Unicum*, superum.

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamentum inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamentum, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, a parte fursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIMUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, futura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem ascendente; dehiscens demum futura superiore.

SEMINA nonnulla: subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata. Exclisus ovis servant *Coryledones* formam dimidiati feminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter futuræ (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis valvulis altera semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSER.

OBSERVANDA.

Classis hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structura floris.

FLORUM situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hæctenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

D I A D E L P H I A.

I. P E N T A N D R I A.

1152. *Monniera*.

II. H E X A N D R I A.

1153. *Saraca*.|| 1154. *Fumaria*.

III. O C T A N D R I A.

1155. *Polygala*.|| 1156. *Securidaca*.

IV. D E C A N D R I A.

1157. *Nissolia*.1178. *Trigonía*.1158. *Dalbergia*.1179. *Dimorpha*.1159. *Pterocarpus*.1180. *Phaseolus*.1160. *Amerimnum*.1181. *Dolichos*.1161. *Dipteryx*.1182. *Glycine*.1162. *Abrus*.1183. *Clitoria*.1163. *Erythrina*.1184. *Pisum*.1164. *Piscidia*.1185. *Orobus*.1165. *Borbonia*.1186. *Lathyrus*.1166. *Spartium*.1187. *Vicia*.1167. *Genista*.1188. *Ervum*.1168. *Aspalathus*.1189. *Cicer*.1169. *Ulex*.1190. *Liparia*.1170. *Amorpha*.1191. *Cytisus*.1171. *Teramnus*.1192. *Mullera*.1172. *Crotalaria*.1193. *Geoffræa*.1173. *Ononis*.1194. *Diphysa*.1174. *Anthyllis*.1195. *Robinia*.1175. *Ebenus*.1196. *Colutea*.1176. *Lupinus*.1197. *Glycyrrhiza*.1177. *Arachis*.1198. *Coronilla*.

1199. <i>Ornithopus.</i>	1207. <i>Phaca.</i>
1200. <i>Hippocrepis.</i>	1208. <i>Astragalus.</i>
1201. <i>Scorpiurus.</i>	1209. <i>Biserrula.</i>
1202. <i>Æschynomene.</i>	1210. <i>Pjoraiea.</i>
1203. <i>Stylosanthes.</i>	1211. <i>Trifolium.</i>
1204. <i>Hedysarum.</i>	1212. <i>Lotus.</i>
1205. <i>Indigofera.</i>	1213. <i>Trigonella.</i>
1206. <i>Galega.</i>	1214. <i>Medicago.</i>

I. PENTANDRIA.

1152. MONNIERIA. *Læfl. it.* 179. *Aubl.*
293.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *lacinia* superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio brevior; reliquis obtusis brevibus.

COR. rubulosa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curvus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius indivisum, obtusum, ovatum; *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtusis.

Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *superius* concavum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Anthera* duæ filamenti superioris, connatæ, intus hirsutæ, includentes stigma; in filamento inferiore tres, teretes, minutissimæ.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquelobum, quinquangulare. *Stylus* solitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum, margine acuto.

PER. *Capsula* quinque, ovatæ, compressæ, suturæ dimidio bivalves.

SEM. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, *Arillo* inclusa bivalvi, sicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

1153. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, patentibus; superiore remotiore. *Faux* margine elevato.

STAM. *Filamenta* sex setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata. *Anthera* calcaneo instructæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, lon-

gitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen?*

1154. FUMARIA. * *Tournef.* 237. Capnoides *Tournef.* 237. *Cysticapnos Boerh.* 1. 310. *Corydalis Dill. gen.* 7. *Bicucullata Juss. A. G.* 1733.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris postice prominens, obtusa.

L. inferius omnino simile superiori, versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Anthere* tres in singulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

OBS. *Stamina in hoc genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumariæ Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Capnoides T. Silicula longissima, fere cylindræa, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjectis.

Cysticapnos B. Pericarpium trivalve, absconditum intra *Calycem* inflatum maximum.

Capnorchis B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac superioris.

Fumar. lutea Siliqua tereti.

III. OCTANDRIA.

† 1155. POLYGALA † *Tournef.* 79. *Gærtn.* 62. *Chamæbuxus Tournef. A. G.* 1705. *Polygaloides Dill. gen.* 9. *Penæa Plum.* 25. *Heisteria edit. prior.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem, *duobus* mediis, subovatis, planis, maximis, coloratis, (*Alæ*); persistens.

COR. subpapilionacea.

Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breve: *ore* reflexo, parvo; bifidum. (*Alæ Jacq.*)

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix Carinæ: Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, *carinæ* versus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (octo connata), *carina* inclusa. *Antheræ* octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* obcordata, compressa *marginè* acuto, bilocularis, bivalvis, *dissepimento* valvis contrario, *marginè* utrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ovata, (umbilico glanduloso. *Gærtn.*)

OBS. *Appendix carinæ in diversis diversus est, & multis appendix penicilliformis deest, unde imberbes dictæ.*

Heisteria Ed. pr. & Berg. Cal. aqualis. Germen quadricorne. S.

1156. SECURIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum; *faliolis* ovatis, coloratis, quorum summum *Vexillum*, binæ *Carinam* respiciunt.

COR. papilionacea, pentapetala.

Alæ patentissima, obtusissima.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi *carinæ* connatum, apicibus reflexis.

Carina longitudine alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto *Appendiculo* plicato, obtuso.

STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* planum, latescens, apice dentato.

PER. *Legumen* ovatum, uniloculare, desinens in *alam* ligulatam.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

IV. DECANDRIA.

1157. NISSOLIA. *Jacq. amer. 198. f. 44.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *dentibus* superioribus profundioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, submarginatum, reflexum, lateribus reflexis.

Alæ oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice patentés.

Carina clausa, figura alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra fissum. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, angulo recto ascendens. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.

SEM. unicum sæpius, oblongum, teres, obtusum.

* 1158. DALBERGIA. *Linn. fil. suppl. 52.*

Ecastaphyllum *Brown. p. 299. t. 32. f.*

I. Berg. Act. Holm. 1769. t. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum; *dentibus* obtusiusculis.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ascendens, cordato-ovatum, emarginato-retusum: *ungue* lineari.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, supra dente reverso.

Carina vix alis brevior, basi bipartita, recta, obtusa.

STAM. *Filamenta* decem, in duo corpora æqualia, lateralia, coalita, superne libera, ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, ascendens s. reflexus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, compresso-planum, pedicellatum, non dehiscens, uniloculare?

SEM. unicum s. pauca, remota, reniformia, compressa.

OBS. *Essentia generis consistit in filamentis, in duo corpora equalia, verticalia, superne & inferne a se invicem separata, coalitis. In D. Lanceolaria duo stamina castrata, in D. Monetaria octo tantum connata, unum liberum, esse dicuntur in Linn. fl. suppl. pl. p. 316. 317.; an recte? S.*

II59. PTEROCARPUS. *Auctore Læfvingio. Jacq. amer. 283.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinque-dentatum: *dentibus* acutis.

COR. papilionacea.

Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum.

Alæ lanceolatae, vexillo breviores.

Carina brevis.

STAM. *Filamenta* decem, coalita. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis.

SEM. folitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.

* II60. AMERIMNUM. *Brown. Jacq. amer. 199. Swartz. prodr. 104. Auctore cel. Swartzio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiore* bifido: *inferius* tridentatum; *dentibus* acutis; intermedio longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, patens, subemarginatum.

Alæ oblongae, longitudine vexilli, unguibus basi calycis insertae.

Carina alis brevior, ovata, petalis duobus oblongis conniventibus.

STAM. *Filamenta* decem, coalita in vaginam carina breviorum. *Anthera* subrotunda, minuta.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, subpedicellatum.
Stylus subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex
 obrutum.

PER. *Legumen*, pedicellatum, compresso-foliaceum, mem-
 branaceum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum ad quatuor, subrotunda, compressa, nitida.

* II61. DIPTERYX. Coumarouna *Aubl.*
 296. Taralea *Aubl.* 298.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: laciniis dua-
 bus superioribus alæformibus, oblongis, concavis, patentibus; tertia inferiore, parva, integra f. tridentata.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, obovatum, lateribus inflexis, erectum.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina brevior, dipetala.

STAM. *Filamenta* octo ad decem, connata in cylindrum,
 superne fissum. *Anthera* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum. *Stylus* subulatus,
 ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* magnum ovatum, compressum, crassum,
 uniloculare.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. Coumarouna *Aubl.* staminibus octo, calycis lab. inf. integro;
 Taralea *Aubl.* staminibus decem, calycis lab. inf. triden-
 tato distinguitur.

† II62. ABRUS. † *Observante D. Crudy.*
Glycines sp. *Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete
 quadrilobum: dentibus obtusis: superiore latiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, integrum, ascendens, lateri-
 bus depressum, alis carinaque longius.

Alæ oblongæ, obtusæ.

Carina oblonga, falcata, gibba, alis longior.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in vaginam, supra fissam,
 apice libera, inæqualia, assurgentia. *Anthera* oblongæ,
 erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum, pilosum. *Stylus* subulatus, as-
 surgens, staminibus brevior. *Stigma* capitatum, parvum.

PER. *Legumen* rhombicum, compressum, coriaceum, bivalve, interne in quatuor s. quinque loculamenta divisum, unguiculo subulato deflexo acuminatum.

SEM. solitaria, subglobosa.

OBS. *Scatura*, & ipsa facies, plantam distincti generis esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima (sanguinea hilo nigro) maximeque deleteria. Syst. nat.

II63. ERYTHRINA. * Corallodendrum Tournesf. 446. Coral. Dill. elth. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.

Ala subovata, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minima.

Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inaequalia. *Anthera* decem, sagittata.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad femina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. Herbaceæ *stamen* decimum distinctum. R.

II64. PISCIDIA. Jacq. amer. 209. Piscipula Læfl. it. 275. Ichthyomethya. Brown. p. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *dentibus* superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum adscendens, emarginatum.

Ala longitudine vexilli.

Carina lunata, adscendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra fissam. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylus* filiformis, ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; uniloculare, *isthmis* duplicatis distinctum.

SEM. nonnulla, subcylindrica.

1165. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.

Ala semicordata, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, ascendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina mucronatum.

SEM. reniforme.

1166. 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.

Ala ovata, oblonga, 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 adnatam, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoso-reniformia.

II67. 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.

Ala oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia.
Anthera simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

II68. ASPALATHUS. *Achyronia* *Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, superiore majore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Ala lunulata, obtusæ, patulæ, vexillo breviores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, ascendentia. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovatum, muticum.

SEM. sæpius duo, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

II69. ULEX. * *Genista-Spartium.* *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens; *foliis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carinâ paulo brevior.

ribus; 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* diadelpha (simplex & novemfidum). *Antherae* 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.

1170. AMORPHA. * Hort. Cliffort.

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 majores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis 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, tubercularum.

SEM. duo, oblongo reniformia.

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt.*

Petalum est Vexillum, Alæ & Carina deficiunt, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.

* 1171. TERAMNUS. Brown. p. 290. Swartz. prodr. p. 105. a cel. Swartzio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum. *Labium superius* paullo majus, bifidum; *inferius* tridentatum: *dentibus* acutis, erectis, approximatis.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, patens, erectum, subdeflexum.
Ala longitudine vexilli, erectæ, approximatae, apice rotundatae.

Carina minima, basi calyce inter partem inferiorem alarum recondita, bipartibilis, stamina obtegens.

STAM. *Filamenta* decem, *quinque* minutissima, sterilia, cum ceteris alterna; *quinque* fertilia, longiora, basi unita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* elongatum, pubescens. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-rotundatum.

PER. *Legumen* lineare, compressum, marginatum.

SEM. plura, subrotunda, compressa, apice retusa.

II 72. CROTALARIA. * *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis duabus superioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulcimente, trifida.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum

Ala ovatae, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissa basi que hiant. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.

SEM. aliquot, globofo-reniformia.

OBS. *Crotalariae cum Ononide summa affinitas.*

Antheræ alternæ oblongæ, alternæ globosæ, in quibusdam speciebus. S.

II 73. 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.

Ala ovatae, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

- STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata.
Antheræ simplices.
 PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
 PER. *Legumen* rhombeum, tardidum, subvillosum, uniloculare, bivalve, fessile.
 SEM. pauca, reniformia.

1174. ANTHYLLIS. * *Vulneraria* *Tournef.* 211. *Erinacea* *Tournef.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, ventricosum, villosum: *ore* quinquedentato, inæquali; persistens.
 COR. papilionacea:
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.
Carina compressa, longitudine alarum. alis similis.
 STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.
 PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.
 SEM. unum alterumve.

1175. EBENUS.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villosis, subquadrilibus.
 COR. papilionacea, longitudine calycis.
Vexillum subrotundum, rectum, integrum.
Alarum rudimenta, obsoleta, lunata.
Carina lunata, gibba, apice ascendens.
 STAM. *Filamenta* decem, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.
 PER. *Legumen* ovatum.
 SEM. unicum, hirtum.
 OBS. *Cum Anthyllide conjungitur a. Cel. De Lamarck. S.*

1176. LUPINUS. * *Tournef.* 213.CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.*Alæ* subovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.*Carina* basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.STAM. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Anthera* quinque subrotundæ, totidemque oblongæ.PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Calyx in diversis speciebus diversus est.

1177. ARACHIS. * *Arachidna. Plum.* 37.Arachidnoides. *Niss. A. G.* 1723. t. 19.CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens. *Labium superius* ovatum semitridum; lacinula intermedia fere majore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, resupinata.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.*Alæ* liberæ, subovatæ, vexillo breviores.*Carina* subulata, incurva, longitudine calysis, basi levissime bifida.STAM. *Filamenta* decem, omnia coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Anthera* alternæ subrotundæ, alternæ oblongæ.PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, adscendens. *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.) (Fl. masculos nullos observavit Walzer carolin. 182. S.)*

* 1178. TRI-

* 1178. TRIGONIA. *Aubl.* 149. 150.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum; limbo quinquefidis: laciniis duabus superioribus profundius separatis, erectis, divergentibus.

COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum erectum, planum, unguiculatum.
Alæ reflexæ, longiores, angustiores.
Carina dipetala, connivens.

STAM. *Filamenta* decem, in vaginam connata, superne distincta quorum quadam (3, 5, 7,) sæpe sterilia. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* brevis, ascendens. *Stigma* ocapitatum, planum, margine membranaceo cinctum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trifurca, acuta, unilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, duplicatis: exterioribus coriaceis; interioribus membranaceis; interne lanatis.

SEM. plurima, subrotunda, lana longa involuta, filis tribus, valvulas unientibus, adnata?

OBS. *Anne* semina uni potius futura tantum adnascuntur? ---
An recte hoc genus huic referatur? S.

* 1179. DIMORPHA. *Parivoa* *Aubl.* 303.
 304. *Eperua* *Aubl.* 142.

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi rotundatum, profunde tri- s. quadrifidum, obtusum.

COR. *Petalum* amplissimum, ventricosum, lateribus convolutum, crenulatum, insertum calyci sub staminibus, ad iatus inferius collocatum.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex ad hiatum petali; & novemfidum petali medio incumbens;) ascendentiâ, cotolla longiora. *Anthera* parallelepipedæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum; compressum, breve. *Stylus* staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, obliquum; compressum; uniloculare.

SEM. unicum s. paucâ.

OBS. *Petalum* unicum, ut in *Amorpha*; sed *Carinæ* locum occupans; *Alæ* & *Vexillum* desunt.

Parivoa *Aubl.* differt *Legumine* obovato, monospermo.

Eperua *Aubl.* filamentis basi incrassatis villosis; (in tione

5 tantum antheriferis;) Legumine acinaciformi, tri-f. tetraspermo.

1180. PHASEOLUS. * *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiori* emarginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatae, longitudine vexilli, unguibus longis infidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) intra carinam, spiralia. *Antheræ* 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.

1181. DOLICHOS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

Alæ ovatae, obtusae, longitudine carinae.

Carina lunulata, compressa, inferne arte connivens, longitudine alarum, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum:) *simplici* ad basin curvato. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens. *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrentis, apice *Styli* antice calloto, obtuso.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compressa saepius.

Obs. *Phaseoll facies est; Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

1182. 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.

Ala oblongæ, versus *apicem* ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice *vexillum* sursum premente obtusa, versus *apicem* latior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum.

SEM. reniformia.

Obs. *G. Apios* & frutescens *Leguminibus bilocularibus* est.

G. monoica sexu in hac gente singularis.

1183. CLITORIA. * *Ternatea Tournef. A. G.*

1706. t. I. *Dill. gen. 10. Clitorius Dill. elth. 76.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Ala oblongæ, rectæ, obtusæ, *vexillo* breviores.

Carina alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpa. (simplex & novemfidum) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

Obs. *Corolla sæpius resupinata* est.

In Cl. Ternatea tubus filamentorum basi globosus, mellifer.

Cyrill. de ess. char. 485.

1184. 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* fubulata infra medium in cylindrum superne coalita. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globosa.

OBS. Ochri T. *Semina* Hilo oblongo notantur.

Pisi T. *Semina* Hilo subrotundo alligantur.

1185. OROBUS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, quinqueidentato, brevissimo: *denticulis* tribus inferioribus acutioribus; duobus superioribus brevioribus, profundius & obtuse divisus; 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,) ascendentia. *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.

1186. 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.

Ala oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Anthera* 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, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OBS. *Lathyrus* T. *folia conjugata cirrbifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhoja gerit.*

Nissolia T. *folia simplicia cirrbis carentia fert.*

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*

Pisum admodum affine est *Lathyro*, differt tamen manifeste stylo.

1187. VICIA. * *Tourn.* 221. *Faba Tourn.* 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.

Ala duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis brevioribus.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum.) *Anthera* erecta, subrotunda, quadrifidua.

Nectarii glandula intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens. *Stigma* obtusum, sub apice transverse barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, uniloculare, bivalve, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. *Semina ovalia, compressa.*

Viciæ Riv. *Semina subrotunda.*

1188. ERVUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Anthera* 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 stigmatate.*

1189. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: *laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: *intermediis* duabus longitudinaliter conniventibus; *infima* lacinia *carinæ* subiecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curva.

1190. LIPARIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquefidum, acutum: *lacinia* infima longissima, elliptica, petaloidea.

COR. papilionacea absque processibus carinae aëve.
Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.

Ala oblongæ, rectæ, basi angustiores, margine inferiore bilobæ.

Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelphe: simplex & novempartitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. pauca.

1191. CYTISUS. * *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: *ore* bilabiato: *labio superiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, affurgens, lateribus reflexis.

Ala longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelphe, (simplex & novemfidum) affurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

OBS. C. Cajan *Corollæ* *alæ* horizontaliter planæ, *carinaque* obtusa.

Antheræ in aliquibus *alternæ* oblongæ, *alternæ* subrotundæ. *Cyrill, de ess. char.* 47. S.

* 1192. MULLERA. *Linn. fil. suppl.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressum, basi truncatum planiusculum, quadridentatum: *dente*

superiori oblitterato, rarius fisso; lateralibus remotioribus, acutis; infimo productiori, magis subulato.

COR. papilionacea.

Vexillum reflexum, cordatum, ovatum, integerrimum, obtusum, planum: *ungue* planiusculo, vix calyce longiori, ab alis & carina remoto.

Ala oblongæ, conniventes, basi gibbæ, unguiculatæ.

Carina alis brevior, constans e peralis duobus distinctis, conniventibus, unguiculatis, formantibus vaginam oblongam, compressam, rectam.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam compressam, basi latiore. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germe* lineare, compressum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Fructus* moniliformis, e *globulis* tribus, quatuor, f. quinque, concatenatis, solidis, unilocularibus, univalvibus, monospermis, quorum infimi majores.

SEM. solitaria, compressa, reniformia, glabra.

1193. GEOFFRÆA. Jacq. amer. 207.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquesidum: *laciniis* duabus superioribus divergentibus, patentibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Ala longitudine vexilli, obtusæ, concavæ.

Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum) longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, sulco utrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.

* 1104. DIPHYSA. Jacq. amer. 208.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressiusculum, semiquinquesidum: *laciniis* duabus superioribus subrotundis, obtusis, planis, patentissimis; duabus lateralibus ovatis, acutis, erectis, planiusculis; infima lanceolata, acuminata, concava, erecta, paullo longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obovato-oblongum, emarginatum, planum, amplum, reflexum, ungui longitudine calycis infidens.

Alæ vexillo breviores, oblongæ, obtusæ, adscendentes, postice conniventes, antice divergentes.

Carina falcata, acuminata, compressa, adscendens, alis brevior.

STAM. *Filamenta* decem, diadelpa, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Anthera* ovata, parva.

PIST. *Germen* teretiusculum, pedicellatum. *Stylus* capillaris, assurgens. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Legumen* lineare, compresso-planum, obtusum, utrinque longitudinaliter suctum *vesica* membranacea, maxima, inflata, undique clausa; uniloculare.

SEM. plura, oblonga, obtusa, compressa, hamulo instructa.

OBS. *Sutura* valvula & *vesica* communis est. *Legumen* inter singula semina *articularim* discedit.

1195. ROBINIA. * *Pseudoacacia* Tourn. 417.

Caragana Lamarek. *encycl.* I. p. 615.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis* tribus inferioribus tenuioribus; *supermo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice brevissimo, obtuso.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) superne adscendentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* cylindræum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. *Caragana* Lam. *distinguitur* a *Robinia* L. *Stigmate* glabro, *truncato*, *Legumine* subcylindræo inflato. S.

1196. COLUTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum; erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura & proportione varia differunt.

Alæ appressæ, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelp̄ha, (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, membraneo-diaphanum, *sutura* superiori erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin *sutura* superiore dehiscens.

SEM. plurâ, reniformia.

OBS. Fructus *essentiam generis constituit*.

C. Frutescens *Vexillum carina brevius, alæ vexillo longe breviores*.

1197. 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 majores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelp̄ha, (simplex & novemfidum,) recta. *Anthera* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.

PER. *Legumen* ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

1198. CORONILLA. * *Tourn.* 419. Emerus *Tourn.* 418. Securidaca *Tourn.* 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 ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ

Carina compressa, acuminata, adscendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) ad angulum fere rectum adscendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* fetaceus, adscendens. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, rectum, inter singula femina isthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim discedens.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quasi articularum: Semina oblongiuscula.*

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta. Semina tetragona.*

Emeri T. *Ungues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindræca.*

1199. ORNITHOPUS. * Ornithopodium *Tournef. 224.*

CAL. *Umbella* simplex.

Perianthium monophyllum, tubulatum, ore quinque-dentato, subæquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.

Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpa. (simplex & novemfidum.) *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* fetaceus, adscendens. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatum isthmisque interceptum, articulatim discedens.

SEM. solitaria, subrotunda.

1200. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum *Tournef. 225.*

CAL. *Umbella* simplex.

Perianthium monophyllum, quinquedentatum: *denticulis superioribus* conjunctis, minusque divisis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.

Ala ovato-oblongæ, obrusæ.

Carina lunulata, compressa.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* compresso-membranaceum, longissimum, incurvatum, futura altera fere ad superiorem incisum multoties sinibus subrotundis; hinc *Articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, futura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

Obs. *Essentialis character in Legumine, folea equina forma, constat.*

1201. SCORPIURUS. * Scorpioides Tournef. 226.

CAL. *Umbellula* simplex.

Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquefidum, acutum: *denticibus* subæqualibus: *superioribus* minus divisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, reflexum, patens.

Ala subovatæ, laxæ, appendice obtuso.

Carina femilunata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Anthera* parvæ.

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.

1202. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *superiori* scilicet bifido: *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea,

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.

Ala subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem. (simplex & novemfidum.) *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex, obtusiusculum.

PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis truncatis discedens.

SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

* 1203. **STYLOSANTHES.** † *Swartz. prodr.* 108. *Auctore cel. Swartzio.* *Hedyari* sp. *Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* longissimum, tubulatum, corolliferum, sub flore quinquepartitum, minutum, inæquale: *laciniis posterioribus* conniventibus; *lateralibus* obtusis; *anteriore* lanceolata, acuminata, longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, reflexum, patens, alis & carina majus.

Alæ basi attenuatæ, apice rotundatæ, conniventes.

Carina minuta, incurva, acuminata, basi bifida.

STAM. *Filamenta* decem, unita, apice libera, basi antice divisa sed conniventia. *Antheræ* oblongæ, carina inclusæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, in fundo tubi calycis infra corollam. *Stylus* longissimus, per tubum corollam intrans & elevans, carina cum staminibus inclusus. *Stigma* pubescens.

PER. *Legumen* compressiusculum, biarticulatum: *articulis* subrotundis, gibbis, dorso angulatis, monospermis: superiori hamato, florem emarcidum in apice gerente.

SEM. oblonga.

1204. **HEDYSARUM.** * *Tourn.* 225. *Onobrychis Tourn.* 211. *Alhagi Tourn.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ovato oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, transverse obrusa, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

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 catenulatim affixis constans.

Alhagi T. *foliis* alternis ab Hedysaro T. distinguitur.

1205. INDIGOFERA. * Indigo Isnard. A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Ala oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone subulato cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, in cylindrum digesta, apicibus ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* teretiusculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

1206. GALEGA. * Tournef. 222. Indigo Isnard. A. G. Cracca Syst. nat.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semi-quinquefidum: *dentibus* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Ala 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, germinis brevior, ascendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longissimum, compressum, acuminatum, striis obliquis exaratum inter femina.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

1207. PHACA. * *Astragaloides Tourn.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obovatum, rectum, majus.

Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.

Carina brevis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum.) *Anthera* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, femibiloculare: sutura superiori depresso 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 affigatur suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc Affinitas summa Phacæ & Astragali.

1208. ASTRAGALUS. * *Tournef.* 233. *Tragacantha Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, 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* diadelphea, (simplex & novemfidum,) fere recta. *Anthera* 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 spinescensibus. Astragalus Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.*

Glaux Riv. *Siliculam gerit cordatam.*
Legumina ergo in diversis diversa. R.

1209. BISSERRULA. * Pelecinus Tour-
nesf. 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semi-quinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus* duobus remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.

Ala ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtusa, adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) adscendentia apicibus, *carina* inclusa. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

1210. 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, obtusæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex setaceum & novem coacta,) adscendentia. *Anthera* 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.*

1211. TRIFOLIUM. * *Tournef.* 228. Trifoliastrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaster *Buxb.*

CAL. *Umbellula* s. *Capitulum* receptaculo communi.
Periantbium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

Vexillum reflexum.

Alæ vexillo breviores.

Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum.) *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* vix calyce longius, univalve, non dehiscens, deciduum.

SEM. paucissima, subrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis absolutum, cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficilimum judico.*

Genus hoc naturale esse, docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont.* *Corolla* monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina.

Trifoliastrum *Mich.* *Legumen* calyce longius: *Flosculi* in capitulum congesti.

Lupulini *Riv.* *Corolla* persistens. *Vexillo* inflexo plano.

Lagopi *Riv.* *Calyx* longitudine corollæ villosus.

Meliloti *T.* *Legumen* calyce longius.

Lupinaster *B.* *Legumina* polysperma. *Folia* quinata.

1212. LOTUS. * *Tournef.* 227.

CAL. *Umbella* simplex.

Periantbium monophyllum, tubulosum, semiquinquesidum: *dentibus* acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: unguæ oblongo, concavo.

Alæ subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum committentes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) ascendentia, apicibus latiusculis. *Anthera* parvæ, simplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindricum, strictum, farsum, calyce longius, multiloculare, bivalve.

SEM. plura, cylindrica.

1213. TRIGONELLA. * *Fœnum græcum* *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum: *denticulis* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala?

Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalæ regularem.

Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) breviora, assurgentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura distinctum evadit genus.*

1214. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. *Medica* *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, femiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo hiansque a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum e carina exiliens, vexillum reflectens, desinens in *Srylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OBS. Cochleatæ R. *Siliquæ spiraliter cochleata.*

Falcatæ R. *Siliquæ arcuata, falcata.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. DECANDRIA.

1215. *Theobroma.*

II. DODECANDRIA.

1216. *Bubroma.*|| 1217. *Abroma.*

III. ICOSANDRIA.

1218. *Citrus.*

IV. POLYANDRIA.

1219. *Glabraria.*1220. *Münchhausia.*1221. *Durio.*1222. *Hopea.*1223. *Symplocos.*|| 1224. *Hypericum.*1225. *Ascyrum.*1226. *Porostema.*1227. *Swartzia.*

I. DECANDRIA.

† 1215. THEOBROMA. † *Linm. suppl.* 341.
Sonnerat nov. Guin. t. 61. 62. *Houtt. veg.*
 3. t. 14. *Cacao Tourn.* 444. *Aubl. t.* 275.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis lanceolatis, acutis, patentibus, deciduis.*

COR. *Petala* quinque, calyce minora. *Ungues* lati, fornicati, galeato concavi, apice emarginati, interne linea triplici crassa exarati, nectario ad basin inferti. *Lamina* subrotundæ, acuminatæ, patentis, singula basi angustata, in unguiculum erecto-recurvum, ungui affixum.

Nectarium: *Urceolus* brevis, exferens *cornicula* quinque, subulata, longa, erecta, acuminata, inflexo conniventia, per *urceolum* decurrentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, superius extrorsum flexa, intra petalorum unguis latentia, nectario externe adnata, cum ejus corniculis alterna, iisque breviora. *Anthera* in singulo filamento duæ, (utrinque ad apicem una,) verticales, loculo altero superiore, altero inferiore.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, (striatus *Aubl.*) staminibus paullo longior. *Stigma* quinquefidum.

PER. *Capsula* oblonga, coriacea, inæqualis, quinquangularis, quinquelocularis, evalvis, non dehiscens.

SEM. plurima, subovata, in pulpa butyracea nidulantia, affixa *Receptaculo* centrali, columnari.

II. DODECANDRIA.

* 1216. BUBROMA. † *Guazuma Plum.* 18.
Houft vel. 14.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis ovatis, concavis, acutis, patentibus, deciduis: duobus paullo majoribus.*

COR. *Petala* quinque. *Ungues* magni, basi angusti, fornicati, galeato-concavi, apice inflexi, rostrati, emarginati, conniventes, nectario ad basin inferti. *Lamina* semibifida: *laciniis* linearibus, patentibus.

Nectarium *Urceolus* campanulatus, divisus in *lacinias* quinque, æquales, lanceolatas, acutas, minatas, erectas, apice patulas.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, apice extrorsum flexa, nectario externe adnata, cum ejus laciniis alternata iisque paullo breviora, apice trifida: divisuris brevissimis. *Anthera* in singulo filamento tres: quæ ad apicem utrinque, tertia paullo inferior, singulæ singulis filamentis divisuris insidentes; *loculis* marginatis.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, hispidum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobosa, lignosa, undique tuberculis clavatis muricata, stella foliacea quinqueradiata terminata, duplici serie foraminulorum transversorum pertusa, quinquelocularis, evalvis, non dehiscens: *dissepimentis* ligno-fibrosis; *loculamentis* interne membrana tenui vestitis.

SEM. plurima, angulata, duplici serie adfixa *Receptaculo* centrali, subgloboso.

* 1217. ABROMA. * Jacq. hort. 3. t. Linn. suppl. 54. Gærtn. 64. *Hastigia* Kœnig.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petalas* quinque, calyce majora. *Ungues* obovati, fornicati, concavi, obtusi, apice pilosi, erecti, nectario ad basin inserti. *Lamina* ovales, obtusæ, patentis, ciliatæ, basi contractæ in unguiculos brevissimos, ciliatos, recurvos, quibus unguibus insident.

Nectarium *Urceolus* brevis, divisus in *laciniis* quinque, obcordatas, pilosas, erectas, recurvato-fornicatas, cum unguibus petalorum alternantes.

STAM. *Filamenta* quinque, membranacea, minima, nectario inter laciniis innata, emarginato-trifida. *Anthera* in singulo filamento tres, didymæ, reniformes.

PIST. *Germen* subcylindraceum. *Styli* quinque, subulati, approximati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* ovata, membranacea, venosa, quinquealata, quinque-rostrata, quinquelocularis, superne inter rostra quinquefariam dehiscens: *dissepimentis* duplicatis.

SEM. plurima, subovata, *arillo* membranaceo obliquo excepta, duplici serie adfixa margini *dissepimentorum* centrali incrassato & longitudinaliter barbato. *Receptaculum seminum*, nullum.

III. I C O S A N D R I A.

1218. CITRUS. * *Aurantium Tournef.* 393.
394. *Citreum Tournef.* 395. 396. *Limon
Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnosâ, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. Aurantii T. *Pezolus cordatus* est.

Citrei T. *Pezolus nudus* & *simplex*.

Limon T. *ab hortulanis facile distinguendum* T.

IV. P O L Y A N D R I A.

1219. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.

Nectarium germen cingens: fetis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: fenis fenisque basi connexis, longitudine calycis. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracocum?) *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nucleus* osseus, ovalis. *Rumph.*

1220. MUNCHHAUSIA.

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

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

STAM. *Filamenta* 24. s. 30, capillaria, petalis breviora; in sex corpora connata. *Anthera* reniformes.

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

PER. *Capsula* ovata, acuminata, sexlocularis.

SEM. plurima,

1221. 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 septem subulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.

PIST. *Germen* subrotundum, stipitatum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* . . .

PER. *Pomum* subrotundum, undique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam dehiscens.

SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso.

OBS. Character *ab autoptis emendandus.*

1222. HOPEA. *Auth. Gardenio.* †

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

COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.

STAM. *Filamenta* plurima, fetacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Antheræ* 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 Styrcis videtur.*

† **1223. SYMLOCOS.** *Jacq. amer.* 166.

Swartz. prodr. 109. *Siponima Aubl.* 226.

Cavanill. diss. 7. p. 370. t. 217?

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, parvum: *laciniis* subrotundis, erectis.

COR. *Petala* quinque s. octo, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, plana, petalis breviora,

ferie quadruplici tubo corollæ accreta: inferioribus brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Drupa* quinquelocularis. Sw.

SEM. plura. *Id.*

1224. HYPERICUM. * *Tournef.* 131. ---

Gertn. 62. *Androsæmum Tournef.* 128. ---

Gertn. 59. *Ascyrum Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petalæ* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum folis rotata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in quinque s. tres phalanges. *Antheræ* parvæ.

P. ST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda: *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Ascyrum* T. *Pentagyna*, *Seminibus simplicibus*.

Hypericum T. *Trigyna*, *Pericarpio membranaceo*.

Androsæmum T. *Trigyna*, *Pericarpio molli colorato*.

1225. ASCYRUM. * --- *Gertn.* 62. *Hypericoides Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petalæ* 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, unilocularis, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda, valvularum margini affixa.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quominus conjungi possit, licet facies semillima sit & affinitas.*

* 1226. POROSTEMA. *Nectandra Roland.*

Ocotea Aubl. 310.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum, persistens, sex-

partitum: *laciniis* ovatis, obtusis: tribus interioribus minoribus.

COR. nulla.

Nectarium Squamæ novem, oblongæ, truncatæ; quarum *sex exteriores*, laciniis calycis ad basin insertæ, iisque incumbentes, *tres interiores* receptaculo adfixæ, prioribus obversæ; singulæ *poris* quatuor insculptæ, exteriores interno, interiores externo latere.

Glandulæ sex, subrotundæ, carnosæ, fundo calycis inter nectarii squamas interiores & exteriores adnatæ.
Aubl.

STAM. *Filamenta* triginta sex, squamis nectarii affixa, singula e singulo poro prodeuntia. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, peltatæ.

PIST. *Germen* ovatum, angulatum, receptaculo immersum.
Stylus brevis. *Stigma* obtusum, concavum.

PER. *Drupa* turbinata, calyci adfixa.

SEM. duo. *Rolander.*

OBS. *Secundum Aublerium, est*

PER. *Capsula* subrotunda, 4-6-locularis, calyce recta.

SEM. plurima, minutissima.

Genus Lauro adfne.

* 1227. SWARTZIA. † *Schreb.* Tounatea
Aubl. 218.?

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, coriaceum, interne coloratum, quadri-f. quinquepartitum, persistens: *laciniis* ovatis, acutiusculis, reflexis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, flexuosa, calyce longiora, ascendentia, basi coalita, receptaculo semicirculari, basin pedicelli germinis superius ambeunti inserta; duoque longiora & crassiora, ad latus pedicelli utrinque, ante reliqua filamenta, adnata, libera, declinata. *Antheræ* subrotundæ, planæ, supra infraque emarginatæ, dorso adfixæ; in filamentis longioribus majores, ovales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum, insidens *pedicello* crassiusculo, declinato. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, acutum.

PER. *Capsula* coriacea, oblique ovata, pedicellata, unilocularis, bivalvis,

SEM. unicum, ovatum, basi *arillo* pulposo turcolato obliquo tectum, pedicellatum.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riu.
Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apice germinis infidens (*vide feminis coronam*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germine infidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tubo*que sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIMUM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfia*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPUS radiis plurimis in orbem positis *simpli-*
cibus, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo
vel *sessili* vel *stipiti* infidente.

— PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species *flosculorum*.
Flosculus *Tubulatus* Herinaphroditus, si *stamina* & *pistillum*
adsint.

— — *Maclusus*, si *stamina* sine *stigmatibus*.

- Flosculus Tubulatus* Feminus, *si pistillum sine staminibus.*
 — — Neutra, *si neque stamina, neque stylus, aut stigma.*
 — *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neuter ex prioribus parent.

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.

CALIX *Communis est Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo femine: & 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, & aliæ minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITEORUM 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 :

α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.

β. Polygamia superflua. — 2. 5. 7.

γ. Polygamia frustranea. — 3. 6.

δ. Polygamia necessaria. — 8.

ε. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*

ζ. Monogamia *Flosculis non composita, simplex.*

ζ. Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Fafone, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumta principia Systematica necessaria.

Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unice; sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet.

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.

Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipfaco. Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipfacus, Gomphrena, &c.

Plumierium nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.

Tournesortius in Compositis genera maxime naturalia quæsit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.

Vaillantius observationes plures in Compositis, quam ullus ulius dedit.

SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1228. <i>Geropogon.</i> | 1254. <i>Carduus.</i> |
| 1229. <i>Tragopogon.</i> | 1255. <i>Cnicus.</i> |
| 1230. <i>Scorzonera.</i> | 1256. <i>Onopordum.</i> |
| 1231. <i>Picris.</i> | 1257. <i>Cynara.</i> |
| 1232. <i>Apargia.</i> | 1258. <i>Carlina.</i> |
| 1233. <i>Sonchus.</i> | 1259. <i>Atractylis.</i> |
| 1234. <i>Lactuca.</i> | 1260. <i>Barnadesia.</i> |
| 1235. <i>Chondrilla.</i> | 1261. <i>Carthamus.</i> |
| 1236. <i>Prenanthes.</i> | 1262. <i>Vernonia.</i> |
| 1237. <i>Leontodon.</i> | 1263. <i>Liatris.</i> |
| 1238. <i>Hieracium.</i> | 1264. <i>Serratula.</i> |
| 1239. <i>Crepis.</i> | 1265. <i>Pteronia.</i> |
| 1240. <i>Andryala.</i> | 1266. <i>Spilanthus.</i> |
| 1241. <i>Rothia.</i> | 1267. <i>Bidens.</i> |
| 1242. <i>Hyoseris.</i> | 1268. <i>Lavenia.</i> |
| 1243. <i>Hedypnois.</i> | 1269. <i>Cacalia.</i> |
| 1244. <i>Krigia.</i> | 1270. <i>Kleinia.</i> |
| 1245. <i>Seriola.</i> | 1271. <i>Ethulia.</i> |
| 1246. <i>Hypochoeris.</i> | 1272. <i>Eupatorium.</i> |
| 1247. <i>Lapsana.</i> | 1273. <i>Ageratum.</i> |
| 1248. <i>Rhagadiolus.</i> | 1274. <i>Stæhelina.</i> |
| 1249. <i>Zacintha.</i> | 1275. <i>Chrysocoma.</i> |
| 1250. <i>Catananche.</i> | 1276. <i>Tarchonanthus.</i> |
| 1251. <i>Cichorium.</i> | 1277. <i>Calea.</i> |
| 1252. <i>Scolymus.</i> | 1278. <i>Santolina.</i> |
| 1253. <i>Arctium.</i> | 1279. <i>Athanasia.</i> |

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1280. <i>Tanacetum.</i> | 1283. <i>Xeranthem.</i> |
| 1281. <i>Artemisia.</i> | 1284. <i>Carpesium.</i> |
| 1282. <i>Gnaphalium.</i> | 1285. <i>Baccharis.</i> |

1286. <i>Conyza.</i>	1304. <i>Relhania.</i>
1287. <i>Erigeron.</i>	1305. <i>Zinnia.</i>
1288. <i>Unxia.</i>	1306. <i>Pectis.</i>
1289. <i>Tussilago.</i>	1307. <i>Chrysanthemum.</i>
1290. <i>Senecio.</i>	1308. <i>Matricaria.</i>
1291. <i>Aster.</i>	1309. <i>Boltonia.</i>
1292. <i>Solidago.</i>	1310. <i>Cotula.</i>
1293. <i>Mutisia.</i>	1311. <i>Anacyclus.</i>
1294. <i>Cineraria.</i>	1312. <i>Anthemis.</i>
1295. <i>Inula.</i>	1313. <i>Achillea.</i>
1296. <i>Arnica.</i>	1314. <i>Tridax.</i>
1297. <i>Doronicum.</i>	1315. <i>Amellus.</i>
1298. <i>Perdicium.</i>	1316. <i>Eclipta.</i>
1299. <i>Helenium.</i>	1317. <i>Verbefina.</i>
1300. <i>Bellis.</i>	1318. <i>Meyera.</i>
1301. <i>Bellium.</i>	1319. <i>Phaëtusa.</i>
1302. <i>Tagetes.</i>	1320. <i>Sigesbeckia.</i>
1303. <i>Leysera.</i>	1321. <i>Bupthalmum.</i>

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1322. <i>Helianthus.</i>	1327. <i>Sclerocarpus.</i>
1323. <i>Galardia.</i>	1328. <i>Gorteria.</i>
1324. <i>Rudbeckia.</i>	1329. <i>Berckheya.</i>
1325. <i>Coreopsis.</i>	1330. <i>Zægæa.</i>
1326. <i>Osmites.</i>	1331. <i>Centaurea.</i>

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1332. <i>Milleria.</i>	1340. <i>Arctotis.</i>
1333. <i>Baltimora.</i>	1341. <i>Osteospermum.</i>
1334. <i>Silphium.</i>	1342. <i>Othonna.</i>
1335. <i>Polymnia.</i>	1343. <i>Hippia.</i>
1336. <i>Trixis.</i>	1344. <i>Erioccephalus.</i>
1337. <i>Chryfogonum.</i>	1345. <i>Filago.</i>
1338. <i>Melampodium.</i>	1346. <i>Micropus.</i>
1339. <i>Calendula.</i>	

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1347. <i>Elephantopus.</i>	1353. <i>Echinops.</i>
1348. <i>Jungia.</i>	1354. <i>Tetranthus.</i>
1349. <i>Oedera.</i>	1355. <i>Rolandra.</i>
1350. <i>Craspedia.</i>	1356. <i>Gundelia.</i>
1351. <i>Didelta.</i>	1357. <i>Stæbe.</i>
1352. <i>Sphæranthus.</i>	

VI. MONOGAMIA.

1358. <i>Seriphium.</i>	1363. <i>Lobelia.</i>
1359. <i>Shawia.</i>	1364. <i>Viola.</i>
1360. <i>Strumpfia.</i>	1365. <i>Impatiens.</i>
1361. <i>Corymbium.</i>	1366. <i>Barreria.</i>
1362. <i>Iafione.</i>	

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1228. GEROPOGON.

CAE. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliis* lanceolato-fubulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.

COR. *composita* subimbricata, uniforinis. *Corollulis* hermaphroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurvata, filiformia.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

SEM. *Radii* subulata, longitudine calycis. *Pappus* Aristis quinque, patulis.

Disci subulara, breviora. *Pappus* plumosus.

REC. paleis fetaceis.

OBS. *Datur species calyce calyculato. R.*

1229. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G. 1721.*

44. 13. 21. 14. *Tournef. 270. Gertn. .*

Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43.

15. 14.

CAE. *Communis* simplex, octophyllus: *foliis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus basi coalitis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine feminum, ventriculosus, tandem reflexus.

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.

1230. SCORZONERA. * *Tournef. 169. Vaill.*
A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Gærtn. .
Scorzoneroides Vaill. A. G. 1721. figu-
ris iisdem.

CAL. *Communis imbricatus, longus, subcylindræus: squa-*
mis circiter quindecim, margine scariosis.

COR. *Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphro-*
ditis plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quin-
quedentata.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera*
cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine sta-*
minum. Stigmata duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx ovato-oblongus, connivens, tandem*
patenti-reflexus.

SEM. *folitaria, oblonga, cylindræa, striata, calyce dimi-*
dio breviora. Pappus plumosus.

REC. nudum.

OBS. *Scorzonera V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides V. foliis divisis & laciniatis est.

1231. PICRIS. * *Gærtn. . . Helminthotheca*
Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis duplicatus. Exterior maximus, pentaphyl-*
lus: foliolis cordatis, planis, laxis, conniventibus. Inte-
rior imbricatus, ovatus.

COR. *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphro-*
ditis numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quin-
quedentata.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera*
cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen subovatum. Stylus longitudine staminum.*
Stigmata duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx immutatus, tandem reflexus.*

SEM. *folitaria, ventricosa, transversim fulcata, obtusa. Pap-*
pus plumosus, stipitatus.

REC. nudum.

* 1232. APARGIA. * Scop. *hist. nat.* 363.
Virea Adansf. scop. hist. nat. 361. *Gærtn.*.
Leontodon scop. carn. gen. 318. *Hedy-*
pnois Hudsf. angl. 340. *Taraxaconoides*
Vaill. A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis* pluribus, linearibus, parallelis, inæqualibus, longitudinalibus; incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antbera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, striata. *Pappus* sessilis, (in centralibus substipitatus,) plumosus: radiis inferne paleaceis.

REC. nudum s. subvillosum.

OBS. *Præter* radios longiores plumosos. *Pappi* in plurimis speciebus observantur alii, accessorii, brevissimi, subplumosi tantum s. capillares. —

1233. SONCHUS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A.*
G. 1721. 22. *Gærtn.*. *Crepis Vaill. A.*
G. 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* imbricatus, ventricosus: *squamis* plurimis; linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antbera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC, nudum:

1234. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill.*
A. G. 1721. 17. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus; *squamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindræus.

SEM. solitaria, ovata, acuminata, lævia, compressa. *Pappus* capillaris: *Stipite* longo, inferne attenuato.

REC. nudum.

1235. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill.*
A. G. 1721. 12. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* calyculatus, cylindræus: *squamis* cylindricis plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *baseos* paucis, brevissimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinque-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* capillaris: *Stipite* longo, superne attenuato.

REC. nudum.

1236. PRENANTHES. * *Vaill.* *A. G.* 1721.
 2. 18. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* calyculatus, cylindræus, glaber: *squamis* cylindricis numero corollularum; *baseos* paucis inæqualibus, brevissimis.

COR. *Composita* fere ex simplici orbe flosculorum: *Corollulis*

hermaphroditis quinque ad octo & pluribus, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum.

Obs. *Datur species, quæ pappum stipite sustentat.*

† 1237. LEONTODON. * *Dens Leonis*
Tournef. 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12.
Gærtn. . .

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus, tandem reflexus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* capillaris, stipitatus.

REC. nudum, punctatum.

1238. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill.*
A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60.
Gærtn. . . *Pilosella Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumben-
tibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovatus.

SEM. solitaria, obtuse tetragona, brevia. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum.

OBS. Hieracii *V. Caulis ramosus.*

Pilosellæ T. Scapus simplex.

1239. CREPIS. * *Gærtn.*, Hieracioides *Vaill.*

A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis duplex:*

Exterior brevissimus, patulus, deciduus.

Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens: *Squamis* linearibus, conniventibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

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* capillaris, stipitatus.

REC. nudum.

1240. ANDRYALA. * *Gærtn.* . *Eriophorus*

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, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globosus.

SEM. solitaria, ovata. *Pappus* capillaris, longitudine calycis.

REC. villosam, planiusculum.

* 1241. ROTHIA. † *Schreb. Observata & communicata a D. D. Roth.*

CAL. *Communis* rotundatus, villosa-tomentosus: *squamis* circiter septem, æqualibus, linearibus, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

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. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria.

Disci cylindraceo-turbinata, striata. *Pappus* capillaris, inferne plumosus, sessilis.

Radii cylindracea, striata, paleis involuta. *Pappus* nullus.

REC. planum, disco pilosum, radio paleaceum. *Palea* plurimum serierum, lineares, canaliculatae, erectae, acutiusculae, basi tubulosae: exteriores longitudine calycis, interiores sensim breviores.

OBS. *Andryalæ proxima est.*

† 1242. HYOSERIS. * *Taraxaconastrum Vaill. A. G. 1721. 45. 40. 31. 32. 24.*

CAL. *Communis* cylindraceo-angulatus, suboctophyllus, persistens: *squamis* lanceolatis, erectis, acutis, subcarinatis, æqualibus; *basi* calyculatus *squamis* paucioribus, brevissimis, arctis.

COR. *Composita*, subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, multis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* *communis* arctus, f. patens.

SEM. solitaria, oblonga, membranacea, hinc medio striata, longitudine fere calycis; marginalia, *squamis* calycinis obtecta, reliquis latiora; f. angustiora, triquetra, subin-

curvata. *Pappus* sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus; in feminibus *marginalibus* brevissimus.

REC. nudum.

* 1243. HEDYPNOIS. * *Tournef.* 271. *Rhadioloïdes Vaill. A. G. 1721. 29. 30.*

CAL. *Communis* calyculatus, cylindræus, subdecaphyllus, persistens: *squamis* linearibus, erectis, acutis, æqualibus; *basi* calyculatus *squamis* paucioribus, angustioribus, brevibus, arctis.

COR. *Composita* subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, multis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx communis* induratus, connivens, subglobosus, *squamis* femina marginalia obtegens.

SEM. solitaria, oblongiuscula, subincurvata, striata, scabriuscula, longitudine calycis.

Exteriora coronata *Calyculo* membranaceo, erectiusculo, obsolete quinquangulati, denticulato. *Pappus* nullus.

Interiora coronata *Calyculo* obsolete, multifido, brevissimo, intra quem *Pappus* e *Paleis* quinque, erectiusculis, aristatis.

REC. nudum.

* 1244. KRIGIA. † *Schreb.*

CAL. *Communis* simplex, cylindræus, subdecaphyllus: *foliis* lanceolatis, erectis, acutis, æqualibus, corolla brevioribus. /

COR. *Composita*, subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx communis* ovatus, tandem reflexus.

SEM. solitaria, pentagona, striata, coronata *Calyculo* mem-

bracteato, pentaphyllo, *foliis* subrotundis, erectis. *Pappus* capillaris e *Setis* quinque, cum *foliis* Calyculi alternantibus, longis.

REC. nudum.

1245. SERIOLA. * *Gærtn.*. *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, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cyliindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* capillaris, stipitatus: *radiis* decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

1246. HYPOCHOERIS. * *Vaill. A. G. 1721.*
28. 21. -- Achyrophorus Gærtn..

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, stipitatus.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, feminum longitudine.

OBS. H. glabræ *Semina* disci pappo stipitato: *Radii* pappo sessili. *Hall. R.*

† 1247. LAPSANA. * *Gartn.* . *Lampfana*
Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tourn. 272.
Leontodontoides Mich. gen. 28. Hyoseris
Dill. gen. Arnoseris Gartn. .

CAL. *Communis* calyculatus, ovatus, angulatus: *squamis tubi*
 octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis,
 acutis; *bases* sex, imbricatis, parvis, alternis minimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter fedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*
 cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* ovatus, connivens.

SEM. solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona, striata. *Pappus*
 nullus.

REC. nudum, planum.

* 1248. RHAGADIOLUS. *Tournef. 272.*
Vaill. A. G. 1721. 47. 37. 38. Gartn. .
Keelpinia Pall. it. 3. tab. L.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceo-angulatus: *foliolis*
tubi quinque ad octo, parallelis, linearibus, cavo-canaliculatis,
 carinatis, acutis; *bases* paucioribus, triangularibus,
 acutis, appressis, minimis.

COR. *Composita*, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad decem, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*
 cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* longum, tenue. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ tubi* femina proxima amplectuntur.

SEM. solitaria, longissima, marginalia patentia, centralia erecto-incurva, cylindraceo-trigona, acuta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, subconvexum.

* 1249. ZACINTHA. * *Tourn. 269. Vaill.*
A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Gartn. .

CAL. *Communis* duplex:

Exterior brevis, erectus: *foliolis* lanceolatis, margine membranaceis.

Interior simplex, basi ventricosus, sulcatus, octophyllus, persistens: *foliolis* linearibus, acutis, conniventibus.

COR. Composita imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* interior lignescens, clausus, depresso-acuminatus, angulis octo protuberantibus rotundatis; singulis squamis obvolvens singula semina marginalia.

SEM. solitaria; *marginalia* ovato-oblonga, incurva, lateribus compressa, dorso gibba, inferne attenuata, striata, antice longitudinaliter excavata villosa; *centralia* oblonga, subincurva, tetragona, dorso compressa, striata, glabra. *Pappus* sessilis, subplumosus.

REC. nudum.

† 1250. CATANANCHE. * *Vaill. A. G.*
1721. 56. II. *Gærtn.. Catanance. Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis *squamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *Corollalis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ovata, coronata *Calyculo* pentaphyllo, paleaceo, aristato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species, in qua Corolla composita non imbricata est.*

1251. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill.*
A. G. 1721. 9. 10. *Gærtn.* .

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 quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullam. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, subquinquedentatus.

REC. subpaleaceum.

1252. SCOLYMUS. *Tournef.* 273. *Vaill.*
A. G. 1721. 41. 42. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, spinosis, laxis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullam. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, triangulata, basi acuminata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam femina, feminaque distinguendis.

* * *

1253. ARCTIUM. * *Lappa* *Tournef.* 256.
Vaill. *A. G.* 1718. p. 155. f. 20. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, desinentibus 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, quinquentata.

PIST. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba. *Pappus* simplex, femine brevior.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* fetaceis.

† 1254. CARDUUS. * *Vaill. A. G. 1718. p. 153. Gærtn. .*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphrodita, 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 quinquentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, obovata, tetragona, oblitteratis *angulis* oppositis duobus; *Pappus* capillaris, sessilis, longissimus.

REC. pilosum, planum.

OBS. *Plures Cardui Linneani pappum plumosum habent; ad Cnicos melius referendi. S.*

† 1255. CNICUS. * *Polyacantha Vaill. A. G. 718. p. 156. Cirsium Tournesf. 255. Vaill. A. G. 1718. p. 157. Acarna Vaill. A. G. 1718. p. 163.*

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, arctis, spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* plumosus, sessilis.

REC. villosum, planum.

OBS. *Aliqui Cnici Linn. habent Calycem Bracteis obvallatum; sed hæc, ad partes Fructificationis non pertinentes, characterem genericum ingredi nequeunt. S.*

† 1256. **ONOPORDUM.** * *Vaill. A. G. 1718. p. 152. f. 37. Cardui species Tourn. 253.*

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis; undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis; *Corollula* hermaphroditæ, æquale.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. paleaceum: *paleis* in alveolos coadunatis, truncatis, mucronatis, feminibus brevioribus.

† 1257. **CYNARA.** * *Vaill. A. G. 1718. p. 155. Cinara Tournesf. 254.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* squamiformi, patente, majori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* 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, quinque-dentata.

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, plumosus.

REC. fetosum.

† 1258. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718. p. 172. *Carlinoides Vaill. A. G.* 1718. p. 174.

CAL. *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, parentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubu* 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* divisus in radios subpaleaceos, ramosos, plumosos.

REC. planum, paleaceo-fetaceum: *paleis* membranaceis, basi subcoadunatis in alveolos, multifidis, radiis subulatis; *se-tis* paullo longioribus, clavatis, paleis intermixtis.

OBS. *Carlinoides V.* (*Carlina atractyloides L.*) *differt Pappo* mere paleaceo; *vix hujus generis. S.*

Setas in Receptaculo Carlinae bene cum antennis Papilionis comparat Scopoli. S.

1259. ATRACTYLIS. * *Crocodilodes Vaill. A. G.* 1718. p. 162. f. 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerans.

Communis ovarus, imbricatus, *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ ligulatæ in radio. *Propria disci* monopetala; infundibuliformis, quinquefida.

- *Radii* ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

- *Radii* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

- *Radii* simillimum disci, sed obsoletum, emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Disci* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

- *Radii* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

REC. villosum, planum.

* 1260. BARNADESIA. *Mutis. Linn. fil. suppl.* 55.

CAL. *Communis* subventricosus, apice patulus, imbricatus: *squamis* numerosis, a basi ad apicem sensim longioribus: inferioribus s. exterioribus ovatis, arcte imbricatis, acutis, pungentibus; superioribus s. interioribus subulatis, planis, patulis, pungentibus.

COR. *Composita*, radiata. *Corollula* hermaphroditæ: tubulosæ, paucissimæ (tres s. quatuor) remotæ, in disco; ligulatæ, simplici serie, in radio.

Propria istis infundibuliformis: *tubo* brevi, *limbo* hirsuto, quinquepartito, *laciniis* erectis, conniventibus.

- *his* ligulata, lanceolata, basi patens, apice incurvo, fisso, extus hirsutissima, *tubo* calyce longiori.

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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* fetosus: radiis subulatis, rigidis, retrofractis, nudis, nisi minutissimis pilis rectis; *florum radii* longus, erectus, patulus, multiradiatus, plumosus, mollis.

REC. planum, villosum: paleis nullis.

† 1261. **CARTHAMUS.** * *Tournef.* 248.
Vaill. A. G. 1718. p. 170. *Gærtn.*. *Atractylis Vaill. A. G.* 1718. p. 170. *Gærtn.*.
Carthamoides Vaill. A. G. 1718. p. 171.
Silybum Vaill. A. G. 1718. p. 172. *Gærtn.*.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne auctis, 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* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* nullus, vel paleaceus.

REC. planum, *pilosum*, pilis femine longioribus.

OBS. *Carthamus V.* habet *Pappum* nullum.

Atractylis V. *Pappum paleaceum*: *paleis* utrinque ciliaris.

Carthamoides V. *Pappum pilosum*, vel rectius *paleaceum*: *paleis* angustissimis, pilos mentientibus, *bifariam pilosis*.

Silybum V. *Pappum similem*; *semina* ovata, compressa.

Carthamus V. a reliquis propter magnam in ceteris partibus fructificationis observandam convenientiam, vix poterit separari. S.

* 1262. **VERNONIA.** * *Serratula* *Dill. elth.*
tab. 261-264.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus *squamis* numerosis, ovato-lanceolatis, acuminatis, coloratis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* quinquefido: *laciniis* recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

LINNE GEN. PL. VOL. II. Mm

SEM. solitaria, ovata. *Pappus* capillaris, coloratus, sessilis, calyce longior, basi cinctus *Corona* paleacea multifeta, brevissima.

REC. nudum, planum.

* 1263. LIATRIS. † *Gertn.* Anonymos *Walt. carol.* 196. *Cirsium* *Dill. elth. t* 82. 83.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus *squamis* pluribus, subovatis, muticis, coloratis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* quinquefido: *laciniis* recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, rectus. *Stigmata* acutiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata. *Pappus* plumosus, coloratus, sessilis.

REC. nudum, planum.

† 1264. SERRATULA. * *Dill. giff.* 8.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus *squamis* lanceolatis, acatis, s. obtusis, muticis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoso, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obovata. *Pappus* sessilis, plumosus.

REC. paleaceum, planum.

OBS. *Pappus* in aliis plumosus, in aliis subplumosus est.

Carduus a *Serratula* distinguitur *Receptaculo* piloso, *Calyce* ventricoso, *ejusque squamis* aculeatis; ac *Stigmate* minus bifido. (*Tum* pappo plumoso. S.)

† 1265. PTERONIA. † *Gertn.* . *Pterophorus.* *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.

COR. *Composita* uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosa, numerosa, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.

REC. paleaceum, planiusculum: *paleis* multipartitis in fetas feminibus breviores.

* * *

† 1266. SPILANTHES. * *Jacq.* *Pyrethrum Medic. Act. pal.* 3. p. 237. t. 18. *Ceruchis Gærtn.* .

CAL. *Communis* subhæmiphæricus, imbricatus: *squmis* lanceolato-linearibus, compactis, duplici serie.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, conico-convexa. *Corollula* hermaphroditæ numerosa, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quadri-fido, reflexo.

STAM. *Filamenta* quatuor s. quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: *arista* altera sæpe minore.

REC. paleaceum, conicum: *Paleis* compressis, deciduis.

OBS. *In Sp. atriplicifolia semina murica.* *In Sp. Acrella radius 5-florus, minimus.*

† 1267. BIDENS. * *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43. 47. *Gærtn.* . *Ceratocephalus Vaill. A. G.* 1720. f. 47. 48. 49.

CAL. *Communis* imbricatus, erectus: *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosa.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obtusa, angulata. *Pappus* aristis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis, planiusculis.

OBS. *In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.*

Verbesina solo radio a *Bidente* differt.

Corolla interdum flosculo uno alterove radiati instruitur. R.

* 1268. LAVENIA. *Soland. Swartz. prodr.*
112. *Adenostema* Forst. gen. 45. --- *Auct.*
D. D. Swartz.

CAL. *Communis* ovatus, subimbricatus: *squamis* 10-14. lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Composita*, uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, æquales (15-20.)

Propria infundibuliformis, basi dilatata: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo breviora. *Anthera* oblongæ, planiusculæ, didymæ, leviter connatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corollula longior, bipartitus. *Stigmata* planiuscula, clavata.

PER. nullum. *Calyx* persistens, patens.

SEM. subclavata, rugosiuscula, glandulis viscida. *Pappus* aristis tribus, subulatis, apice glandulosis.

REC. nudum.

† 1269. CACALIA. * *Vaill. A. G. 1719. Tournef.* 258. *Kleinia* edit. prior. *Cacalianthemum* Dill. *elth.* 54. 55. An *Tithymaloides*? *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 monopetala, infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quadri-f. quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. *Pappus* capillaris, longissimus.

REC. nudum, planum, punctatum.

* 1270. KLEINIA. *Jacq. amer.* 215.

CAL. *Communis* simplicissimus, oblongus, cylindraceus, pentaphyllus: *foliis* lineari-lanceolatis, acuminatis, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, plurimæ, æquales, calyce paullo longiores.

Propria infundibuliformis: *tubo* tenui, longissimo; *limbo* subcampanulato, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* lineare, calyce duplo brevius. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* totus retroflexus.

SEM. solitaria, linearia. *Pappus* capillaris.

REC. nudum, planiusculum.

1271. ETHULIA. * *Sparganophorus Vaill.*

A G. 1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, simplex: *foliis* 15, linearibus, subæqualibus, patentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, uniformes, spatio distantes.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* prismaticum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinque-fulcata. *Pappus* nullus, sed margo prominulus.

REC. nudum, convexum, punctis excavatum.

† 1272. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259.

Vaill. A. G. 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

S. solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris f. plumosus, longus.

REC. nudum.

† 1273. AGERATUM. * *Carelia Pont. diff.*

CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, subæqualibus.

COR. *Composita* uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quadri-fido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, angulata, coronata *Calyculo* paleaceo, pentaphyllo, erecto, aristato.

REC. nudum, convexum, minimum.

OBS. *Ab Eupatoriis differt Corona feminum, a Bidente Receptaculo nudo.*

1274. STÆHELINA. †

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *squamula* breviora, colorata.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa. *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

STAM. *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Anthera* connatæ, caudatæ.

PIST. *Germe*n brevissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus* ramosus s. fissus, calyce longiore.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* brevissimis, persistentibus.

1275. CHRYSOCOMA. * *Chrysocome* Dill. *gen.* 14. *Coma aurea* Boerb. I. p. 121.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe*n oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix flosculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum, planum.

1276. TARCHONANTHUS. *

CAL. *Communis* turbinatus, monophyllus, semifemifidus (sæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiusculus, persistens.

COR. *Composita* uniformis: flosculis circiter viginti: *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, basi caudata.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, debilitata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus undique vestiens semen.

REC. pilosum, minimum, pilis longitudine calycis.

OBS. *Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.*

1277. CALEA. †

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* oblongis, laxiusculis.

COR. *Composita* uniformis. *Corollula* hermaphrodita, plurimæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, longitudine calycis.

REC. paleaceum: *Paleis* calyce paullo longioribus, inter flosculos eminentibus.

OBS. *A. Cel. Swartzio ad Syng. Polyg. superfluam refertur Prodr. p. 113. S.*

1278. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, appressis.

COR. *Composita* uniformis, calyce longior. *Corollula* hermaphrodita, æquales, numerosa.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, planiusculum: *Paleis* concavis.

OBS. *S. alpina differt flosculis femineis nullis. R.*

1279. ATHANASIA. * Baccharis Vaill.
A. G. 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* lanceolatis, adpressis.

COR. *Composita* uniformis, calyce longior. *Corollula* hermaphroditiæ, æquales, numerosæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, cretiusculo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, stamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. folitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex setis brevifimis.

REC. paleaceum; *Paleis* lanceolatis, femine longioribus.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1280. TANACETUM. * *Tournef.* 261.
Vaill. A. G. 1719. *Balsamita Vaill.* A.
G. 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, convexa: *Corollula* hermaphroditiæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineæ trifida, introrsum profundius divisa.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. folitaria, oblonga. *Pappus* submarginatus.

REC. convexum, nudum.

OBS. Corollulæ radii interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.

Semen in quibusdam nudum.

1281. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill.*
A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. *Abrotanum Tournef.* *Abfinthium Tournef.* 260.
Vaill. A. G. 1719. f. 32.

CAL. *Communis* subtundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu. *Propria* Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ, quinqueidentata.

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. *Abfinthium* T. *Receptaculo* gaudet villoso, & calyce magis globofo.

Abrotanum T. *Receptaculo* est nudo.

Artemisia T. *Receptaculo* etiam est nudo.

1282. GNAPHALIUM. * *Elichrysum Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. *Helichrysum Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38. *Antennaria Gartn.*

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, reflexo.

Femineis (si quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo* capillari s. plumoso. *Femineis* similia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. In aliis *Corona seminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus.*

G. arboreum receptaculo lanato distinctum.

Dantur species floribus dioicis, raro in hac classe exemplo.

† 1283. XERANTHEMUM.* *Tournef.* 284.
Dill. gen. 8. *Vaill. A. G.* 1718. p. 174.
 (Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.)

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intima* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum constituentes, coronantes florem compositum.

COR. *Composita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, parulo.

Femineis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditum. *Stigma* simplex, clavatum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata. *Calyculo* quinquefido, acuto.

Femineis similia Hermaphroditis.

REC. planiusculum, paleaceum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona seminis quinquefida, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona feminis Pappo plumoso aut piloso confans. Receptaculum nudum. (Cum Xeranthemo T. vix sub eodem genere comprehendi potest. S.)*

1284. CARPESIMUM. * Conyzoides Tournef. act. 1706.

CAL. *Communis imbricatus: Foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus æqualibus, arctis, brevioribus.*

COR. *Composita æqualis. Corollula hermaphroditæ in disco. Femeinæ in ambitu.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Femineis tubulosa, quinquefida, connivens.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, brevissima. Anthera cylindracea.*

PIST. *Hermaphroditæ Germen oblongum. Stylus simplex. Stigma bifidum.*

Femininis simillimum hermaphroditis.

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis obovata, nuda.*

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. *nudum.*

1285. BACCHARIS.

CAL. *Communis cylindricus, imbricatus: squamis linearibus, acutis.*

COR. *Composita æqualis. Corollulis hermaphroditis & Femeineis mixtis.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Femineis vix manifesta, fere nulla.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, minima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine floris. Stigma bifidum.*

Femineis simillimum, hermaphroditis.

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga. Pappus capillaris.*

Femineis simillima.

REC. *nudum.*

OBS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

1286. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* numerosæ, fimiles, 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 flaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris.

REC. nudum, planum.

1287. ERIGERON. * *Conyzoides* Dill. gen.
Conyzella Dill. gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindræus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus, capillaris.

Femineis fimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Flosculos disci inrimos, seu intermedios, sæpius masculos esse observat Dillenius.*

Species datur flosculis femineis nudis.

* 1288. UNXIA. *Linm. fil. suppl. 56.*

CAL. *Communis* subrotundus, pentaphyllus: *foliis ovatis.*

COR. *Composita*, radiata: *radio obsoleto. Corollulæ hermaphroditæ* quinque in disco; *Femineæ* totidem, in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida; *femineis* ovata, parva.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. singulis *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. omnibus ovata, dura, nuda.

REC. nudum.

OBS. *Linneus flosculos hermaphroditos masculos appellat; est quum* singulis flosculis *germen, & omnibus semina tribuat, & præterea generi locum in Syng. Polygamia superflua assignet; facile intelligitur, illum pro flosculis masculis, hermaphroditos scribere & voluisse & debuisse. S.*

1289. TUSSILAGO. * *Tournef. 279. Vaill.*

A. G. 1720. f. 46. Petasites Tournef. 258.

Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *squamis lanceolato-linearibus, (quindecim vel viginti,) æqualibus, discum æquantibus, submembranaceis.*

COR. *Composita* varia.

Corollulæ 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.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* capillaris, stipitatus

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petasites *T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam femineis nudi adsint.*

Tussilago T. instruitur semper femineis in radio, corolla ligulata præditis.

Arandria Pappo sessili est.

T. frigida variat floribus flosculosis & radiatis.

1290. SENECEO. * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. *Jacobæa Tourn.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractam parallelis, contiguas, æqualibus, paucioribus basin imbricatum regentibus, apicibus emortuis (sphacelatis).

COR. *Composita* cælyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerozæ, 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 flaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata. *Pappus* capillaris, longus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*

Jacobæa T. instruitur Radio communi corollæ.

† 1291. ASTER. * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. f. 41.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* interioribus apice prominalis, inferioribus patulis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata, (tandem se revolvens.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germeu* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germeu* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ovata. *Pappus* capillaris.

Femineis familia hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

1292. SOLIDAGO. * *Vaill. A. G. 1720. f. 5.*

46. 18. *Virga aurea Tournesf. 275. Vaill.*

A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. elth.

104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ tubulosa, plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germeu* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germeu* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovato-oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

* 1293. MUTISIA. *Linn. fil. suppl. 57.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindricus, imbricatus: *squamis lanceolatis: interioribus longioribus.*

COR. *Composita* radiata; *Corollulae* disci triplo plures, quam radii, hermaphroditæ; radii octo, femineæ.

Propria Hermaphroditis tubulosa, trifida: *lacinia* exteriore lanceolata, interioribus linearibus.

Femineæ ovali-oblonga, integra: *ungue* (?) lineari.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, linearia. *Anthera* cylindrica, flosculo longior, basi fetis decurrentibus.

Femineis nulla. *Rudimenta* filamentorum duo.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigma* Hermaphroditis simplex; *Femineis* duo, setacea.

PER. nullum.

SEM. oblongiuscula. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

1294. CINERARIA. *

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus, *foliis* æqualibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* hermaphroditæ, æquales, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Femineæ ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* capillaris, copiosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

OBS. C. purpurata *pappo plumoso* differt. *Manr.* 285. R.

1295. INULA. * *Enula Cæsalp. Magnol. Helenium Vaill. A. G. 1720. Moris. Raj. Herm. Rivin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliis* laxis, patulis: *exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.*

LINNE GEN. PL. Vol. II. N n

COR. *Composita* radiata, lata. *Corollula* hermaphroditæ, æquales, numerosissima, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, erectiusculo.

Femineæ ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in *setas* duas rectas, longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, femibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* capillaris, longitudine feminis.

Femineis familia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Ergo *antheris* inferne in *setas* decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed & a (plurimis) reliquis nobis cognitis differt.

1296. ARNICA. *

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ in disco, numerosissima. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.

Femineæ lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Anthera* nullæ.

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

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, pubescens; longus.

Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* capillaris.

REC. nudum.

OBS. *Corollula disci saepe trifida: lacinia exteriore duplo latiore.*

1297. 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: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminea* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolaria, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Flamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

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

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, sulcata, fulcata. *Pappus* capillaris.

Femineis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

1298. PERDICIUM. † *Trixis* *Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis; interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollula* hermaphroditæ in disco. *Feminea* in radio.

Propria Hermaphroditæ tubulosæ, semibifida: *Labio interiori* bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriore* semitrifido, lineari, æquali.

Feminea linearis, ligulata, tridentata: interius ad basin bidentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindræa, tubulosæ, quinque-dentata.

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, fessilis, 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 bilabiatis hermaphroditos habet. R.

1299. HELENIUM. * *Heleniastrum* Vaill.

A. G. 1720. *Helenia* Gærtn. . .

CAL. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: foliolis circiter viginti, sensim attenuatis.

COR. *Composita* radiata; *Corollula* hermaphrodita, numerosæ, in disco. *Femineæ* numero laciniarum calycis; in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinque-dentata.

Femineæ ligulata, extrorsum latior; apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata, coronata *Calyculo* quinque-dentato, parvo.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum: *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguentibus.

1300. BELLIS. * *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G.

1720. f. 16. 20. *Gærtn.* . *Bellis-Leucanthemum* *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* hemisphæricus, erectus: foliolis decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Femineæ ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex.

Stigma emarginatum.

Femineæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, parula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa. *Pappus* nullus.

Femineis familia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

1301. BELLIIUM. *

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.

COR. *Composita radiata*. *Radii* femineæ, 10. s. 12. *Disci* hermaphroditæ, plurima.

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* arctis octo, simplicibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

OBS. Ob *Pappum* & *Corollulas quadrifidas* a *Bellide* & *Pecti diversum*.

1302. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A.*

G. 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

Gærtn. .

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosa, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. *Pappus* *Puleis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis familia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

1303. LEYSERA. † *Asteropterus* Vaill. 1720.

CAU. *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* quinquefetus, plumosus; longus, intra quem *Corona* paleacea brevissima.

Femineis simillima. *Pappus* *Corona* paleacea sola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flosculos distinguentes.

* 1304. RELHANIA. L'Héritier fert. 22.
Eclopes Gærtn. .

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis* oblongis, scariosis.

COR. *Composita*, radiata. *Corollula* hermaphroditæ numerosa tubulosa, in disco. *Femineæ* ligulatae, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido.

Femineis ovato-oblonga.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis *Germen* oblongum, subincurvum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, angulata, coronata *Calyculo* membranaceo, multifido lacero.

Femineis simillima.

REC. paleaceum.

OBS. *Differt ab Athanasia radio; a Leysera, pappo nullo plumoso; ab Ofinite radio fertili. l'Hérit.*

1305. ZINNIA. * Gærtn. .

CAL. *Communis* ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plures in disco elevato *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, intus villosa.

Femineæ ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistentens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, 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, recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-ancipitia.
Pappus mucronibus duobus: altero aristato.

Femineis solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.

REC. paleaceum: *Paleis lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.*

† 1306. PECTIS. † *Gærtn.* .

CAL. *Communis pentaphyllus, cylindricus: foliolis lanceolatis, obtusis, subæqualibus.*

COR. *Composita radiata: Corollula hermaphroditæ; subsenæ, in disco. 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 bitidum.*

Femineis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigmata duo, revoluta.

PER. *Calyx immutatus, patens.*

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia. *Pappus Aristis duabus tribusve, patulis.*

Femineis simillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

† 1307. CHRYSANTHEMUM. * *Tournef.*

280. *Gærtn.* *Leucanthemum Tournef.*

Bellidioides Vaill. A. G. 1720. f. 17. 23.

31. *Pyrethrum Hall. Gærtn.*

CAL. *Communis hemisphæricus, imbricatus: squamis arcte incumbentibus: interioribus per gradus majoribus, margine scariosis, intimis terminatis squama scariosa.*

COR. *Composita radiata: Corollula hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. Femineæ duodenis plures; in radio.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula; longitudine calycis.

Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.*

PIST. Hermaphroditis: *Germen ovatum. Stylus filiformis, 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* marginatus vel nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollula feminea lanceolata & membrana calycina angusta.*

Chrysanthemii T. *Corollula feminea ovato-truncata & membrana calycina ovata.*

C. fofculofum radio deftruitur.

1308. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill.* *A. G.* 1720. *Gertn.* .

CA. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, imbricatis, subæqualibus, non fcariofis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulofæ, numerosæ, in difco hemisphærico. *Feminea* in radio, plures.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens

Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindræa, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum.

* 1309. BOLTONIA. *L'Hérit. fert.* p. 27.

CA. *Communis* planiusculus, imbricatus *squamis* subæqualibus, linearibus, acutis.

COR. *Composita*, radiata. *Corollula* hermaphroditæ, tubulofæ, numerosæ, in difco hemisphærico. *Femineæ* in radio, plures.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Feminea linearis, integra.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, compressa, coronata margine quinque-dentato. (bicorni *L'Hérit.*)

Femineis simillima.

REC. nudum, hemisphaericum.

1310. 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: *Corollulae* hermaphroditæ in disco, numerosæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extima majori.

Femineis fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obrusa.

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 obruso cincta. *Pappus* margo.

REC. subnudum, planum.

OBS. *Aliis speciebus Linneanis flores flosculosi, aliis radiati sunt. R.*

1311. ANACYCLUS. * Santolinoides Vaill.
A. G. 1719. Mich. gen. 31. Cotula Tour-
nef. 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numero-
siss, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ numero-
sæ, in disco. *Femineæ* quinque ad decem, in ambitu,
disco vix altiores.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quin-
quido, patulo.

Femineæ: *tubo* compresso: *limbo* ovato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, bre-
vissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum.
Sylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana utrinque au-
ctum. *Sylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stig-
mata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pap-
pus* nullus.

Femineis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque mem-
branæa, apice emarginata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum. *Paleis* obtusis cum acumine.

† 1312. ANTHEMIS. * Chamæmelum Tour-
nef. 281. Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17.
Gærtn. . Anthemis Mich. gen. 30. Buph-
thalmum Tournef. 280.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, subæqua-
libus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ, tubulo-
sæ, numerosæ in disco convexo. *Femineæ* plures quam
quinque, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinqueden-
tata, erecta.

Femineæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, bre-
vissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, *Sylus* 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* marginatus vel nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, convexum l. conicum.

1313. ACHILLEA. * *Vaill. A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Gærtn. Millefolium Tourn. 283. Ptarmica Tournef. 283.*

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio. *Propria* Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.

Femineæ ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PST. 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, *flocco* instructa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. paleaceum; elevatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum.

1314. 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, quinque-dentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *lacinis* æqualibus; *media* angustiore.

- STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.
- PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtusum.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* multi-radiatus, simplex; calyce paullo longior.
Femineis simillima hermaphroditis.
- REC. paleaceum plantum. *Paleis* lanceolatis, femine brevioribus.

1315. AMELLUS. †

- CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus.
- COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.
Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.
Femineæ ligulata, laxa, bi- seu tridentata.
- STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *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* capillaris.
Femineis simillima hermaphroditis.
- REC. paleaceum.

1316. ECLIPTA. * *Gærtn.*. Eupatoriophalacron *Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 138.*

- CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, subæqualibus, serie duplici.
- COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphroditæ.
Propria Hermaphroditæ 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 *Verbefina corollulis quadrifidis, feminibusque muticis*; a *Cotula receptaculo paleaceo*.

† 1317. VERBESINA. * *Synedrella* Gærtn. .

CAL. *Communis* concavus: *foliis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, serie duplici.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* circiter quinque, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineæ ligulata, trifida (& lata vel simplex & angustissima,

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditæ: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis foliata, crassiuscula, angulata. *Pappus* aristis duabus, subulatis, inæqualibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

* 1318. MEYERA. * *Schr.*

CAL. *Communis* tetraphyllus: *foliis* magnis, latis, cordatis, concavis, venosis, apice patulis, acutiusculis, disco brevioribus: quorum duo opposita interiora.

COR. *Composita*, tubulosa, convexa. *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numerosæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, acuto, reflexo.

Femineæ angustior, trifida, obtusa.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* corollula longior.
Stigmata duo, revoluta.

PER: nullum. *Calyx* communis persistens.

SEM. utrisque solitaria, oblonga, transverse compressa, lunata, striata, paleis involuta. *Pappus* nullus.

REC. convexum, parvum. *Paleæ* cartilagineæ, triquetra, incurva, dorso fulcata, apicem versus externe pubescentes, ore obliquæ, singulæ singulum semen obvolventes, inbricatæ: exteriores paullo latiores.

OBS. *Genus Sclerocarpo adfines.*

* 1319. PHAËTHUSA. *Gærtn.*..

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* serie duplici, oblongis, apicibus dehiscentibus, obtusis.

COR. *Composita*, semiradiata. *Corollulae* hermaphroditæ plures, in disco; *Femineæ* 1-3. in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquédentata, pubescens.

Femineæ ligulata, oblonga, bidentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla paullo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum, paullo majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* inmutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa, villosa. *Pappus* aristis duabus.

Femineis fimillinæ.

REC. paleaceum: *paleis* linearibus, acutis, calyce longioribus.

* 1320. SIGESBECKIA. * *Gærtn.*..

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, retibus, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Interior subquingularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. *Composita* semiradiata. *Corollulae* hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, quinquedentata s. tridentata.

Feminea ligulata, lata, tridentata, brevissima, vel infundibulis, trifida: divisura interiore profundiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, s. tria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda. *Pappus* nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis squamis simillimis, concavis, femina hinc involventibus, deciduis.

1321. BUPHTHALMUM. * *Gertn.*. *Asteriscus Tournef.* 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: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, discum planum constituentes. *Femineæ* decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex. (s. bifidum.)

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.

Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine simili.

REC. paleaceum, convexum.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1322. HELIANTHUS. * *Gærtn. Corona foliis Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Dill. elth. 94.*

CAL. *Communis* imbricatus, subsquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ numerosissimæ in disco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo quinquedentato, acuto, patente.

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 corollulae. *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, coronata paleis duabus lanceolatis, acutis, deciduis.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum fermen distinguentibus, deciduis.

* 1323. GALARDIA. *Lamarck. encycl. 2. p. 591. Gaillarda Fougeroux de Bondaroy Act. Gall. 1785. Calonnea Buchodz.*

CAL. *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* linearibus, planis, acutis, duodecim circiter in singulo ordine: *exterioribus* longioribus, reflexis, *interioribus* erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, in disco convexo. *Femineæ* duodecim circiter, multo longiores, patentes, in radio.

Propria Hermaphroditis tubuloso-infundibuliformis: limbo quinquedentato.

Femineis ligulata, extrorsum latior, semitrifida.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinato-angulatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, parentia. *Femineis* *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, angulata, coronata *Calyculo* pentaphyllo: *foliis* lanceolatis, erectis, aristatis. *Femineis* nulla.

REC. convexum, paleaceum: *Paleis* setaceis.

1324. RUDBECKIA. * *Gærtn.* Obelisco-
theca *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: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco conico. *Femineæ* duodecim (circiter,) longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ tubuloso-infundibuliformis: limbo quinque-dentato.

Femineæ ligulata, lanceolata, bi-tri-ve-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis.

1325. COREOPSIS. * *Gærtn.* Ceratocephaloides *Vaill. Act. 1720:*

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus:

- exterior foliis sæpe octo, rudibus, in orbem positis; interior totidem majoribus, membranaceis, coloratis.*
- COR.** *Composita radiata: Corollula hermaphroditæ numerosæ, in disco. Femineæ octo, in radio.*
Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinqueidentata.
Femineæ 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 cava, cum protuberantia transversali, (ad apicem scilicet & basin,) cincta margine membranaceo, apice bicorni.
Femineis nulla.
- REC.** paleaceum.

1326. OSMITES. † *Bellidiastrum Vaill. A.*

G. 1720.

- CAL.** *Communis imbricatus, gibbus: foliis intimis apice auctis.*
- COR.** *Composita radiata: Corollula Hermaphroditæ plures in disco. Femineæ in radio.*
Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.
Femineæ ligulata, integra.
- STAM.** Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
- PIST.** Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.
Femineis: Germen minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.
- PER.** nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo; vel marginata: *Pappo* obsoleto subpaleaceo.
Femineis rudimenta sæpius abortientia.
- REC.** paleaceum.

* 1327. SCLEROCARPUS. * *Jacqu. fil. act. helv. 9. p. 34. tab. 2.*

- CAL.** *Communis foliolis sex: quorum tria exteriora, tria al-*

terna interiora. *Exteriora* majuscula, structura & facie foliorum. patentia: duo majora, tertium minus. *Interiora* linearia, canaliculata, acuta, erecta apice patula, longitudine flosculorum.

COR. *Composita*, radiata: *Corollula* hermaphroditæ decem, in disco. *Femineæ* tres in radio, singulæ intra singulum foliolum calycinum interius

Propria Hermaphr. tubulosa, quinquefida.

Femineæ ligulata, subrotunda.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* quinque, parvæ, coalitæ, singula apice aristata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum, extrorsum gibbum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* profunde bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* tenuè. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum

PER. nullum, nisi *Paleæ* femina involventes.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa, margine exteriorè gibbo, interiorè recto, *Pappus* nullus. *Femineis* nulla.

REC. convexum, parvum. *Paleæ* hermaphrod. Cartilagineæ compressæ, dorso gibbæ, striatæ tuberculatæque, latere interiorè recto dehiscentes marginibus introrsum conniventibus planis, lævibus, apice terminato collo brevi, erectiusculo: ore obliquo, extrorsum acuminato; singulæ singulum femem includentes. *Feminearum* rectiusculæ, cylindræ, tenues, breviores.

1328. GORTERIA. † *Gærtn.*

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus *squamis* spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, fetaceis, rigidis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Femineæ ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræ, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis folitaria, subrotunda. *Pappus simplex* (lanatus *Syst. nat.*)

Femineis nulla.

REC. nudum.

* 1329. BERCKHEYA. * *Ehrh. beytr.* 3.
p. 137.

CAL. *Communis* polyphyllus, imbricatus: *foliis lanceolatis*, squarrosopatientibus, dentato-spinosis: inferioribus brevioribus.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco; hermaphroditæ ligulatæ pauciores, in radio.

Propria Disci infundibuliformis, profunde quinquefida inferne glandulosa.

Radii lanceolata, quadridentata, inferne glandulosa.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, quinqueidentata.

Rudii: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, brevis, sterilis.

PIST. *Disci*: *Germen* turbinatum, pilosum, breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Radii: *Germen* parvum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Disci* solitaria, turbinata, pilosa, coronata *Paleis* 10—15, lanceolatis, ferrulatis.

Radii nulla.

REC. planum, paleaceum: *Paleis* coadunatis in alveolos, lacero-denticulatis.

1330. ZOEGERA.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.

COR. *Communis* radiata. *Corollula* hermaphroditæ plurimæ in disco. *Femineæ* pauciores in radio.

Propria Hermaphroditæ monopetala: *Tube* filiformi;

Limbo quinquepartito: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Feminea monopetala, ligulata, plana, subquinqueidentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus.

Femineis nulla.

REC. fetosum.

OBS. *Affinitas* *Centaureæ summa*, sed *Florum Corollæ radius planus*.

1331. CENTAUREA. * *Centaurium majus* *Tournef.* 256. *Jacea* *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. *Cyanus* *Tournef.* 254. *Vaill. A. G.* 1718. p. 184. *Calcitrapa* *Vaill.* p. 167. *Calcitrapoides* *Vaill.* p. 164. *Cnicus* *Vaill.* p. 163. *Gærtn.* . . *Rhaponticum* *Vaill.* p. 175. *Rhaponticoïdes* *Vaill.* p. 177. *Jacea* *Vaill.* p. 182. *Amberboi* *Vaill.* p. 180. *Crocodilium* *Vaill.* p. 161. *Eriocephalus* *Vaill.* p. 160.

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius varie terminatis.

COR. *Composita* flosculosa, difformis: *Corollulæ* Hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria. Pappus plerisque plumosus f. capillaris.

Femineis nulla.

REC. fetosum.

OBS. Calcitrapa Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.

Calcitrapoides. V. Calyx aculeis confertis, parvis.

Rhaponticum. V. Calyx membranis scariosis, integris.

Rhaponticoides. V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.

Amberboi - V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.

Jacea - - V. Calyx squamis ciliatis. Semina pappo setaceo.

Crocodilium V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.

Eriocephalus V. Calyx squamis aculeatis, lanatis.

Cnicus V. Calyx involuocratus, squamis aculeatis. Semina margine inflexo, crenulato, pappo setaceo duorum ordinum. — Flosc. radii parvi.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1332. MILLERIA. * Mart. cent. 4. Gærtn.

CAL. Communis monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in fornam plano-triquetram, persistens: foliis duobus interioribus æqualibus, subovatis, acutis planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. Composita femi-radiata: Corollulæ Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. Feminea unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinqueidentata.

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, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. Calyx connivens in figuram trigonam.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* minimum nudum.

OBS. M. quinquefloræ *Corollula feminea trifida est. Hermaphroditæ tubulosa quatuor. Calyx bivalvis. Stylus masculis simplex, femineis bifidus.*

1333. BALTIMORA. * *Gærtn.*

CAL. *Communis* cylindricus: *foliis* septem, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* 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.

1334. SILPHIUM. * *Gærtn.* Asteriscus *Dill. eltb. 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.

Feminea lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, brevis.
Stigmata duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis folitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo, bicorni, emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

1335. POLYMNIA. * *Tetragonotheca* Gen.
 ed. VI. n. 976. *Wedelia*. Jacq. amer. 217.

CAL. *Communis exterior* patens, major, tetra f. pentaphyllus: *foliolis* ovatis; superior octo f. decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* quinque f. decem, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.
Femineæ ligulata bi f. 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 folitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda.

REC. paleaceum, convexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtusis, longitudine flosculorum, concavis.

OBS. P. *Tetragonotheca* & *Wedelia* *Calyx exterior tetraphyllus*. *Wedelia* a reliquis differt petalis radii emarginatis, & *Seminibus* pappo plano decedentato. *Syst. Veg.* 658. R.

* 1336. TRIXIS. Swartz. prodr. 115. *Bailliera* Aubl. 317. — *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* 8—10. oblongis, acuminatis, convexis, subæqualibus: *exterioribus* subcarinatis, apice membranaceis.

COR. *Composita*. *Corollula* hermaphroditæ numerosa, in disco; *Femineæ* pauciores, breviores, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis; *Tube* brevissimo; *Limbo* erecto, quinquefido.

Femineis infundibuliformis; *Tubo* compresso; *Limbo* trifido: *lacinia* postica majore, anterioribus minoribus.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, longitudine rubi. *Anthera* cylindracea, supra limbum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare, pubescens. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus connivens.

SEM. Hermaphroditis sæpe abortientia.

Femineis ovata, subcompressa, marginata, postice convexa, apice obtusa, subtrigona, hirsuta. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum: *Paleis* oblongis, acutis, concavis, membranaceis.

1337. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco: *Femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimm. *Stylus* fetaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* majus, 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 dehiscuntibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtusis.

† 1338. MELAMPODIUM. † Gærtn.

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliis* subovatis, longitudine floris, parentissimis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, ovata, integra f. tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletam.

Femineis *Germen* subovatum, compressum, laterihus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, compressa: tetragona, lateribus aculeata, coronata *Calyculo* cordato, margine involuto, connivente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

1339. CALENDULA. * Gærtn. Caltha

Tournef. 284. *Vaill. A. G.* 1720. f. 27.

Dimorphotheca Vaill. A. G. 1720. f. 22.

21. *Cardiospermum Trant. A. G.* 1724.

f. 2.

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, 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* filifor-

mis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* disci nulla: *peripheria* propria rarius solitaria, membranacea orbicdata, 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.

1740. ARCTOTIS. * *Gærtn. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonespermus Comm. H. A. 2. p. 45.*

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice scarioso, rotundato, concavo.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, quinqueidentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindræus, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Femineis *Germen* ovata-tetragonum, villosum, coronatum calyculo proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitaria, subrotunda, villosa, coronata *Calyculo* subpentaphyllo: *foliis* ovatis patentibus.

REC. villosum f. paleaceum, planiusculum.

OBS. Genus singulare, quod aliis speciebus Flosculi feminei Radii steriles, Disci fertiles; aliis speciebus Flosculi feminei Radii steriles. — Numerus foliolorum calyculi variat a 4 ad 8. Bergius. Gartner. S.

1341. OSTEOSPERMUM. * Gærtn. Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. elth. 68.

CAL. Communis simplex, hemisphæricus, polyphyllus: foliis subulatis, parvis.

COR. Composita radiata: Corollula hermaphroditæ plurimæ, in disco. Femineæ decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinque-dentata, longitudine calycis.

Femineæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine vix staminum. Stigma obsoletum.

Femineis: Germen globosum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma emarginatum.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria subglobosa: colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. Pappus nullus.

REC. nudum, planum.

1342. OTHONNA. * Jacobæastrum Vaill. A. G. 1720. 15.

CAL. Communis simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.

COR. Composita radiata: Corollula hermaphroditæ multæ, in disco. Femineæ in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinque-dentata, calyce vix longior.

Femineæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, simplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, majus.

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.

1343. 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 undique marginata, nuda.

REC. nudum.

1344. ERIOCEPHALUS. * Dill. elth. 110. Gærtn.

CAL. *Communis* erectus: squamis decem, ovatis, æqualibus, conniventibus: quarum quinque exteriores carinatae, interiores planæ.

COR. *Composita* radiata: Corollula hermaphroditæ duplo plures, in disco. Feminina quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: apice trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitaria, obovata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS. Corpusculum compressum basi singula squamula calycina adhaeret.

1345. 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 Femininos solitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; limbo quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conspicuæ, filiformes angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ovatum, majusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compressa, glabra, parva. *Pappus* nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis flosculos distinguentibus.

OBS. *Hic character est* Filaginis pigmææ s. acaulis *Linn.* Filago germanica, arvensis & montana, et forte plures species, sequentibus notis ab illa distinguuntur et inter se conveniunt.

CAL. *Communis* teres s. pentagonus, imbricatus: *squamis* ovato-lanceolatis, exterioribus, acutis, tomentosis, interioribus nitidis, coloratis, acuminatis.

COR. *Composita*: *Corollulis* hermaphroditis tubulosis paucis in centro disci: *Femineis* tubulosis numerosis in reliqua parte disci: *Femineis* aliis paucis, fere apetalis, inter squamas calycis exteriores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quadrifido, parente.

Femineis in disco, infundibuliformis, tubo tenui, basi tumido; limbo quadrifido, erecto.

Femineis inter squamas calycis, vix conspicua, tubo tenuissimo, limbo bifido, acuto.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* exiguum abortiens. *Stylus* capillaris, longitudine limbi. *Stigmata* duo, erecto-patula.

Feminis in disco: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, patula.

Feminis intra calycem: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, longa, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis sterilia, pappo coronata.

Feminis in disco, oblonga, pappo coronata. *Pappus* brevis, simplex.

Feminis intra calycem, oblonga, nuda.

REC. nudum. *Leers*.

1346. 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. *Composita* ex hermaphroditis decem in disco, & *Feminis* quinque in ambitu.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Femineu nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed *communis interior* major induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femi-

Femineis solitaria, obovata, proprio *foliolo* calycis interioris inclusa. *Pappus* nullus.

REC. *Paleis* acutis, minimis distinguens femina feminarum, non vero flosculos disci.

X. POLYGAMIA SEGREGATA.

1347. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G.*
1719. f. II. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella.

Perianthium parziale 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* fetæceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

* 1348. JUNGIA. *Linn. fil. suppl.* 58.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* patentiusculis, linearibus, obtusis, canaliculatis, perianthio partiali brevioribus, tres s. quatuor flores involventibus.

Perianthium parziale polyphyllum, subæquale, multiflorum: *foliolis* oblongis, canaliculatis, obtusis erectis.

COR. *Composita*, uniformis; *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* sensim ampliato; *limbo* bilabiato: *lacinia exteriori* revoluta, longiore, lineari, apice dentata; *interiori* bipartita: *lacinulis* duabus erectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* connatæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare, angulatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta, obrusa.

LINNE GEN. PL. Vol. II. Pp

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata. *Pappus* longus, sessilis, plumosus.

REC. paleaceum. *Paleæ* foliolis calycinis similes.

1349. OEDERA. † *Gærtn.* .

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: *foliolis* lanceolatis; inferioribus majoribus, continens *Calyculos* partiales plures.

Partialis polyphyllus: *foliolis* paleaceis, lanceolatis; flosculis æqualis.

COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.

Partiales radiatæ, etiam in disco positæ.

Propria Disci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Radii *femineæ* 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, corona *Paleis* plurimis, acutis, brevibus.

Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.

REC. *Commune* paleaceum.

Partiale paleaceum: *Paleis* linearibus deciduis.

* 1350. CRASPEDIA. *Forst. flor.* 58.

CAL. *Communis* imbricatus. *Flosculorum* fasciculi aliquot depressi.

Perianthium partiale nullum.

COR. *Composita* tubulosa. *Corollula* hermaphrodita. . .

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* *Stylus* *Stigma*

PER. nullum.

SEM. *Pappus* plumosus.

REC. paleaceum.

* 1351. DIDELTA. *Herit. stirp. t.* 28. *Lamarck. encycl.* 2. p. 378.

CAL. *Communis* duplex: *Exterior* tripartitus: *foliolis* magnis, ovatis, patentissimis; *interior* s. *superior* brevior,

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

duodecimfidus : *foliis* lineari-lanceolatis , acuminatis ,
 margine spinulosis , patentibus , quorum alterna breviora.

COR. *Composita* , radiata. *Corollula* hermaphroditæ nume-
 rofæ in disco: steriles in spatio medio triangulari ; fertiles
 circum circa ; femineæ duodecim , in radio , fingula fingulo
 foliolo calycino opposita , calyce longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis , limbo quin-
 quepartito.

Feminea ligulata , tri- f. quadridentata.

STAM. Hermaphroditis utrisque *Filamenta* capillaria , brevif-
 sima.

Femineis Rudimentum unius staminis , ad apicem in-
 fertum.

PIST. Hermaphroditis fertilibus *Germen* oblongum , compres-
 sum , receptaculo immersum. *Stylus* filiformis. *Stigma*
 bifidum revolutum.

Hermaphroditis sterilibus *Germen* minimum , subrotun-
 dum. Cetera ut in fertilibus.

Femineis *Germinis* rudimentum vix ullum.

PER. nullum. *Receptaculum* in tres partes finditur , quarum
 quæque , foliolo calycino majori et quibusdam minoribus
 adhærens , in *alveolis* femina recondit.

SEM. Hermaphroditis sterilibus et Femineis nulla. Herma-
 phroditis fertilibus oblonga. *Pappus* brevis , simplex , ri-
 gidus.

REC. *Commune* deltoideum , quadripartitum : *medium* trian-
 gulare , nudum ; *lateralialia* fungosa , fetosa.

OBS. *Calyx superior sæpe* 11 -fidus ; & *flosculi feminei undecim*.

1352. SPHÆRANTHUS. * *Vaill. A. G.*
 1719. t. 20. f. 12.

CAL. *Communis* globosus , imbricatus : *squamis* acuminatis ,
 persistentibus , receptaculum universale undique vestien-
 tibus.

Perianthium parziale multiflorum , pentaphyllum , intra
 singulam squamam calycis communis solitarium , con-
 stans *foliis* linearibus , æqualibus , erectis.

COR. Partialis *Corollula* hermaphroditæ paucæ (3) in disco ;
Femineæ in ambitu sæpius quinæ.

Propria Hermaphroditæ monopetala , infundibuliformis :
limbo quinquefido , patulo.

Feminea subulata , tubulata : *ore* trifido , minimo ,
 clauso.

STAM. Hermaphroditis : *Filamenta* quinque capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis : *Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* squamosum. *Partiale* nudum.

1353. ECHINOPS. * *Echinopus Tournef.*
262. *Vaill. A. G.* 1718. p. 150. f. 4.
5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus : *squamis* subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

Perianthium parziale 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* iminutatus, major.

SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius : apice obtuso. *Pappus* obsoletus.

REC. *Commune* globosum, fetosum.

* 1354. TETRANTHUS. *Swartz. prodr.*
115. *Auctore D. D. Swartz.*

CAL. *Communis* pentaphyllus, quadriflorus : *foliis* linearibus ; erectis, ciliatis, ad basin flosculorum.

Perianthium proprium monophyllum, tubulosum, basi attenuatum, compressum, fauce obliquum, margine ciliatum, uniflorum, calyce communi multoties longius.

COR. *Composita*, uniformis, æqualis. *Corollula* quatuor, hermaphroditæ.

Propria monopetala, infundibuliformis : *tubo* sensim ampliato, *limbo* quinquefido, inæquali : *laciniis* duabus su-

perioribus minoribus, minus divisis; tribus *inferioribus* patentioribus, oblongis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, ex basi corollulæ, longitudine dimidia tubi. *Anthera* tubulosa.

PIST. *Germen* e fundo perianthii, sub filamentis, oblongum. *Stylus* staminibus & corolla longior, filiformis, ultra medium divisus. *Stigmata* reflexa, linearia, obtusa.

PER. nullum. *Perianthium proprium* immutatum, persistens, includens

SEM. oblongum, striatum, coronatum margine apicis membranaceo, ciliato.

REC. minimum, nudum.

* 1355. ROLANDRA. Rottboell. coll. hafn.
2. p. 256. Swartz. prodr. 116. Auct. D.
D. Swartz.

CAL. *Communis* nullus. *Flosculi* fasciculati in capitulum subrotundum: *fasciculis* distinctis pedicellatis, *squamis* interjectis plurimis, *flosculis* brevioribus, ovatis lanceolatisque, aristatis.

Perianthium parziale glumaceum, bivalve: *valvulis* inæqualibus, compressis, carinatis: *superiore* majore, alteram includente, aristata; *inferiore* acuminata.

COR. *Propria* hermaphrodita, minutissima, infundibuliformis: *tubo* filiformi, longo; *limbo* quinquefido: *laciniis* brevissimis, erectis acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* tubulata, infra faucem.

PIST. *Germen* compresso-trigonum, basi acutum, apice recurvum. *Stylus* longitudine tubi, apice bifidus. *Stigmata* incrassata erecta.

PER. nullum. *Calyx partialis* immutatus includit

SEM. trigonum, apice margine dentato coronatum. *Pappus* nullus.

1356. GUNDELIA. † Tournesf. 486. Hacub
Vaill. A. G. 1718. p. 150. f. 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia Receptaculum compositum.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.

Propria inopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto; *lateralia* abortiunt.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *paleis* tricuspideatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum; *Foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque *Flosculorum* infertione.

1357. STOERE. †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis. receptaculum universale undique tegentibus.

Perianthium partiale uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinqueidentata.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, longus.

REC. *proprium* nudum.

1358 SERIPHIMUM. † *Helichrysoides* Vaill. *act.* A. P. 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.

Interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, uniflorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior. *Limbo* quinqueidentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* inferum corollatæ, superum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum,

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

* 1359. SCHAWIA. *Forst. gen.* 48.

CAL. *Perianthium* imbricatum, cylindricum: *squamis* quinque vel sex oblongis: tribus interioribus longioribus, subæqualibus.

COR. monopetala infundibuliformis, brevis: *limbo* quinquefido, lineari, patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, pervius.

SEM. folitarium, oblongum. *Pappus* capillaris, basi pubescens.

REC. nudum.

VI. MONOGAMIA.

1360. STRUMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpus ovatum.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus fere longior. *Stigma* simplex: obtusum.

PER. *Bacca* calyce coronata, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

1361. CORYMBIUM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longu prismaticum, sexangulare: *foliis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia: *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx*. immutatus.

SE. unicam, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

† 1362. JASIONE. * *Gærtn.* 30.

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliis alternis interioribus angustioribus*, includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos; persistens.

Perianthium proprium quinquefidum, superum, persistens.

COR. propria monopetala, regularis, profunde quinquefida: *laciniis lanceolatis erectis*.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antherae* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germei* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, subbilocularis, apice foramine rotundo dehiscens. *Dissepimentum* ad axem divisum.

SEM. plura, subovata. *Receptaculum* subglobosum, pedicellatum, liberum, in basi capsulæ.

OBS. *Flosculi* centrales sæpe abortientes: *Stigmate indiviso clavato*.

1363. LOBELIA. * *Dortmanna Rudb. A.*

V. 1720 *Laurentia Mich.* 14. *Rapuntium Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242. *Gærtn.*

30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, gemini circumnatum, marcescens: *denticulis subæqualibus: duobus superioribus* magis sursum spectantibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis lanceolatis*; quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali, superne connata. *Antherae* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obrusum, hitpidum.

PER. *Capsula* ovata, bi-f. trilocularis, bi-f. trivalvis, apice dehiscens, calyce cincta. *Dissepimenta* valvulis contraria.
SEM. plurimia, minima. *Receptaculum* conicum.

1364. VIOLA. * *Tournef.* 236. *Calceolaria*
Lo. fl.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obrufis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α ; singula singulum petalum β . γ ; unicum duo petala δ . ϵ . simul.

COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum *Petalum* α *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis foliola prominens.

β . γ . *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

δ . ϵ . *infima* paria, majora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum duo petalo α . proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Anthera* sæpius connexa, obtusa, membranis ad apicem aucta.

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.

ORS. *Stigma* vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel (in Tricoloribus dictis) capitulum est concavum apice perforato.

Flos in Europæis semper inversus est, in Indicis sæpius rectus: unde diversa facies apparet.

V. diandra *stam.* 2. differt. S. V. 669. R.

1365. IMPATIENS. * *Riv. IV.* 146. *Balsamina*
Tournef. 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera flores positis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus; quorum *Petalum* α *sumum* subrotundum, planum, erectum, le-

viter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

β. γ. *infima* paria reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *labium inferius* constituentia.

δ. ε. *intermedia* paria, opposita, ad basin α exorta. *Nectarium* monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens. basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antherae* totidem, connatae, basi divisa.

PIST. *Germen* superum, ovata-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elastice diffiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ. ε., *in aliis Cornu nectarii*. *Capsulae figura differt; hinc Impatiens Riv. Capsula longa fuit: & Balsamina Riv. ovata.*

* 1366. BARRERIA. Scop. *Poraqueiba Aubl.*
47.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, parvum.

COR. monopetala, quinquepartita. *Laciniae* oblongae, acutae, subtus convexae, supra concavae: *scrobiculo* duplici: superiori ovato, bifido, cuneiformi trifido, pro receptione staminum excavatae.

STAM. *Filamenta* quinque, ascendentia, linearia, superne latiora, crassa, triangularia? marginata, curva. *Antherae* erectae, tetragonae, marginatae, coalitae in formam rotae molendinariae; flore clauso singulae, cum filamentis, scrobiculis duorum petalorum respondentibus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* trifidum.

PER.

SEM.

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ
Staminum in ipso Stylo, vel in recepta-
culo elongato in formam Styli, Pistil-
lum cum staminibus ferente, Pistillique
in partem transeunte.

Obs. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, (ex-
cepta *Gunnera* et *Forstera*, S.) Naturalis est, cujus ge-
nera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem dif-
ferunt: quam notam Radici longe præferimus in consti-
tuendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta
fuerit.

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est.

Germen enim semper inferum contortum est. Petala quin-
que, quorum duo interiora connivent sæpius in galeam.
Labium inferius Nectarium constituit, quod locum
pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur mar-
gini interiori, ut cum stigmate suo vix distingui possit.
Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia toti-
dem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica
carentes, pulpæ citri instar divisibiles; hæ teguntur
Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori
nectarii innitatis, (hujus Labium superius constituen-
tibus). Fructus Capsula est unilocularis, trivalvis, de-
hiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobifor-
mia, (subglobosa, in plerisque arillo scobiformi ob-
longo membranaceo reticulato inclusa, *Schmidel. gesn.*
2. p. 15. t. 20. f. 12. *Gartn. fr. I. t. 15. S.*) nume-
rosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vi-
res aphrodisiacæ omnibus his plantis a Medicis adscri-
buntur.

(Labium superius Nectarii plantarum Orchidearum
propriè est Anthera bilocularis, et Antheræ, a Linneo
sic dictæ, sunt Receptacula Pollinis; hinc plantæ Or-
chideæ, saltem pleræque, Monandræ sunt. Earum

characteres itaque emendare oportebit, si prius plures generum exoticorum species, ad vivas plantas, accurate descriptæ erunt. S.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim, ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Singulares sunt Flores hujus Classis, & monstrosam ac inaduetam præ se ferunt facièm, quòd a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

GYNANDRIA.

I. DIANDRIA.

- | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|
| 1367. <i>Orchis.</i> | | 1374. <i>Cranichis.</i> |
| 1368. <i>Satyrium.</i> | | 1375. <i>Disa.</i> |
| 1369. <i>Ophrys.</i> | | 1376. <i>Cypripedium.</i> |
| 1370. <i>Malaxis.</i> | | 1377. <i>Epidendrum.</i> |
| 1371. <i>Serapias.</i> | | 1378. <i>Gunnera.</i> |
| 1372. <i>Limodorum.</i> | | 1379. <i>Forstera.</i> |
| 1373. <i>Arethusa.</i> | | |

II. TRIANDRIA.

- | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| 1380. <i>Salacia.</i> | | 1382. <i>Rhopium.</i> |
| 1381. <i>Stilago.</i> | | |

III. HEXANDRIA.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1383. <i>Aristolochia.</i> | |
|----------------------------|--|

IV. OCTANDRIA.

- | | | |
|-----------------------|--|------------------------|
| 1384. <i>Cytinus.</i> | | 1385. <i>Scopolia.</i> |
|-----------------------|--|------------------------|

I. D I A N D R I A.

1367. ORCHIS. * *Tournef.* 247. *Limodorum*
Tournef. 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullam.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora sursum conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: *Labio superiore* erecto, brevissimo: *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tube* postice corniformi, nutante.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* obovata, erecta, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

1368. SATYRIUM. *

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora sursum conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum. *Labio superiore* erecto, brevissimo; *L. inferiore* plano pendulo, basi bursa scrotiformi postice prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* obovata, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia.

1369. OPHRYS. * *Ophrys* *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque oblonga, sursum conniventia, æqualia: duo horum exteriora.

Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum sub carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anthera* erectæ, testæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpium.

OBS. O. *Corallorhiza stamina* 4. *f. in singulis loculis duo habet.* R.

* 1370. MALAXIS. *Soland. Swartz. prodr.*
119. *Auctore. D. D. Swartz.*

CAL. *Spatha* nullæ.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque: tria exteriora, quorum duo superiora, unum inferius, lanceolata, obtusa, patentia: duo interiora linearia, acuta, circa germen reflexa.

Nectarium in medio corollæ, petalis minus, concavum, marginibus convexis, cordatum, postice acuminatum, antice bifidum.

STAM. *Anthera* duæ, ovata, vix pedicellata, urceolo pistilli margine insertæ, foveolis duabus in fundo insidentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, teretiufculum, inferum. *Stylus*: *Urceolus* in medio nectarii, dimidiatus, brevissimus, patens, margine posteriori stamina gerens. *Stigma* ante foveolas, prope antheras.

PER. *Capsula* pedicellata, oblonga, tricarinata, unilocularis, sub carinis dehiscens, apice et basi cohærens,

SEM. minutissima.

OBS. *Hujus generis sunt plures Ophrydes* Linn. Sw.

1371. SERAPIAS. * *Gærtn. 14. Helleborine Tournef. 249.*

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum conniventia.

Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice biloba tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpium adnatum.

1372. LIMODORUM. † Gronov. virg. 110. Roy. lugdb. 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.

Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum inferum, longitudine petalorum.

STAM. duo. *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antiorsum spectantes.

PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia.

1373. ARETHUSA. † Gron. Orchidion Mitch 19.

CAL. *Spatha* foliacea.
Perianthium nullum.

COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.

Nectarium monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente: *L. superiore* lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato.

STAM. ²*Filamenta* duo, brevissima, pistilli apici infidentia.

Anthera ovata, compressa, testæ duplicatura labii interioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incurvus, labio interiore nectarii vestitus. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa.

* 1374. CRANICHIS. *Swartz prodr.* 120.
Auct. D. D. Swartz.

CAL. *Spathæ* vagæ.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, subhorizontalia: *tria exteriora* (vel duo lateralialia superiora et unum anterius) ovato-lanceolata, æqualia, patentia; *duo interiora* anteriora vix minora, tenuiora, ovato-lanceolata, erecta.

Nectarium s. *Petalum* superius (inter petala exteriora superiora) galeatum, s. fornicatum, erectum, ovatum, gibbum, subcarinatum, apice integrum, basi sæpe bifidum, intus punctatum, genitalia tegens et postice amplectens.

STAM. *Anthera* duæ s. quatuor, pedicellatæ, apici styli insidentes, galeam versus spectantes, operculo erecto biloculari: columnæ styli antice adnato, postice testæ.

PIST. *Germen* obovatum, obliquum, inferum. *Stylus*: columna erecta, galea brevior, apice dilatata, obtusa, postice stamina gerens. *Stigma* infundibuliforme, inter columnam styli et operculum staminum.

PER. *Capsula* oblonga vel obovata, basi attenuata, trigona, tricarinata, unilocularis, sub costis dehiscens, apice et basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia s. pulverulenta, receptaculo columnari affixa.

* 1375. DISA. † *Berg. cap.* 348. t. 4. *Linne. suppl.* 59. *Lamarek encycl.* 2. p. 290.

CAL. *Spathæ* foliaceæ.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, quorum lateralialia duo majora, ovata, acuta, patentia s. ascendentia; duo intra cornu inclusa; (*Thunb.*) quintum inter lateralialia majora, minus.

Nectarium monophyllum: labio inferiore petalis paul-

lo majore, ovato, acuto, concavo, postice cornuto.

STAM. *Filamenta* duo, pistillo infidentia, brevissima. *Anthera* lineares, intra labium superius.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adnatus labio superiori. *Stylus* lingulatus, brevis, basi excavatus, retrorsum bicornis. *Linn.*

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, minutissima.

OBS. *Characterem accuratius et distinctius traditum ab ill. Thunbergio expectamus.*

† 1376. CYPRIPIEDUM. * *Calceolus Tournef.* 249.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quatuor (vel quinque), lanceolata, longissima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: *labio superiore* ovato, plano, inflexo, parvo.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* erectæ, testæ labio superiori nectarii.

PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscens angulis, trivalvis, unilocularis.

SEM. numerosa, minima, *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpium longitudinaliter adnatum.

1377. EPIDENDRUM. * *H. B. P.* 127. *Gærtn.* 14. *Vanilla Plum.* 28.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima. *Nectarium* basi tubulatum, turbinatum, intra petala dorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* testæ labio superiori nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus*

brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM. numerosa, minutissima.

OBS. *Species pleraque parasiticæ arborum sunt.*

1378. GUNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: *squamis* monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.

Perianthium nullum, nisi crusta feminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, infidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, subulati, inter dentes germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

* 1379. FORSTERA. *Linn. Forst. act. ups.* 3. p. 184. *Linn. fil. suppl.* 59.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius inferum, triphyllum, laterale: *foliis* oblongis, acutis.

Interiorius superum, sexfidum *foliis* erectus, oblongis concavis.

COR. monopetala, tubulosa-companulata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, patulis, apice reflexis, æqualibus.

Nectarium: *squamula* duæ, obovata, petaliformes, stylo utrinque sub stigmatibus adfixæ.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, singulum inter stigma et nectarii squamulam stylo sub stigmatibus adfixam. *Antheræ* obovata.

PIST. *Germen* inferum, ovale. *Stylus* cylindricus, erectus, longitudine tubi corollæ. *Stigmata* duo, lata, patentia, subbarbata.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia, receptaculo columnari adfixa.

II. TRIANDRIA.

1380. SALACIA. †

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

COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi divaricatæ, infidentes germinis apici.

PIST. *Germen* subrotundum, calyce majus. *Stylus* brevissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte tricoccus.*

1381. STILAGO.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subintegerrimo-trilobum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, germini infidentia, patentia, calyce longiora.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. - - -

* 1382. RHOPIUM. *Meborea* Aubl. 323.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis, ad basin fovea marginata exculptis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, singula singulo stylo sub stigmate adnata, bifida: loculis disjunctis, transverse dehiscentibus.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, erecti, approximati. *Stigmata* plana, acuta, super antheras deflexa.

PER. *Capsula* tricocca, angulis obtusis, sexlocularis, sexvalvis: dissepimentis medio valvarum affixis.

SEM. duo, (unum utrinque dissepimento adhærens) ovata.

III. HEXANDRIA.

1383. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71. — *Gærtn.* 14.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, irregularis: *basis* ventricosa, subglobosa, torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus. *Limbus* dilatatus, inferne extensus in linguam longam.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, subtus stigmatibus adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis,

SEM. plura, depressa, incumbentia.

OBS. *Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.*

IV. OCTANDRIA.

† 1384. CYTINUS. † Hypocistis. *Tournef. inst.* 477. *Thyr sine. Gleditsch. Abhandl. K. I. p. 226. Tab. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, persistens. *Tube* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtusiusculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, oblongæ, adnatæ apici styli sub stigmate, oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum, obtusum.

PER. *Bacca* coronata, subrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numerosa, minuta, subrotunda.

* 1385. SCOPOLIA. *Thunb. Linn. fil. suppl. pl. 60.*

CAL. *Communis* diphyllus, multiflorus: *foliis æqualibus, oblongis, obtusis, concavis, nervosis, glabris.*

Perianthium proprium nullum. *Fl.* plures, parvi, villosi, sessiles.

COR. monopetala, infundibuliformis, quadrifida, villosa, infera: *dentibus subæqualibus, obtusiusculis.*

STAM. *Filamenta* quatuor, apici germinis in circulo insidentia, erecta, brevia, filiformia. *Antheræ* quatuor in columnam conniventes, cui insidet alia columna quatuor antherarum filamentis destitutarum; singulæ angulatæ.

PIST. *Germen* superum, erectum, glabrum, terminatum fetis, filamentis intermixtis. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, acutum.

PER.

SEM.

Classis XXI.

M O N O E C I A.

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert & Flores Masculos & Femineos in eodem individuo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos & Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum Compositorumve* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt usum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum: qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus, defecisset usus, & in Scyllam incidisset evitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricocos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis & in bivio stetitset ambiguus ad *Nyssam, Gleditschiam, Mimosam* &c. ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna, Rumex spirosus, Arum erythryllum, Glycine monoica, Mercurialis ambigua*, & aliæ plantæ.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

- | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|
| 1386. <i>Ambrosinia.</i> | | 1393. <i>Artocarpus.</i> |
| 1387. <i>Arum.</i> | | 1394. <i>Cynomorium.</i> |
| 1388. <i>Calla.</i> | | 1395. <i>Casuarina.</i> |
| 1389. <i>Houttuynia.</i> | | 1396. <i>Aegopricum.</i> |
| 1390. <i>Zostera.</i> | | 1397. <i>Chara.</i> |
| 1391. <i>Zannichellia.</i> | | 1398. <i>Elaterium.</i> |
| 1392. <i>Ceratocarpus.</i> | | |

II. DIANDRIA.

- | | | |
|-----------------------|--|---------------------|
| 1399. <i>Anguria.</i> | | 1400. <i>Lemna.</i> |
|-----------------------|--|---------------------|

III. TRIANDRIA.

- | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|
| 1401. <i>Typha.</i> | | 1407. <i>Carex.</i> |
| 1402. <i>Sparganium.</i> | | 1408. <i>Scleria.</i> |
| 1403. <i>Zea.</i> | | 1409. <i>Axyris.</i> |
| 1404. <i>Tripsacum.</i> | | 1410. <i>Tragia.</i> |
| 1405. <i>Coix.</i> | | 1411. <i>Hernandia.</i> |
| 1406. <i>Olyra.</i> | | 1412. <i>Phyllanthus.</i> |

IV. TETRANDRIA.

- | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|
| 1413. <i>Serpicula.</i> | | 1419. <i>Betula.</i> |
| 1414. <i>Aucuba.</i> | | 1420. <i>Buxus.</i> |
| 1415. <i>Littorella.</i> | | 1421. <i>Boehmeria.</i> |
| 1416. <i>Tricera.</i> | | 1422. <i>Urtica.</i> |
| 1417. <i>Cicca.</i> | | 1423. <i>Diotis.</i> |
| 1418. <i>Argythamnia.</i> | | 1424. <i>Morus.</i> |

V. PENTANDRIA.

- | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| 1425. <i>Nephelium.</i> | | 1429. <i>Iva.</i> |
| 1426. <i>Xanthium.</i> | | 1430. <i>Clibadium.</i> |
| 1427. <i>Ambrosia.</i> | | 1431. <i>Amaranthus.</i> |
| 1428. <i>Parthenium.</i> | | 1432. <i>Leea.</i> |

VI. HEXANDRIA.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1433. <i>Zizania.</i> | 1436. <i>Pometia.</i> |
| 1434. <i>Pharus.</i> | 1437. <i>Guettarda.</i> |
| 1435. <i>Epibaterium.</i> | |

VII. POLYANDRIA.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1438. <i>Mabea.</i> | 1447. <i>Quercus.</i> |
| 1439. <i>Ceratophyllum.</i> | 1448. <i>Fagus.</i> |
| 1440. <i>Myriophyllum.</i> | 1449. <i>Carpinus.</i> |
| 1441. <i>Sagittaria.</i> | 1450. <i>Corylus.</i> |
| 1442. <i>Begonia.</i> | 1451. <i>Platanus.</i> |
| 1443. <i>Acidoton.</i> | 1452. <i>Liquidambar.</i> |
| 1444. <i>Theligonum.</i> | 1453. <i>Hedyosmum.</i> |
| 1445. <i>Poterium.</i> | 1454. <i>Thoa.</i> |
| 1446. <i>Fuglans.</i> | 1455. <i>Pariana.</i> |

VIII. MONADELPHIA.

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1456. <i>Pinus.</i> | 1466. <i>Siphonia.</i> |
| 1457. <i>Thuja.</i> | 1467. <i>Agyneia.</i> |
| 1458. <i>Cupressus.</i> | 1468. <i>Omphalea.</i> |
| 1459. <i>Plukenetia.</i> | 1469. <i>Sapium.</i> |
| 1460. <i>Dalechampia.</i> | 1470. <i>Stillingia.</i> |
| 1461. <i>Acalypha.</i> | 1471. <i>Hippomane.</i> |
| 1462. <i>Crotog.</i> | 1472. <i>Aleurites.</i> |
| 1463. <i>Jatropha.</i> | 1473. <i>Gnetum.</i> |
| 1464. <i>Ricinus.</i> | 1474. <i>Bradleja.</i> |
| 1465. <i>Gymnanthes.</i> | 1475. <i>Hura.</i> |

IX. SYNGENESIA.

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1476. <i>Trichosanthes.</i> | 1480. <i>Bryonia.</i> |
| 1477. <i>Momordica.</i> | 1481. <i>Sicyos.</i> |
| 1478. <i>Cucurbita.</i> | 1482. <i>Sechium.</i> |
| 1479. <i>Cucumis.</i> | |

X. GYNANDRIA.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1483. <i>Andrachne.</i> | 1484. <i>Hyphydra.</i> |
|-------------------------|------------------------|

I. M O N A N D R I A.

† 1386. AMBROSINIA. *Bassii monograph.** *Masculi.*

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens; *dissepimento* membranaceo (*Spadice* Bass.) in loculamenta duo superne communicantia divisa.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ, solitariæ, intra posteriorem concamerationem *spathæ*, in superiore parte *dissepimenti*, distincto ordine digestæ.

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

* *Femineus.*CAL. *Spatha* communis cum *Masculis*.

Perianthium nullum.

†IST. *Germen* in loculo anteriore *Spathæ*, in parte inferiore *dissepimenti*, solitarium, subrotundum. *Stylus* cylindraceus, *spatha* brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula*? subrotunda, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, nidulantia.

† 1387. ARUM.* *Tournef.* 69. *Arisarum Tournef.* 70. *Colocasia Boerb.* 2. p. 73. *Dracunculus Tournef.*

* *Masculi* Flores in eundem *Spadicem* cum *femineis* inter *puplicem* *cirrorum* ordinem dense congesti.

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

Spadix clavatus: simplicissimus, *spatha* paullo brevior, coloratus, inferne *germinibus* obvallatus, marcescens supra *germina*.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

Nectaria? basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes, duorum ordinum, e medio *spadice* egredientes.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* singula sessilis, tetragona.

* *Feminei* in inferiore parte *spadicis*, sibi invicem approximati.

CAL. *Spatha* et *Spadix* communia cum *Masculis*.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* singulum obovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

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

Dracunculus T. foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.

Arisarum T. Spatha apice incurvo, Spadice incurvato, Antheris filamentis innixis, leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

† 1388. CALLA. * *Provenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trev.*

* *Masculi* Flores, femineis intermixti et in superiore parte spadice congesti.

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

Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* singulum compressum, inferne angustius, truncatum, persistens. *Antbera* depressa, sessilis, bilocularis.

* *Feminei.*

CAL. *Spatha* et *Spadix* communia cum *Masculis*.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

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

PER. *Bacca* tetragono-globosa: pulposa, unilocularis.

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

OBS. *In Calla palustri Spadix tegitur rotis Staminiibus et Pistillis mixtis. In C. aethiopica vero inferius tantum, superius autem solis Staminiibus tectus.*

* 1389. HOUTTUYNIA. *Thunb. jap. 12.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Spatha* ? tetraphylla: foliolis ovatis, concavis, obtusis, coloratis.

Spadix oblongus, longitudine spadicis, fructificationibus reclusus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, germinibus intermixta, (circum unumquodque germen circiter septem,) brevissima. *Anthera* didyma, ovata.

* *Feminei.*

CAL. *Spatha* et *Spadix* communis cum Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plurima, staminibus intermixta; singula . . .

PER. *Capsula*? trigona . .

SEM.

† 1390. ZOSTERA. * *Gærtn.* 19. *Alga Raj.*
angl. 3. p. 52. *Ruppia Moebr. Act. angl.*
 1741. p. 217.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* nulla, nisi *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. *Anthera* in singulo ovato-oblonga, nutans, obtusa, sursum retro subulata, incurva.

* *Feminei.*

CAL. *Spatha* & *Spadix* idem cum Masc.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* pauciora, alterna, singula ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia. *Stylus* in quoque Germine unicus, simplex. *Stigmata* duo, capillaria.

PER. *Capsula* ovata, rostrata, stylo terminata, subcompressa, membranacea, diaphana, unilocularis, evalvis. *Gærtn.* angulo laterali longitudinaliter dehiscens. *Linn.*

SEM. unicum, ellipticum, compressum, striatum. *G.*

† 1391. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34.
Gærtn. 19. *Mill. illustr.* 77. *Algoïdes*
Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton*
Ponth. anth. *Graminifolia* *Dill. gen.* 169.

* *Masculus* Flos.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum.

Anthera sagittata, erecta.

* *Femineus* juxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, tridentatum.

COR. nulla.

PIST. *Germinalia* quatuor ad octo, corniculata, conniventia.

Styli totidem, simplices, parentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. *Capsula* totidem, subfalcata, erecto patentem, stylo reclinato rostrata, dorso tuberculata, crustaceo-coriacea, compressa, uniloculares, evalves.

SEM. solitaria, oblonga, hinc gibba.

* *Masculi* flores solitarii, sparsi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ore obliquo, postice acuto, integerrimo.

† 1392. CERATOCARPUS. * *Buxbaum*
Act. Petrop. 1. p. 241. t. 9. *Gmel. sib.*
 3. p. 14. *Güldenstædt Nov. Act. Petrop.*
 16. p. 553. t. 17. f. 7 — 12. *Ceratoides*
Tournef. cor. 52.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superne amplius, tenue, coloratum, bifidum: — *lacinia* superiore acuta, inferiore emarginata. *Güld.*

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, vix calyce longius, receptaculo insertum. *Anthera* didyma, ovalis, erecta.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obovatum, compressum, utrinque carinatum, persistens, bicorne: *corniculis* rectis subulatis, divaricatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Styli* duo, capillares.

Stigmata simplicia, inter cornua calycis exserta.

PER. nullum. *Calyx* major, semen in sinu fovens & undique tegens.

SEM. oblongum, inferne attenuatum, compressum.

* 1393. ARTOCARPUS. *Forst. gen.* 51. *Linn. Suppl.* 61. *Sitodium. Soland. Gærtn.* 71. 72. *Radermachia Thunb. nov. gen.* 24.

* *Masculi Flores.*

CAL. nullus. *Amentum* cylindricum, totum flosculis rectum.

COR. singulis *Petala* duo, oblonga, concava, obtusa, villosa.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulam corollam, filiforme, longitudine corollæ. *Anthera* oblonga.

* *Feminei Fores*, in eadem arbore.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germine* plurima, in globum connata, sexangulata. *Stylus* singulis filiformis. *Stigma* unicum, vel duo, capillaria, revoluta.

PER. *Fructus* ovato-globosus, compositus, muricatus.

SEM. pro singulo germine solitaria, oblonga, arillo pulposo obducta; infidentia *Receptaculo* ovato.

1394. CYNOMORIUM. *Mich.* 12. *Amer. acad.* 7. p. 357. *Balanophora Forst. gen.* 20?

* *Masculi Flores* in amentum imbricatum cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis. *Perianthium proprium* tetraphyllum: *foliolis* tribus clavatis, quarto inferiori majori, obtusissimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flores* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

Perianthium proprium superum: *foliolis* quatuor, clavatis, tuberculatis: æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum subrotundum.

OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos, monandros, reliquis immixtos. Tota planta est unicum Amentum.*

* 1395. CASUARINA. *Forst. gen.* 52. *Thunb. nov. gen. pl.* 53. *Linn. suppl.* 62.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* filiforme, imbricatum squamis minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris.

COR. *Squamulæ* duæ ovatæ, concavæ, basi cohærentes, ciliatæ, minutæ. (nulla *Thunb.*)

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, squama amenti adjacente longius. *Anthera* didyma: *loculis* utrinque acuminatis.

* *Feminei* Flores, in eadem arbore.

CAL. *Amentum* ovato-cylindricum: *squamis* ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, longus, exfertus, bifidus. *Stigmata* duo.

PER. *Strobilus* cylindricus. *Capsulæ*? conicæ, bivalves: *valvulis* perpendiculariter dehiscentibus.

SEM. solitaria, conica, margine apiceque membranacea.

* 1396. ÆGOPRICUM. *Linn. suppl. pl.* 63.

* *Masculi* Flores, in *Amento* ovato, parvi.

CAL. *Periantbium* monophyllum, tubulosum, trifidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, calyce longius, erectum. *Anthera* ovata.

* *Feminei* Flores, in eadem planta, solitarii.

CAL. ut in *Masculo*.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, divaricati. *Stigmata* simplicia persistentia.

PER. *Bacca* globosa, intus tricocca, trilocularis: mucrone bifido.

SEM. solitaria, inde angulata.

† 1397. CHARA. * *Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Ponted. anthol. 116. Schmidel. ic. 14.*

* *Masculus* Flos, ad basin feminei, extra calycem.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice gemini, extra calycem subiecta, unilocularis, non dehiscens.

* *Femineus* flos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subulatis, inæqualibus, persistentibus; vel nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum, striis quinque spiralibus insculptum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque simplicia.

PER. *Bacca* ovato-oblonga, spiraliter striata, unilocularis, intra crustam tenuissimam femina continens.

SEM. plurima, sphaerica, minutissima.

1398. ELATERIUM. *Jacq. amer. 241. t. 154:*

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus.

Limbus quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinque plicata.

* *Feminei* flores.

CAL. ut in Masculo.

COR. ut in Masculo.

PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, crassescens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

II. DIANDRIA.

1399. ANGURIA. *Jacq. amer. 242.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, quinquefidus, basi ventricosus: *laciniis* lanceolatis, brevibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Anthera* sursum deorsumque repens.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. ut in Masculo.

COR. ut in Masculo.

STAM. *Filamenta* ut in Masculis. *Anthera* nullæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.

PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

1400. LEMNA. * *Lenticula Mich.* II. *Dill:*
gen. 6. *Hydrophace Buxb. cent.* II. t. 37.
f. 2.

* *Masculus* flos.

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Anthera* didymæ, globosæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

* *Femineus* flos in eadem planta cum masculo.

CAL. ut in masculo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

OBS. *Flores Hermaphroditos viderunt Cl. Ebrhart & Heawig. S.*

III. TRIANDRIA.

† 1401. TYPHA. * *Tournef.* 301. *Gartn.* 2:

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindricum, densissimum, constans *Perianthiis propriis* triphyllis, setæeis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* oblonga, pendula.

* *Feminei*

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissime digesti.

CAL. nullus,

COR. nulla

PIST. *Germen* infidens setæ, ovarum. *Stylus* subulatus.. *Srigma* capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ infidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ a basi ad medium affixus, longitudine pistilli.

† 1402. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

Leers herb. 726. t. 13. f. 11. *Gærtn.* 19.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum* commune subrotundum, undique densissime imbricatum, constans

Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum* commune subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Sigmata* unum f. duo, acuta, canaliculata, persistencia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. NUX, ossea, oblongo-ovata, angulata.

OBS. *Semen* in aliis uniloculare, in aliis biloculare observavit *Tournefortius.*

† 1403. ZEA. * *Mays Tournef.* 303 — 305.

Gærtn. 1. *Imhof. diss. Morbus Zeæ.* Arg.

1784.

* *Masculi Flores* in spicis distinctas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis; ventricosis, muticis, actuminatis: *exteriore* paullo longiore.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis longitudine ferè calycis: *exteriore* ventricosa, obtusa; *interiore* apice bidentata.

Nectarium diphyllum: *foliulis* carnosis, supra latoribus, truncatis, vertice sulcatis, brevissimis.

LINNE GEN. PL. Vol. II.

R 1

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* subprismatica, bifida, apice dehiscentes.

* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis oblecta.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis persistens: *valvulis* subrotundis, crassis, margine membranaceis, ciliatis: *exteriore* cassiore.

COR. *Gluma* quadrivalvis: *valvulis*, inæqualibus, membranaceis, hyalinis, latis, brevibus, persistentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, pendulus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.

PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, quinquangulare, quinque ordinibus fovearum transversarum exculptum, in quarum unaquaque bini fructus demersi hærent, calyce et corolla propria cincti.

SEM. solitaria, subrotunda, basi angulata, compressa, glumis longiora, pedicellata.

OBS. *E quatuor illis corolla feminea valvulis duæ flosculum sterilem efficere videntur.*

† 1404. TRIPSACUM. *

* *Masculi* flores gemini unilaterales alterni, in superiore parte spica.

CAL. *Gluma* biflora: *flosculo* exteriore masculo, interiore neutro; utriusque bivalvis: *valvula exteriore* lanceolata, planiuscula, obrufa, mutica, cartilaginea, marginibus tenuioribus (interiore rectiusculo) amplexante *interiorem* oblongam, triangulari-navicularem, acutam, longitudine fere exterioris.

COR. utrisque bivalvis, membranacea, tenuissima, mutica, calyce minor: *valvulis* subæqualibus: *exteriore* ovata, naviculari obtusiuscula; *interiore* lanceolata, apice bifida.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliis* triangularibus, carnosis, convexis, truncatis, utrinque mucronatis: margine superiore tenuiore, medio emarginato.

STAM. *Flosculi* exterioris: *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Anthera* parallelepipedæ. *Flosculi* interioris: *Filamenta* tria, tenuissima, subconnata. *Anthera* nullæ.

* *Feminei* flores in eadem spica infra masculos, utrinque alternatim rachi immerfi.

CAL. *Involucrum* ovatum. cartilagineum, crassissimum, inferne ventricosum, nitidum, dorso utrinque obsolete mar-

ginatum, apice obtuso submarginatum, margine tenuiore glumam amplexans.

Gluma bivalvis; *valvula* *exteriore* oblonga, ventricosa, apice attenuata, acuminata, crassiuscula, duplicata; *interiore* confimili, obtusiuscula.

COR. bivalvis, calyce minor, tenerior: *valculo* *exteriore* majore, ventricosa, obtuse tridentata; *interiore* vix minore, dorso plana, ermarginata. *Gluma* sterilis, univalvis, oblonga, margine utriusque conduplicata, bidentata, ad latus anterius corollulæ, eaque multo minor.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliis* linearibus, membranaceis, tenuissimis, apice acute emarginatis.

STAM. *Filamenta* tria, ad basin germinis, minima, basi lata, capillaria. *Antheræ* lineares, minimæ, steriles.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* calyce longior, compressus. *Stigmata* duo, longissima, torta, villosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, compressiusculum, stylo persistente acuminatum.

OBS. *Ad basin involucri utrinque sinus, externe foramine, villis obturato, hians.*

† 1405. COIX. * *Lacryma* Job. *Tournef.*
306. — *Lithagrostis* *Gærtn.* 1.

* *Masculi* flores in spicam laxam digesti, gemini, sessiles, cum intermedio minore pedicellato.

CAL. *Gluma* biflora: *flosculo* *exteriore* masculino, *interiore* neutro; utriusque bivalvis: *valvula* *exteriore* oblongo-ovata, obtusa, mutica, crassa, ala angusta circumcirca cincta, margine introrsum flexo amplexante *interiorem* angustiore, lanceolatam, acutam, dorso carinatum, longitudine exterioris.

COR. utrisque bivalvis, membranacea, tenuissima, mutica: *valvulis* ovato-lanceolatis: *exteriore* concava, subcarinata, acutiuscula; *interiore* planiore, apice crenulata; in *flosculo* masculino æqualibus, longitudine fere calycis, in fl. neutro *interiore* exteriori paullo brevior.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliis* triangularibus, convexis, truncatis, utrinque obtusis.

STAM. *Flosculi* exterioris: *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* parallelepipedæ. *Flosculi* interioris: *Filamenta* tenuissima. *Antheræ* nullæ.

* *Femineus* flos ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Involucrum* ovato-conicum, crassum, obtusum, nitidum, durum, apice perforatum: ore obliquo; continens pedunculum floris masculi, florem femineum, & rudimenta duo flosculorum cylindrica, clavata, ex ore involucri prominentia, ad latus utrumque pedunculi. *Gluma* solitaria, linearis, angusta, bidentata, marginibus inflexis, ad basin pedunculi.

Gluma bivalvis, crassa, interne cellulosa: *valvula* *exteriore* magna, ventricosa, cuspidata longa canaliculata emarginata terminata; *interiore* planiuscula, dorso fulco duplici impresso, in cuspidem longam acuminatam solidam producta, paullo longiore.

COR. bivalvis, calyce paullo brevior, membranacea: *valvula* *exteriore* (intra valvulam exteriorem calycis) majore, ventricosa, cuspidata, acuminata; *interiore* planiuscula, dorso bifulco, marginibus inflexis, in cuspidem planiusculam acuminatam desinens. *Valvula* tertia in sinu exterioris, minor; fimilis, tenuissima, cuspidata, emarginata, subcarinata, dorso germinis incumbens.

PIST. *Germen* subtrotundum, compressum, minimum. *Stylus* compressus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia

PER. nullum. *Involucrum* arcte adnascitur, increfcit, nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subglobosum, antice profunde sulcatum, stylo persistente rostratum, calyce indurato tectum.

OBS. *Involucrum floris feminei interdum apice folium profert.*

† 1406. OLYRA. †

* *Masculi* Flores, infra femineos.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* æqualibus, lanceolatis: *exteriore* subventricosa, terminata in *aristam* capillarem, rectam, lævem; *interiore* angustiore, acuta, utrinque complicata.

COR. nulla.

Nectarium diphyllo, minimum: *folioli* obovatis, subemarginatis, membranaceis, erectis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Anthera* lineares, utrinque acutæ.

* *Feminei* solitarii, terminales in eadem panicula, masculis multo majores.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, magna, patula: *valvulis* sub-

æqualibus, ovatis, concavis, nervosis; *exteriore* terminata in *aristam* longam, subulatam, subflexuosam, inferne villosam; *interiore* angustiore, acuminata.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce multo brevior, coriacea, nitida, mutica, obtusa: *exteriore* paullo longiore.

Nectarium triphyllum, minimum: foliolis obovatis, membranaceis, erectis.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine fere calycis. *Stigma* capillare, pubescens.

PER. *Gluma* corollæ involvens, decidens.

SEM. ovatum.

OBS. *Calyx* rectius fere pro corolla, et corolla fl. feminei pro *nectario* *exteriore* haberetur. — Olyram paniculatam Sw. tantum vidi. S.

1407. CAREX. * *Cyperoides* *Tournef.* 299. *Scheuchz.* 10. 11. *Mich.* 32. *Scirpoides* *Mont.* 17. *Carex* *Dill* *gen.* 13. *Mich.* 33. *Gærtn.* 2.

* *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Anthera* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum: ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germe*n triquetrum, intra *nectarium*. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicam, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.

OBS. *Scirpoides* *Mont.* *Carex* *Rupp.* *Dill.* *Mich.* *flores masculos & femineos* in eadem spica gerit.

Cyperoides *Mont.* *Rupp.* *Dill.* *Mich.* *flores masculos & femineos* in distincta spica.

- * 1408. SCLERIA. Berg. *act. Holm.* 1765.
tab. 4. Retz. fasc. 4. p. 13. Gærtn. 2.
Swartz. prodr. 18. Auct. D. D. Swartz.

Flores Masculi in eadem spicula vel panicula cum *femineis* mixti.

* *Spicula mascula* solitaria, vel androgynæ.

CAL. *Gluma* 2 --- 6 valvis, multiflora: *valvulis* ovatis, acutis, carinatis, concavis, muticis, persistentibus.

COR. *Glumæ* plurimæ, oblongæ, muticæ, calycinis longiores tenuioresque, stamina separantes.

STAM. *Filamenta* solitaria f. tria, intra quamcumque glumam corollinam. *Antheræ* lineares.

* *Spicula feminea* solitaria, axillares, terminales, vel inter glumas calycinas masculas insertæ.

CAL. *Gluma* 2 --- 4 valvis, uniflora: *valvulis* ovatis, acutis, muticis, carinatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, basi attenuatum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum, indivisus vel trifidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subglobosa vel oblonga, colorata, nitida. *Nucleus* subrotundus, venosus.

1409. AXYRIS. * *Ceratoides Tournesf. cor?*

* *Masculi flores* in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei flores* sparsi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte femini involvens.

SEM. unicum, ovatum, compressum, obtusum.

1410. TRAGIA. * *Plum. gen. 12. Jacq. amer.*

245.

* *Masculi flores.*CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, acutis, planis patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.** *Feminei in eadem planta cum masculis.*CAL. *Perianthium* quinque f. sexpartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.PER. *Capsula* tricoeca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

SEM. solitaria, globosa.

† 1411. HERNANDIA. † *Plum. 40. Jacq. amer. 245. Aubl. 329. Gærtn. 40.** *Masculi Flores* bini laterales in singula umbella.CAL. *Involucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtusis, patentissimis.*Perianthium* nullum.COR. *Petala* sex, subovata, patentia: quorum tria interiora angustiora.*Nectarium*; *Glandulae* sex, teretes capitatae, circum filamenta posita.STAM. *Filamenta* tria, petalis breviora, receptaculo inserta. *Antherae* erectae, oblongae, magnae.* *Femineus Flos* intermedius.CAL. *Involucrum* commune cum masculis.*Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germiini infidentia.*Nectarium* *Glandulae* quatuor, obovatae, cum petalis interioribus alterna.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, subinfundibuliforme, magnum.

PER. *Drupa* ficca, ovata, octo-fulcata, unilocularis, inclusa in *Perianthio* maximo, inflato, subrotundo, carnoso, colorato: *ore* integro.

SEM. *Nux* globosa, leviter depressa.

OBS. *Cor. monopetala, in mare sexpartita, in femina octofida.*
Aubl.

1412. PHYLLANTHUS. *

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Anthera* didyma,

* *Feminei* ut masculi positi.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, bifidi. *Stigmata* obtusa.

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

SEM. solitaria, subrotunda.

IV. T E T R A N D R I A.

1413. SERPICULA. — *Laurembergia* Berg. *cap. 350. t. 5. ?*

* *Masculi Flores* solitarii, pedunculati.

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

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* oblonga, longitudine petalorum.

* *Feminei* flores in eadem planta.

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

COR.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, fulcatum. *Stylus* - - -
Stigma - - -

PER. *Nux* cylindrica, exata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, oblongum.

* 1414. AUCUBA. *Thunb. fl. jap. 4. nov. gen. 61.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, truncatum, obsolete quadridentatum, villosum, brevissimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia, subtus concava, pilosa, supra convexa, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima. *Anthera* ovata, didyma, quadrifurcata.

Receptaculum convexo-planum, glabrum, foramine medio quadrato impressum.

* *Feminei* Flores in eadem arbore.

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* simplex, capitatum.

PER. *Nux* ovata: unilocularis.

1415. LITTORELLA. * *Auct. D. Bergio Act. Suec. 1768.*

* *Masculi*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.

COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadrupartito, erecto, persistente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Anthera* cordata.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, conica, ore subquadrifido; persistens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.

PER. *Corolla* vestiens.

SEM. *Nux* unilocularis.

OBS. Flos *Plantaginis*, Fructus vero *alienus*.

* 1416. TRICERA. Swartz. Crantzia Ejusd.
prodr. 38. Auct. D. D. Swartz.

Umbella simplex: Flosculis masculis pedunculatis, femineo medio sessili.

Involucrum nullum.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin quadripartitum: laciniis lanceolatis, acutis, erectis, persistentibus, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, calyce longiora, ovata! *Anthera* apici filamentorum infidentes, lanceolatae, acutae, medio canaliculatae, post florescentiam recurvae,

* *Femineus.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, coloratis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subtrigonum. *Styli* tres, breves, teretiusculi, conici, post florescentiam bipartibiles. *Stigmata* stylis longiora, recurva, parula, canaliculata, persistentia.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, tricornis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, oblonga, obtusa.

† 1417. CICCICA. — Linn. suppl. 416.

* *Masculi* flores sparsi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis.

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea. *Anthera* subglobosae, longitudine calycis.

* *Feminei* flores sparsi in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadripartitum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, reflexi, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. *Capsula* subglobosa, tetracocca, non diffiliens.

SEM. solitaria.

OBS. *Affinitas* Phyllanthi.

* 1418. ARGYTHAMNIA. *Brown.* 338.
Swartz. prodr. 39. *Auctore D.D. Swartz.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliis* lanceolatis, erectis.
 COR. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, margine ciliata, calyce breviora.

Nectarium : *Glandula* quatuor inter petala, subrotundæ, depressæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, petalis longiora, basi approximata, dilatata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Styli* rudimentum.

* *Feminei* Flores in eodem racemo sub masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, subtrigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi : *laciniis* singulis bifidis. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, sexvalvis.

SEM. solitaria, subrotunda.

† 1419. BETULA. * *Tournef.* 360. *Alnus*
Tournef. 359.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* undique imbricatum, laxum, cylindraceum : *squamis* trifloris ; quibus singulis squamulæ duæ, minutæ, ad latera positæ. *Flosculi* tres, æquales, disco squamæ singulæ calycinæ affixi.

Perianthium singulis monophyllum, parvum, integrum, f. trifidum f. quadripartitum : *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. nulla

STAM. singulis *Filamenta* quatuor, (f. 3 vel 2) minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. *Amentum* cylindraceum f. subrotundum, imbricatum : *squamis* bifloris.

COR. nulla.

PIST. singulis *Germen* ovatum, compressum, minimum, dispermium. *Styli* duo, fetacei. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama semina duorum flosculorum fovens.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Betula* T. *Fructus in Amentum cylindraceum digesti.*
Squamæ trifurcata. Sem. ala duplici laterali.

Alnus T. *Fructus in Strobilum subrotundum digesti.*
Squamæ subrotundæ. Sem. unguolata, apæra.

1420. **BUXUS.** * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemnis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *folioliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Anthera* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemna cum masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava; simillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

* 1421. **BOEHMERIA.** *Jacq. amer.* 246.
Swarz. prodr. 34. *Auct. D. D. Swartzio.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis, vel distincti, vel mixti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin quadripartitum; *laciniis* lanceolatis, acutis, erectiusculis, coloratis.

COR. nulla.

Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, calyce longiora, subulata, erecta. *Anthera* subrotundæ, ovata.

PIST. rudimentum, vel nullum.

* *Feminei flores.*

CAL. nullus, sed *squamæ* ovato-acuminatæ, numerosæ, confertæ.

COR. nulla,

PIST. intra singulam squamam *Germen* ovatum, compressum.
Stylus filiformis, erectus, persistens. *Stigma* simplex,
 pubescens.

PER. nullum.

SEM. subrotundam, compressum, marginatum.

OBS. *Media quasi inter Urticam et Parietariam.* Sw.

1422. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Masculi Flores.*

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

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, cyathyforme, integrum, inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, persistentia, intra singulam folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

* 1423. DIOTIS. † *Axyris Ceratoides* *Linn.*

Jacq. Misc. 2. p. 357. Ceratoides *Tournef. Cor.*

52. *Krascheninnikovia* *Güldenst. Nov. Comm.*

Petrop. 16. p. 551. t. 17. f. 1 — 6. 13.

* *Masculi Flores* subamentacei.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, conniventibus, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine calycis, intra singulum foliolum calycinum singula, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, compressum, utrinque [medio longitudinaliter sulcatum, basi villosum, persistens, bicornis: *corniculis* erectis, parallelis, obtusis, cavis, apice divergentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* capillaris, bipartitus, longitudine calycis, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* major, corniculis approximatis, divergentibus bicornis, quadrifariam villosissimus, semen in sinu fovet, et undique tegit.

SEM. ovatum compressum, basi villosissimum.

1424. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Masculi Flores* in Amenta digesti.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Anthera* simplices.

* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus. (*Bacca.*)

SEM. unicum, ovatum, acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & *Feminae* in *Dioecia*.

V. P E N T A N D R I A.

1425. NEPHELIUM.

* *Masculi flores* in racemo spicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Anthera* obtusæ, basi bipartitæ.

* *Feminei Flores* in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadri-dentatum dentibus duobus oppositis remotioribus; marcescens.

COR. nulla.

- PIST.** *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce majora.
Styli bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.
- PER.** *Drupæ* siccæ, binæ, ovatæ, monospermæ, testæ fetis subulatis.
- SEM.** solitaria, subrotunda.

1426. XANTHIUM. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

- CAL.** *Perianthium Commune* plurimum flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.
- COR.** *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.
Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
- STAM.** *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Anthera* erectæ, parallelæ, distinctæ.
- REC.** *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.
 * *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

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

COR nulla.

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

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

SEM. *Nux* bilocularis.

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

1427. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

- CAL.** *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.
- COR.** *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.
Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Anthera* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

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

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum; persistens, ventre cinctum dentibus quinque; uniflorum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, unilocularis, non dehiscens, coronata *dentibus* quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, subrotundum.

1428. PARTHENIUM. * *Gærtn.* Partheni-
astrum *Niff.* 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: *foliis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita* convexa: *Corollula hermaphrodita* plures in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, ore quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Anthera* totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis

Femineis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.
 REC. fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt, ut
 singula *Femina* a tergo duos obtineat *Hermaphroditos*.

1429. IVA. * *Tarchonanthus Vaill. act.* 1719.
 f. 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus, *foliis* subquinis, subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus; continens flosculos plurimos.

COR. *Composita* convexa: *Corollulæ Mascule* plurimæ in disco, *Femineæ* quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinque-denta. longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollulæ. *Anthera* erectæ, approximata.

PIST. *Femineis Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiora, obtusa.

REC. interstinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1430. CLIBADIUM. *Auth. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* ovatis, acutis.

COR. *Composita*: *Corollulis* tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.

Corollulæ disci plures, pedicellatæ, hermaphroditæ.

Radii 3. s. 4. sessiles, femineæ.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* oblongæ, approximata.

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.

1431. AMARANTHUS * *Amaranthi species Tournef. II 8. b. i. k. l.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (nisi Calycem sumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Anthera* oblongæ, versatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata, subcompressa, uti calyx cui insidet, colorata, ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, circumscissa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

1432. LEEA. *Auth. Dav. van Royen.*

* *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis laccatis.

Nectarium basi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.

* *Feminei flores* sæpius in eadem planta.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

Nectarium ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum.

PER. . . . globosum, sexloculare.

SEM. solitaria.

OBS. *Ex sententia ill. Thunbergii cum Aquilicia conjungenda est Leea. S.*

VI. H E X A N D R I A.

† 1433. ZIZANIA. † Gronov. *Elymus Mitch.*
7. Schreb. *gram.* 2. t. 29.

* *Masculi* Flores infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, muticis, membranaceis, nervosis, amplexantibus: exteriore majore.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* lineares, bifidae, vix longitudine corollae.

* *Feminei* Flores in eadem panicula, majores.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: *valvula* exteriore majore, cava, longa, recta, utrinque interiorum amplectente, rigida, in *Aristam* longam rectam desinente; *interiore* angustiore, lanceolata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* sex? minuta. *Antherae* parvae, steriles.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo; minimi. *Stigmata* plumosa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clausa, persistens.

SEM. unicuique, oblongum, æquale, nitens, nudum.

† 1434. PHARUS. † Brown.

* *Masculi* Flores pedunculati.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* ovatis, membranaceis, coloratis; *exteriore* brevi, acutiuscula; *interiore* duplo longiore, apice rotundata.

COR. *Gluma* bivalvis, longior: *valvulis* æqualibus, oblongis, membranaceis, coloratis: *exteriore* acutiuscula, infra apicem carinata; *interiore*, emarginata.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, erecta. *Antherae* lineares, utrinque bifidae, longitudine corollae.

* *Feminei* majores, sessiles in eadem panicula.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis, membranaceis, acutiusculis, nervosis, subæqualibus.

COR. *Gluma* bivalvis, paullo longior; *valvula* exteriore subcylindracea, rigida, dense pubescens: apice triquetro, acuto, dorso carinato, retrorsum flexo, basi que derafa; *interiore* lineari, angustissima, membranacea, marginibus

complicatis, utrinque acie incrassata, pubescente, apice bifido; longitudine exterioris.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, capillaria, pubescentia; e gluma corollina exteriori prominentia.

PER. nullum. *Gluma* corollæ exterior semen involvit, nunc major, hamulis mollibus adhaerentibus undique muricata.

SEM. oblongum, hinc sulcatum, magnum.

OBS. *Nectarium* nullum videre potui. S.

* 1435. EPIBATERIUM. Forst. gen. 54.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* duplex deciduum.

Exterius hexaphyllum, minimum, planum.

Interius triphyllum, triplo majus; *foliolis* ovatis, parentibus.

COR. *Petala* sex, calyce interiore minora, subrotunda: tria exteriora, *foliolis* calycinis interjecta, tria interiora.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, incurva, longitudine petalorum. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in *Masculis*.

PIST. *Germina* tria, subglobosa. *Styli* tres, incurvi minimi. *Stigmata* compressa, patentia.

PER. *Drupæ* tres, subglobosæ, *stylis* persistentibus mucronatæ.

SEM. *Nux* reniformis, compressa, subsulcata.

* 1436. POMETIA. Forst. gen. 55.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rotatum, sexfidum, brevissimum: *laciniis* rotundatis.

COR. *Petala* sex, orbiculata, erecta, calyce paullo longiora. *Nectarium*: *Margo* elevatus, *torulis* sex notatus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla triplo longiora, *marginis* nectarii imposita. *Antheræ* parabolica, basi bifida.

PIST. Rudimentum in centro floris.

* *Feminei* Flores, in eodem racemo cum *Masculis*.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in *Masculis*.

PIST. *Germen* obcordato-didymum, biloculare. *Stylus* filiformis, corolla quadruplo longior. *Stigma* simplex, compressum.

PER. *Bacca* globosa, carnosae, supera.

SEM. unicum, ovatum, in centro baccae.

OBS. *In floribus femineis interdum rudimenta staminum observantur. Germinis alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec ejus ullum vestigium reperitur. F.*

† 1437. GUETTARDA. † *Cærtn.* 36. *Halesia.* *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, integerrimum, margine exteriori magis prominulo, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* 6-9-fidus: *lobis* rotundatis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* sex ad novem, in fauce corollae. *Antherae* lineares.

PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *ut in Masculo.*

COR. *ut in Masculo.*

PIST. *Germen* subrotundum inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.

PER. *Drupa* ficca, subrotunda, depressa, torosa.

SEM. *Nux* lobata, locularis, in peripheria pro loculamentis perforata. *Nuclei* solitarii 4-6, teretiusculi, ad angulos rectos flexi.

VII. POLYANDRIA.

* 1438. MABEA. *Aubl.* 334.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum acutum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* novem ad duodecim, fundo calycis inserta. *Antherae* subrotundae.

* *Feminei* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinque-dentatum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, subtrigonum, calyce longius. *Stylus* longus. *Stigmata* tria, filiformia, revoluta.

PER. *Capsula* cortice crasso tecta, subrotunda, tricoeca, trilocularis, loculis bivalvibus, elastice dissilientibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

† 1439. CERATOPHYLLUM. * *Gærtn.*

44. *Hydroceratophyllum*. *Vaill. A. G.*

1719. t. 2. f. 2. *Dichotophyllum* *Dill.*

gen. 3.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: laciniis subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis, (fede-
cim ad viginti), vix conspicua. *Anthera* oblongæ, ere-
ctæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: laciniis subulatis, æqua-
libus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma*
obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovata, acuminata, cortice tenui.

SEM. *Nux* unilocularis.

1440. MYRIOPHYLLUM. * *Vaill. A. G.*

1719 t. 2. f. 3. — *Gærtn.* 68. *Penta-*

pterophyllum *Dill.* gen. 7.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis oblongis, erectis:
horum *extimum* majus, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida.
Anthera oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pu-
bescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, nuda.

OBS. M. verticillatum sæpe, (spicatum rarius) floribus hermaphroditis est.

1441. SAGITTARIA. * Sagitta Dill. gen. 4.
Vaill. A. G. 1719.

* Masculi Flores plures.

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. Petala tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. Filamenta plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. Antheræ erectæ, longitudine calycis.

* Feminei Flores pauciores, infra masculos.

CAL. Perianthium ut in mare.

COR. Petala tria, ut in mare.

PIST. Germina numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, 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.

† 1442. BEGONIA. † Tournef. 442. —
Gærtn. 31. L'Héritier stirp. 4. t. 46-48.
Aubl.

* Masculi Flores.

CAL. nullus.

COR. tetrapetala, patens, regularis. Petala duo opposita exteriora, majora, subrotundo-ovata, basi connata. interiora minora.

STAM. Filamenta numerosa, (10-50 et plura), capillaria, breviter: receptaculo inserta; (in quibusdam inferne coacta). Antheræ oblongæ.

* Feminei in eadem planta.

CAL. nullus, (nisi Bractææ duæ ad basin germinis, in quibusdam).

COR. *Petala* quinque f. sex, ovata, obrufa, patentia: exteriora duo f. tria majora, æqualia; tria alterna interiora, minora, pariter æqualia.

PIST. *Germen* inferum, triangulare, angulis membranaceis: uno majore. *Styli* tres, bifidi, breves. *Stigmata* oblonga f. globosa.

PER. *Capsula* triangularis, trialata: *alis* longitudinalibus: tertia majore; trilocularis, trivalvis: *valvulis* medio fulcatis, angulis dehiscentibus; *dissepimentis* membranaceis, contrariis.

SEM. numerosa, minutissima. *Receptacula* tria, membranacea, angulo interno singuli loculamenti affixa, bipartibilia, utrinque seminifera,

OBS. In *B. octopetala* cor. masc. pet. 8: alterna minora; fem. 6. In quibusdam capsula unialata, angulo alæ opposito tantum dehiscente. L'H. In *B. ferruginea* alæ nullæ. *Styli* sex, multifidi. *Muris*. Quædam species dioica sunt. Aublet.

* 1443. ACIDOTON. Swartz. prodr. 83.
Auct. D. D. Swartz.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolaris, reflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa (35—40), receptaculo globoso infidentia; quorum exteriora breviora, interiora longiora, erecta. *Antheræ* cordato-ovata, erecta, parva.

* *Feminei* in eadem vel diversa arbore.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* linearis-lanceolatis, patentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* brevis, acutus, crassus, apice trifidus. *Stigmata* tomentosa, reflexa.

PER. *Capsula* tricocca, hirsuta, trilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

1444. THELYGONUM. * *Cynocrambe*
Tournef. 485. -- *Gertn.* 75.

* *Masculus* flos.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n globosum. *Stylus* filiformis, longus, *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, appendiculo calloso.

1445. POTERIUM. * *Pimpinella* *Tournef.*

68. -- *Gærtn.* 32.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

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 tub. corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca carnosâ*, globosa, *Seminibus* oblongis, teretibus.

P. Sanguisorba *Bacca exsuccâ angulata*, *Seminibus* tetragonis, utrinque acuminatis. *Pistilla* duo debilia, *flori* masculo inserta.

Calyx di-tri-tetraphyllus est. R.

† 1446. JUGLANS. * *Nux* *Tournef.* 346.

Boerb. 2. p. 175. *Malpigh.* 220. 221. 246.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* cylindræum, undique imbricato-sparsum, *squamis* unifloris, extrorsum versis.

Perianthium ellipticum, planum, sexpartitum: *laciniis* erecto-concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18 — 24) brevissima. *Antheræ* ovales.

* *Feminei* Flores congesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadrifidum, erectum, brevissimum, uniflorum.

COR. monopetala, quadrifida, erecta, acuta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* duo, magna, reflexa, superne lacera.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, femiquadrilocularis: *nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

† 1447. QUERCUS. * *Tournef.* 394. *Gærtn.* 37. *Ilex* *Tournef.* 350. *Suber* *Tournef.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* filiforme, longum, laxum.

Perianthium monophyllum, subquinquefidum: *laciniis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque ad decem, brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Involucrum*, *squamis* plurimis imbricatis, basi in cupulam hemisphæricam coriaceam coalitis: exterioribus majoribus; uniflorum, persistens.

Perianthium minimum, superum, sexfidum, persistens: *laciniis* acutis, basin styli cingentibus, appressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, ovatum, inferum, triloculare: rudimentis femininum geminis. *G.* *Stylus* simplex, brevis, basi crassior. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-cylindrica, coriacea, glabra, basi derafa, unilocularis, excepta *Cupula* hemisphærica, brevi, extus tuberculata.

OBS. *Quercus* *T.* *folia sinuosa* habet. *Ilex* *T.* *folia* dentato-ferrata. *Suber* *T.* *audicem* cortice fungoso levi vestitum.

† 1448. FAGUS. * *Tourn.* 351. *Gærtn.* 37.

Castanea Tourn. 352. *Gærtn.* 37.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* subrotundum vel cylindraceum.

Perianthium monophyllum, campanulatum, subsexfidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5 — 20) longitudine calycis, setacea.

Antheræ oblongæ.

* *Feminei* flores, in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Involucrum* monophyllum, quadrifidum, erectum, acutum, bi- f. triflorum, persistens.

Perianthium singulis flosculis minimum, superum, sexfidum, erectum, acutum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subtriquetrum, tri- f. sexloculare: rudimentis feminum geminis. *G. Stylus* brevissimus, tri vel sexpartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* (quæ involucrum fuit) maxima, subrotunda, spinis obsita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ s. tres, ovatæ triquetrae s. compressæ, acuminatæ.

OBS. *Fagus T. Flores masculi in amentum globosum digesti. Stam.* 8 — 12. *Stylus trifidus. Germen triloculare. Noces duæ triquetrae. Caps. spinis mollibus muricata.*

Castanea T. Flores masculi in cylindrum dispositi. Stam. 5 — 20. *Fl. feminei Stam.* 12. *inclusis sterilibus. Stylus 6-partitus. Germen sexloculare. Noces 2 — 3 hinc convexæ, inde planiusculæ. Caps. spinis ramosis rigidis echinata.*

† 1449. CARPINUS. * *Tournef.* 348. *Malpigh.* 223. *Ostrya Mich.* 104.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* cylindraceum, undique laxum, imbricatum:

Squamis ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem s. plura, brevissima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. *Amentum* laxè imbricatum: *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis; unifloris.

Involucrum monophyllum, ovatum, persistens, textidum: *laciniis* inæqualibus.

Perianthium minimum, superum, tridentatum *Malpigh.*

PIST. *Germen* minimum, triloculare: rudimentis geminis.

Stylus brevissimus. *Stigmata* duo capillaria.

PER. nullum. *Amentum* maximum factum, basi singulæ squamæ semen continens.

SEM. *Nux* ovata, compressa, tecta *involucro* persistente, ovato, compresso, costato, ore sexfido: *dentibus* duobus oppositis majoribus,

OBS. *Carpinus* T. *semen* intra *basin squamæ amentuceæ concavæ gerit.*

Ostrea T. *semen* intra *squamam amentaceam inflatam recondit.*

† 1450. CORYLUS. * *Tournef.* 347. *Malp.* 244.

* *Masculi Flores* in *Amentum* longum digesti

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquisque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Anthera* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Involucrum* diphyllum, coriaceum, margine lacerum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum minimum: rudimentis feminum tribus. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* subulata.

PER. nullum.

S M. *Nux* ovata, basi derafa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa jungitur* *Carpino.*

1451. 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 circumnata a parte inferiore.

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

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.

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

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

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

SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi feminis adhærente.

OBS. *Partes florum* examinent *attentiori oculo lyncei.*

1452. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ, 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. *Capsulæ* rotidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

* 1453. HEDYOSMUM. Swartz. prodr. 84.
Auct. D. D. Swartzio.

* *Masculi Flores.*

CAL.. *Amentum* absque squamis, staminibus undique tectum.
Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* plurimæ, imbricatim congestæ, erectæ, oblongæ, apice acuminatæ, basi conniventibus in amentum oblongum, receptaculo lineari insidentes.

* *Feminei* solitarii in eadem arbore.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germen tegens, apice tridentatum: *dentibus* minutis, erectis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* brevissimus, triqueter. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, trigona, parva, supera.

SEM. unicum, durum, triquetrum, nitidum.

* 1454. THOA. Aubl. 336.

* *Flores Masculi*, spicati.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* in apice cujusque articuli spicæ, numerosa, brevia. *Anthera* minimæ.

* *Feminei* Flores, ad basin spicæ unus utrinque sessilis.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fere nullus. *Stigma* tri-f. quadrifidum, minimum.

PER. *Capsula*? oblonga, fragilis, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum, testa fragili, tecta *setis* minimis, rigidis, pungentibus, in arillum ficcum quasi contextis.

* 1455. PARIANA. Aubl. 337.

* *Masculi* Flores, verticillati, verticillis in spicam digestis.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* brevibus, acutis.

COR. bivalvis, calyce major: *valvula* ovata, acuta: altera angustiore.

STAM. *Filamenta* quadraginta circiter, capillaria, fundo corollæ inserta. *Anthera* lineares.

* *Femineus flos*, solitarius in singulo verticillo, axi spicæ affixus.

CAL. *Gluma* bivalvis: *valvulis* ovatis, concavis, acutis.

COR. bivalvis, calycè minor: *valvulis* acutis, apice pilosis.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* longus, pilosus. *Stigmata* duo, villosa.

PER. nullum. *Corolla* fermen obveffiens.

SEM. unicum, trigonum, inclusum.

VIII. MONADELPHIA.

1456. PINUS. * *Tournef.* 355. *Abies Tournef.* 353. *Larix Tournef.* 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Squamæ* Gemmæ hiantes, nec alius.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *solumnam erectam*, apice divisam. *Anthera* erectæ, nudæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* 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.

1457. THUJA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos*.

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

Squamam subovatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

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

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* communis subovatus, flosculis oppositis com-

positus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Strobilus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

OBS. *Cupressso maxime adfquis.*

† 1458. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* ovatum, 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 *Antherae* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

CAL. *Strobilus* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An *Germina* absque *Stylis*, singula *Stigmatibus* simplicibus?

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

SEM. plurima, oblonga, angulata, subulata, parva.

† 1459. PLUKENETIA. *Plum.* 13. *per. D.* *Aymen.*

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Antherae* erectae, simplices.

Nectarium glandulae quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus*

* *Femineus Flos* in eadem cum *Masculis* planta, major.

CAL. tetraphyllus, parvus.

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, in quorum medio verruca didyma, quadrilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1460. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq.* *amer.* 252.

Involucrum commune exterius minus: *foliis* quatuor, lanceolatis patentibus.

Interiorius maximum: *foliis* duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

* *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucro interiori brevior.

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

Squamæ numerosæ, obovatæ, imbricatim adpressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.

Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: *foliis* 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: *foliis* emarginatis, parvis.

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

COR. nulla.

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

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

SEM. solitaria, subglobosa.

1461. ACALYPHA. * Roy. Ricinocarpos
Boerb. Burm.

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tri-5. tetraphyllum : *foliis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

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

* *Feminei Flores* parciore, inferius positi, involucro 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, trifurca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1462. 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. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum : *foliis* ovato-oblongis, erectis

COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, femibifidi. *Stigmata* reflexa; bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. *Species aliæ peraloidæ, aliæ apetalæ sunt.*

C. tinctorii *Calyx* pentaphyllus. *Petala* 5. lanceolata. *Stamina* 8. monadelphæ R.

C. lucidum : *Masculi calyx* 10-phyllus; *Cor.* 0. *stam.* 12. *Feminei Calyx* 5-phyllus; *Germen* hirsutum; *Styli* 3. *sexpartiti* R.

1463. **JATROPHA.** * *Manihot Tournef.* 438.
Dill. elth. 173. *Juffievia Houft. Rel.* 15.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus.
Limbus quinquepartitus : *laciniis* subrotundis, patentibus
 convexis, fubtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata,
 quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Antheræ*
 subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris later.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

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

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis : *loculis* bi-
 valvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *J. urens* *Stamina* novem, erecta, quorum *Tria* interio-
 ra reliquis longiora, quibus (tribus) *setæ* totidem respondent,
 singula singulo filamento prope basin insertæ.

Nonnullæ species in floribus masculis habent *Calycem*
 quinquesidum & *Corollam* pentapetalam.

J. urenti nunc decem *stamina* adscribuntur. *Syst. Veg.*
 723. R.

1464. **RICINUS.** * *Tournef.* 307.

* *Masculi Flores.*

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramosè
 coalita in varia corpora, *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum : *laciniis* ova-
 tis, concavis ; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Stili*
 tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* sim-
 plicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

* 1465. GYMNANTHES. Swartz. prodr.
95. Auct. D. D. Swartz.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* compositum pedicellis tripartitis vel trichotomis, antheriferis.

Perianthium nullum, sed *squamæ* solitariae, antice sessiles, prope divissuras flaminum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nuda, vel pedicelli tripartiti vel trichotomi, sparsi, undique amento infidentes, brevissimi, decidui. *Antheræ* oblongæ, minutæ, triloculares.

* *Feminei* in eodem vel diverso frutice, solitariae vel amentaceæ.

CAL. *Perianthium* nullum, sed *squamula* una alterave ad basin germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* vix ullus, vel brevissimus, trigonus. *Stigmata* tria, linearia, acuta, canaliculata, reflexa.

PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* 1466. SIPHONIA. † Hevea Aubl. 335.
Caoutchouc. Auct. D. Richard.

* *Masculi* Flores numerosi, racemosi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, globoso-campanulatum, semiquinquefidum: *dentibus* erectis, acutis, margine reflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* Columna calyce brevior. *Antheræ* quinque, adnatæ columnæ infra ejus apicem. subovatae.

* *Femineus* terminalis, solitarius in quoque racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinato-campanulatum, quinquefidum: *dentibus* acutis, patenti-recurvis; deciduum, basi circulari persistente.

PIST. *Germen* conico-globosum, calyce brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, crassiuscula, depresso-bibola.

PER. *Capsula* magna, tricocca, depressa, basi excavata, lignosa, durissima, cortice fibroso vestita, trilocularis: *loculis* bivalvibus, valvulis elastice diffilientibus.

SEM. solitaria, (vel 2 — 3) subovata, testa fragili, maculosa.

1467. AGYNEJA. †

* *Masculi* flores inferiores.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla

STAM. *Filamentum* Columnæ calyce brevior. *Anthera* 3 f. 4, adnatæ columnæ infra ejus apicem, oblongæ.

* *Feminei* superiores in eadem planta.

CAL. ut *Masculis*, rudior.

COR. nulla.

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

PER. *Capsula* tricocca?

SEM. - - -

OBS. *Distinctissima* defectu *styli* *stigmatisque*.

† 1468. OMPHALAEA. † Swartz. prodr. 95. Omphalandra Brown.

* *Masculi*.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* columnare. *Anthera* 2 f. 3, apici filamenti infidentes.

* *Feminei* in eadem planta.

PIST. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-cordatis, obtusis: duabus exterioribus oppositis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, brevissimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* trifidum, latius, obtusum.

PER. *Capsula* carnosâ, ovata, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

* 1469. SAPIUM. Brown. Jacq. amer. 249.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum campanulatum, coloratum,

femibifidum : *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, basi in unum corpus coalita, divergentia, duplo longiora calyce, cujus incisuris incumbunt. *Anthera* didymæ, oblongæ, basi divaricata.

* *Feminae* in eadem spica infra mares.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, parvum, coloratum, germen arcte amplectens, margine tridentato.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce longius. *Stylus* erectus, brevissimus. *Stigma* trifidum, acutum, reflexum, maximum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trifidulcata, obtusa, trilocca, trilocularis, trivalvis : *valvulis* apice bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, orbiculata, compressa, rugosa, margine inæqualiter dentato.

† 1470. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden. Walt. car. 239.*

* *Masculi* flores in spicam amentaceam digesti.

CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum : hemisphæricum, urceolatum, integerrimum : glandulis duabus cyathiformibus. *W.*

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. *Anthera* 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 ampliata cincta basi.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso.

† 1471. HIPPOMANE. † *Loefling. Jacq.*
Mancinella Plum. 30.

* *Masculi* flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum: ore connivente, emarginato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, calyce duplo longius. *Antheræ* quatuor, subrotundæ, lateribus filamenti versus apicem cruciatim affixæ.

* *Femineus* flos solitarius, terminalis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* triphyllum marcescens: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* subsseptemfidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus, persistentibus; vel *Capsula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, acuminata, excavata scrobiculis & apophysis, septemlocularis, septemvalvis. *Nuclei* solitarii, subrotundi.

* 1472. ALEURITES. *Forst. gen.* 56.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* trifidum, brevissimum: *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, obtusa, calyce multo longiora.

Nectarium Squamæ quinque, subangulatæ, brevissimæ, ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* numerosa, connata in receptaculum conicum columnare. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* pauci in eodem corymbo.

CAL. COR. *Neçt.* ut in Mare, sed majora.

PIST. *Germen* conicum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, brevissima.

PER. *Bacca* magna, globosa, dicocca.

SEM. duo, globosa, duplice cortice tunicata.

1473. GNETUM.

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

Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius ejusdem Verticilli,

* *Masculi*.

CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata.

COR. nulla.

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

* *Feminei*.

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

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

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, striata.

OBS. Dioicam statuit Rumphius, mea monoica erat; vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum.

* 1474. BRADLEJA. Gærtn. *Glochidion*
Forst. gen. 57.

* *Masculi Flores*.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, concava, patentia, subæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, minutissima. *Anthera* cylindrica, erecta, ex anthesis tribus connatis, didymis, apice cuspidate auctis.

* *Feminei Flores*.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita, infera: *laciniis* tribus interioribus.

PIST. *Germen* globosum, sexfulcatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* sex ad octo, minima, conniventia.

PER. *Capsula* depressa, rotunda, duodecim striata, sexlocularis, sexvalvis, dehiscens.

SEM. solitaria, subglobosa.

1475. HURA. *

* *Masculi flores*.

CAL. *Amentum* e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum, tetrum 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. *Anthera* duæ, singulo tuberculo immerfæ, 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, planoconvexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, f. globofo-depressum, torosum, fulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* diffilientibus lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

IX. SYNGENESIA.

1476. TRICHOSANTHES. * *Anguina Mich.*

9.

* *Masculi Flores.*

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 cylindræum, 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.

1477. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30.
Luffa Tournef. A. G. 1709. *Dill. gen.* 11.
elth. 163. *Elaterium Boerb.*

* *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 aurata, in tertio simplex, hinc tantum aurata, 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. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum. vi elastica diffiliens, trilobulare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1478. 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. *Anthera* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, potens.

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. feminibus* apice emarginatis.

Pepo *T. feminibus* margine integro tumido cinctis.

1479. 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* cylindræus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

OBS. In Cuc. Melone Flores feminei vere sunt hermaphroditi, staminibus quatuor antheriferis secundis. v. *Gleichen neuesten aus dem Reich der Pflanzen* 25. t. I. f. 3. S.

1480. 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 *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, superum, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ parentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* subglobosa, lavis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, subovata.

O. S. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt*. R.

1481. SICYOS. * *Sicyoides Tournesf.* 28. *Bryonioides Dill. elth.* 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum : *denticulis subulatis*.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata : *laciniis ovatis*.

STAM. *Filamenta* tria, coalita. *Antherae* totidem disjunctæ.

* *Feminei Flores*, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* *Druppa*) ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

* 1482. SECHIUM. *Brown.* *Chayota Jacq. amer.* 2.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum. *Tubus* campanulatus, patens. *Limbi laciniæ* lanceolatae, planæ, acuminatae, patentissimæ.

COR. monopetala. *Tubus* magnitudine & figura calycis, eisdemque adnatus. *Limbus* quinquefidus : *laciniis* ovatis, planis, acutis, calyce fere duplo longioribus, patentissimis.

Nectarium : *Foveæ* decim, in parte superiore tubi corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, connata in cylindrum erectum, superne quinquefidum, patentissimum. *Anthera* in cuiusque filamenti apice linea bis deorsum semelque sursum repens, farinifera.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. ut in Mare, Pedicello germini insidens, deciduus.

COR. ut in Mare.

Nectarium: *Fovea* ut in Mare, sed majores.

PIST. *Germen* obovatum, tomentosum, quinquesulcatum, inferum. *Stylus* cylindraceus, erectus. longitudine calycis-
Stigma maximum, peltato-reflexum: margine quinquefido.

PER. maximum, ovato-turbinatum, quinquesulcatum, carnosum, apice inæqualiter gibbofo, aculeis innocuis muricatum, superne uniloculare.

SEM. unicum, subovatum, plano-compressum, carnosum, bilameellatum, utrinque obtusum.

X. GYNANDRIA.

1483. ANDRACHNE. * *Telephioides Tournef.* 365. *Dill. eltb.* 282.

* *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.

Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cuiusvis rudimento inferta. *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, bipartiti, *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globofo-triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. *Clutiz affinis est.*

* 1484. HYPHYDRA. Tonina *Aubl.* 330.* *Masculi* Flores.CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *lobis* obovatis, concavis, apice incurvis, glabris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longa, supra germen ad angulos inserta. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* vacuum, inflatum, membranaceum, hexagonum, apice truncatum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigma* nullum.* *Feminei* Flores.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum: striis tribus. *Stylus* triangularis. *Stigmata* tria, acuta.PER. *Capsula* membranacea, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum, striatum.



Classis XXII.

D I O E C I A.

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis Feminis-que in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis Mas est & Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e seminibus in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per femina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejusdem generis, sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phytica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*? *Gypsophila*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lycnitis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem (quantum etiamnum notum sit,) inter *Asperifolias* Raj. *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas*, singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

D I O E C I A.

I. M O N A N D R I A.

- | | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| 1485. <i>Pandanus.</i> | | 1488. <i>Najas.</i> |
| 1486. <i>Brosimum.</i> | | 1489. <i>Phelypæa.</i> |
| 1487. <i>Ascarina.</i> | | 1490. <i>Phyllachne.</i> |

II. D I A N D R I A.

- | | | |
|---------------------------|--|---------------------|
| 1491. <i>Vallisneria.</i> | | 1493. <i>Salix.</i> |
| 1492. <i>Cecropia.</i> | | |

III. T R I A N D R I A.

- | | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| 1494. <i>Elegia.</i> | | 1498. <i>Excoecaria.</i> |
| 1495. <i>Restio.</i> | | 1499. <i>Caturus.</i> |
| 1496. <i>Empetrum.</i> | | 1500. <i>Maba.</i> |
| 1497. <i>Osyris.</i> | | |

IV. T E T R A N D R I A.

- | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1501. <i>Anthospermum.</i> | | 1506. <i>Montinia.</i> |
| 1502. <i>Trophis.</i> | | 1507. <i>Schæffera.</i> |
| 1503. <i>Batis.</i> | | 1508. <i>Brucea.</i> |
| 1504. <i>Viscum.</i> | | 1509. <i>Hippophæë.</i> |
| 1505. <i>Ptelea.</i> | | 1510. <i>Myrica.</i> |

V. P E N T A N D R I A.

- | | | |
|---------------------------|--|------------------------|
| 1511. <i>Pistacia.</i> | | 1519. <i>Fresine.</i> |
| 1512. <i>Zanthoxylum.</i> | | 1520. <i>Spinacia.</i> |
| 1513. <i>Melicytus.</i> | | 1521. <i>Acnida.</i> |
| 1514. <i>Villaria.</i> | | 1522. <i>Cannabis.</i> |
| 1515. <i>Astronium.</i> | | 1523. <i>Humulus.</i> |
| 1516. <i>Canarium.</i> | | 1524. <i>Zanonia.</i> |
| 1517. <i>Picramnia.</i> | | 1525. <i>Feuillea.</i> |
| 1518. <i>Antidesma.</i> | | 1526. <i>Clutia.</i> |

VI. HEXANDRIA.

- | | | |
|----------------------|--|-------------------------|
| 1527. <i>Tamus.</i> | | 1529. <i>Rajania.</i> |
| 1528. <i>Smilax.</i> | | 1530. <i>Dioscorea.</i> |

VII. OCTANDRIA.

- | | | |
|------------------------|--|----------------------------|
| 1531. <i>Populus.</i> | | 1533. <i>Margaritaria.</i> |
| 1532. <i>Rhodiola.</i> | | |

VIII. ENNEANDRIA.

- | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|
| 1534. <i>Mercurialis.</i> | | 1535. <i>Hydrocharis.</i> |
|---------------------------|--|---------------------------|

IX. DECANDRIA.

- | | | |
|---------------------------|--|------------------------|
| 1536. <i>Carica.</i> | | 1539. <i>Schinus.</i> |
| 1537. <i>Gymnocladus.</i> | | 1540. <i>Coriaria.</i> |
| 1538. <i>Kiggelaria.</i> | | |

X. DODECANDRIA.

- | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|
| 1541. <i>Stratiotes.</i> | | 1543. <i>Datisca.</i> |
| 1542. <i>Euclea.</i> | | 1544. <i>Menispermum.</i> |

XI. ICOSANDRIA.

- | | | |
|--------------------------|--|-------------------------|
| 1545. <i>Rhinium.</i> | | 1547. <i>Hedycarya.</i> |
| 1546. <i>Flacourtia.</i> | | |

XII. POLYANDRIA.

- | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|
| 1548. <i>Xylofma.</i> | | 1550. <i>Cliffortia.</i> |
| 1549. <i>Perula.</i> | | |

XIII. MONADELPHIA.

- | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|
| 1551. <i>Dombeja.</i> | | 1555. <i>Cissampelos.</i> |
| 1552. <i>Juniperus.</i> | | 1556. <i>Alchornea.</i> |
| 1553. <i>Taxus.</i> | | 1557. <i>Dryandra.</i> |
| 1554. <i>Ephedra.</i> | | 1558. <i>Adelia.</i> |

XIV. SYNGENESIA.

- | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|
| 1559. <i>Ruscus.</i> | | 1561. <i>Xanthe.</i> |
| 1560. <i>Nepenthes.</i> | | 1562. <i>Myristica.</i> |

I. M O N A N D R I A.

- * 1485. PANDANUS. *Rumph. Linn. suppl.*
64. *Athrodactylis Forst. gen. 75. Keura.*
Thunb. nov. gen. 26. Forsk. ægypt.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* alternæ, sessiles, ferrato-spinosæ. *Spadix* decompositus, nudus. *Perianthium* proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, solitaria, ramificationibus extremis Spadicis sparsim insidentia, brevissima. *Anthera* oblongæ, acutæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* quatuor, terminales, conniventes. *Spadix* globosus, fructificationibus numerosis, tectus, vix inclusus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numerosa, aggregata, sessilia, quinquangulata, apice convexa, glabra. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, cordata, marginata.

PER. *Fructus* subglobosus, magnus, constans *Drupis* numerosis, cuneatis, apice convexis, angulatis, farinaceis, monospermis.

SEM. solitarium; ovale, læve, in centro drupæ.

- * 1486. BROSIMUM. *Swartz. prodr. 12.*
Auctore D. D. Swartz.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* commune globosum, undique tectum *squamis* imbricatis, orbiculatis, peltatis, membranaceis, deciduis: *tribus majoribus*, basin amenti cingentibus; aliisque minoribus, forma irregulari, inter quas singulas stamina erumpunt.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* solitaria, brevissima, teretia. *Anthera* bilamellatæ: *lamellis* orbicularibus, peltatis: inferiore a superiore dehiscente; *pollen* globulare fundentibus.

PIST. *Germen* superne in amento spongioso inclusum, minimum, ovatum, abortiens. *Stylus* unicus, erectus, apice bitidus. *Stigmata* reflexa, simplicia.

* *Femina, in diversa arbore.*

CAL. *Amentum* maris simile.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum (ipsius corpus amenti squamosum).

Stylus medio ex germine superne ortus, longus, bifidus.

Stigmata simplicia, acuta, parum reflexa.

PER. *Bacca* pedicellata, corticosa, sphaerica, unilocularis.

SEM. solitaria, nucleo bilobo, membrana tenui cincto, bipartibili.

* 1487. ASCARINA. *Forst. gen. 59.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* filiforme. *Flosculi* sparsi, sessiles.

Perianthium squamula brevissima.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum. *Anthera* oblonga, patenti-recurva, quadrifurca, magna.

* *Feminei Flores* in diversa stirpe.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, trilobum, germine adnatum.

PER. *Drupa* ?

SEM. unicum.

1488. NAJAS. † *Fluvialis Vaill. A. G. 1719.*

t. I. f. 2. *Mich. 8.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindricum, superius attenuatum: ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: laciniis oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis.

SEM. ovata-oblonga.

* 1489. PHELYPÆA. *Thunb. nov. gen. pl.*
91.

* *Masculi* Flores.

CAL. nullus, nisi *Bractea* foliacea, oppositæ.

COR. monopetala, sexpartita, connivens: *laciniis* subrotundis, obtusissimis, concavis, basi barbatis, margine ciliato-crenulatis, tenuibus: quarum tres exteriores, tres interiores.

STAM. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum, corolla brevius, stylo simile, medio receptaculo insertum. *Anthera* ovata, clavata,

Receptaculum barbatum, poris sex a corollæ laciniis decurrentibus, nectareis, pertusum, sterile.

* *Feminei* Flores, in distincto individuo.

CAL. nullus.

COR. monopetala, capsulam vestiens, sexpartita. *Tubus* brevissimus. *Limbi laciniæ* supra germen parum connatæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, erectæ, intus basi fovea nectarea decurrente pertusæ, barbata.

PIST. *Germen* superum s. corollæ fundo inclusum, barbatum. *Stylus* crassissimus, glaber, brevis. *Stigma* capitatum, subumbilicatum, striatum, parum oblique truncatum.

PER. *Capsula* columnaris, crassa, subcompressa, obtusa, fuscata, glabra, septemlocularis, septemvalvis.

Columna crassa medio stellula oblonga.

SEM. plurima.

* 1490. PHYLLACHNE. *Forst. gen. 58.*
Lin. suppl. 62.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* triphyllum, superum: *foliis* minimis, subulatis.

COR. monopetala. *Tubus* sensim ampliatus, patulus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, obtusis, longitudine tubi.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, longitudine corollæ, basi utrinque *glandula* notatum. *Anthera* globosa, trifurca.

PIST. *Germinis* rudimentum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

* *Feminei* Flores, in diversa planta.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in Masculis.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, re-
ctus, longitudine corollæ, basi utrinque *glandula* notatus.
Stigma capitatum, tetragonum: *tuberculis* quatuor, quo-
rum duo summa majora.

PER. *Bacca*? infera, unilocularis, polysperma.

S. M. numerosa, ovato-oblonga, minima, *receptaculo* ad-
fixa.

II. DIANDRIA.

1491. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Vallif-
neroides *Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* communis bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis,
reflexis.

Spadix communis compressus, undique floribus in spicam
digestis tectus,

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *lacinia* obova-
tæ, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Anthe-
ræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindræa, longa: *ore* bifido erecto.
Perianthium tripartitum, patens, superum: *laciniis*
ovaris.

COR. *Petala* tria linearia, angustissima, truncata, calyce fere
breviora.

Nectarium Cuspis patens, singulis stigmatibus supposita.

PIS. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix
ullus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* semibifidis, ovalibus,
convexis, calyce longioribus, patentibus: supra pubescen-
tibus.

PER. *Capsula* cylindræa, longa, unicapularis, unilocu-
laris.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. *Mas.* (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo*, sub aqua,
spicam floralem aperit: mox *sejunguntur flosculi* a planta,
natant, *aperiuntur*, *vagantur per aquæ superficiem*, *floren-
tes*, a planta remoti.

Femina Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto*, bre-
vi, sub aqua *condit fructificationem*: *relaxata spira*,
aquæ superficiem petit flos.

† 1492. CECROPIA. † *Læfl.* 272. *Jacq.* *Coi-*
lotopalus Brown.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, rumpens, caduca, continens
Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis:
Squama (Receptacula) copiosæ, turbinatæ, compresso-
tetragonæ, obtusæ, duplici foramine fætæ.

COR. nulla, nisi squamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, brevissima e foraminibus
squamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha communis* oblonga, obtusa cum ocumine, lon-
gitudinaliter dehiscens, decidua.

Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

Perialthium proprium infundibuliforme, oblongum,
erectum, apice bifido: *laciniis* subrotundis, obtu-
sis, concavis, erectis, parvis.

COR. nulla.

STAM. nulla? *Corpuscula* duo, subrotunda, minima, utrin-
que calycis incisuris insidentia, caduca; an *Antheræ*?

PIST. singulis *Germen* ovatum, didymum, parvum. *Styli*
nulli. *Stigmata* simplicia. — *Jacq.*

PER. *Bacca* forma germinis, unilocularis, monosperma.

SEM. oblongum, compressum.

1493. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* oblongum, undique imbricatum, (involucro
e gemma constructum,) constans

Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium Glandula cylindræa, minima, truncata,
mellisera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora.

Antheræ didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squama ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, atenuatum in *Stylum* vix distinctum,
squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida,
erecta.

PER. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici hirsuto.

OBS. *Species* dantur, *cujus* *mares* *staminibus* *tribus* *f. quinque*, *inaequalis* *longitudinis*, *instruuntur*; (*alia* *staminibus* *monadelphis*; *alia* *singenesittis*. S.).

S. *hermaphroditica* *sola* *nobis* *nota* *floribus* *hermaphroditis* *diandris*.

Salicis *individua* *mutare* *sexum*, *alteroque* *anno* *masculos*, *alteroque* *femineos* *flores* *producere*, *figmentum* *est*.

III. TRIANDRIA.

* 1494. ELEGIA. † *Mant.* 162.

* *Mas.*

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

Spadix filiformis, articulatus; ad *singula* *genicula* *Amento*.

Amentum laxum, *flosculis* *pedicellatis*, *interstinctis* *Braçtea*.

Braçtea *setacea*, *membranacea*, *plana*, *flosculis* *longior*.

Perianthium *proprium* *foliolis* *sex*, *setaceis*, *paleaceis*, *laxis*,

COR. *nulla*.

STAM. *Filamenta* *tria*, *brevissima*. *Anthera* *incumbentes*, *ovales*, *perianthio* *maiores*.

* *Femina* *in* *distincto* *individuo*.

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

Spadix *ut* *in* *Mare*.

Amentum *racemo* *composito*.

Perianthium *proprium* *hexaphyllum*: *valvulis* *tribus* *exterioribus* *lanceolatis*, *canaliculatis*, *petaloideis*, *æqualibus*.

COR. *nulla*.

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

PER.

SEM.

OBS. *Elegiam*, *a* *b.* *Linneo* *postea* *ad* *Restionem* *translatam*, *ceu* *genus* *distinctum* *nuper* *vindicavit* *Will. Thunb.* *Diff. de* *Restione* *p.* . . . S.

- * 1495. RESTIO. † *Rottboell. gram. 1. t. 1 — 3. Thunb. diff. 1788. Thamnorchortus Berg. cap. 353. t. 5. Chondropetalum Rottb. gram. 10. t. 3.*

* *Mas.*

CAL. *Amenzum* ovatum f. oblongum, multiflorum : *squamis* coriaceis, carinatis,

Perianthium hexaphyllum, compressum : *foliis* subæqualibus; tribus exterioribus, quorum duo navicularia, tertium planum; tribus interioribus, lanceolatis, tenuioribus, uno reliquis latiore.

COR. nulla, nisi Glumæ tres interiores.

STAM. *Filamenta* tria, planiuscula. *Anthera* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* triquetrum. *Stylus* unicus, rarius duplex, rarissime triplex. *Stigma* raro simplex, sæpissime duo, rarissime tria, plumosa. *Thunb.*

PER.

SEM.

OBS. *Chondropetalum R. differt foliis calycinis interioribus crassis cartilagineis, longioribus quam exteriora. Rottb.*

1496. EMPETRUM. * *Tournef. 421.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Anthera* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

PIST. *Germen* depressum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, calyce major.

SEM novem, articulatum in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi.*

1497. OSYRIS. * *Casia Tournef.* 488.* *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, nisi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, persistens, minimum.

COR. nulla ut in mare.

PIS. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tripartitum, patens.PER. *Bacca* globosa, unilocularis. umbilicata.SEM. *Officulum* globosum, pericarpium replens.OBS. *Stigma subrotundum vocatur in Syst. Veg. p. 737.*1498. EXCOECARIA. *Rumph.** *Mas.*CAL. *Amentum* cylindricum, flosculis tectum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* subrotundæ.* *Femina.*CAL. *Amentum* ut in Mare.

COR. nulla.

PIS. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.PER. *Bacca (Capsula)* tricoeca, glabra, loculis sulco exaratis.

SEM. solitaria, glabra.

1499. CATURUS.

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, semitrida: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ovatis, planis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnata-multi-
fidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

* 1500. MABA. *Forst. gen.* 61. *Linm. suppl.*
65.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* femitrifidum: *laciniis* acutis, villosis.

COR. monopetala, tubulosa, extus villosa. *Tabus* cylindri-
cus, calyce longior. *Limbus* trifidus: *laciniis* ovatis, craf-
sifuscis, erectis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce breviora. *Antherae*
erectae, ovatae.

PIST. *Rudimentum* globosum, subsessile in centro floris.

* *Feminei.*

CAL. *Perianthium* inferum, persistens — ut in Masculis.

COR.

PIST.

PER. *Drupa* supera, ovato-oblonga, bilocularis: *loculamen-
tis* dispermis.

SEM. *Nuces* duae, oblongae, triquetrae, dorso convexiuscu-
lae, lateribus duobus planis.

IV. T E T R A N D R I A.

1501. ANTHOSPERMUM. * *Tournefortia.*
Ponted. epist. II.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium
quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis,
parum coloratis.

COR. nulla, nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine fere
calycis, receptaculo inserta. *Antherae* didynnae, oblongae,
tetragonae, obtusae, erectae.

* *Femina* in (eodem vel) distincto individuo.

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Styli* duo,
recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM.

OBS. *Fructum non vidi.* — *Characterem cl. Pontedera inferam*: Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci sinfidens: ore leviter inciso. Calyx abit in fructum subrotundum, angulosum, foetum seminibus octo, oblongis, & binis connexis. *An Auctor Calycem pro Fructu, & Antheras pro Seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinant autoptæ.*

Secundum ill. Thunbergium Anthospermum est dioicum.
Linn. suppl. 440.

1502. TROPHIS † *Brown.* Bucephalon *Gen.*
pl. ed. VI. p. 575.

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. *Pezala* quatuor, obtusa, patentia.STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.* *Femina* in distincta planta.

CAL. monophyllus, minimus, arcte germen vestiens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.PER. *Bacca* substriata, rugosa, unilocularis.

SEM. unicum, subglobosum.

1503. BATIS. † *Brown. Jacq. amer. 260.*

* *Mas.*CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.* *Femina* in distincta planta.CAL. *Amentum* commune carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare: involucreo diphylo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.

SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

1504. VISCUM. * *Tournef* 380. — *Gærtn.*

27

* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.* *Femina*, mari sæpius opposita.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germiini infidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obsolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.PER. *Bacca* globosa, unilocularis, lævis.

SEM. unicum, cordatum, compressum, obtusum, carnosum.

* 1505. PTELEA. * — *Gærtn.* 49.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum parvum, deciduum.COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia, calyce majora, coriacea.STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, apice incurva, basi planiuscula villosa, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* ovatum, parvum, abortiens. *Stylus* brevissimus, apice bifidus. *Stigmata* obsoleta.* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

SAM. *Filamenta* ut in Mare, corolla multo breviora. *Antheræ* subrotundæ, steriles.PIST. *Germen* ovatum, compressum, majusculum. *Stylus* brevis, compressus. *Stigmata* duo, obtusiuscula, divergentia.P. *Drupa* subrotunda, magna, exsucca, compressa; membranaceo-alata, bilocularis.

SEM. folitaria, oblonga, sursum attenuata.

OBS. In quibusdam floribus Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. In his, vel etiam quadrifidis, stamina sæpe 5, 6, 7. Semina

in singulis loculis Germinis duo; e quibus tantum unum, vel unicum tantum in tota Drupa, adolescit. Conf. Medicus beobacht. 1783. p. 215. Roth abb. 1787. p. 11. In floribus femineis antheræ interdum polliniferæ & ad generandum idoneæ esse dicuntur; propterea ad Polygamiam refertur Ptelea a Cel. Moenchio Car. Cassell. 86.

* 1506. MONTINIA. Thunb nov. gen. pl.
27. Linn. suppl. 65. Gærtn. 33.

* Mas.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, erectum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusissima, patentia: calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor. *Antheræ* . .

* Femina.

CAL. *Perianthium* superum — ut in Mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra dentes calycis, brevissima. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Germeu* inferum, concavo planum, glabrum. *Stylus* cylindricus, crassus, bilidus, corolla brevior. *Stigmata* reniformia.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiscens. *Septum* crassum, bilobum.

SEM. plurima, imbricata, ovata, compressa, margine alata.

OBS. *Flores* *Masculi* interdum *quinquefidi*, *pentandri*.

* 1507. SCHÆFFERA. Jacq. amer. 259.
Swartz. prodr. 38. Auct. D. D. Swartz.

* Mas.

CAL. *Perianthium* tetra-f. pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, patentia; vel, horum loco,

Nectarium tetragonum, convexum, in medio floris.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germinis* rudimentum, absque stylo & stigmate.

* Femina.

CAL. *Perianthium* monophyllum quadri f. quinquepartitum, inferum: *laciniis* obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, concava, apice latiora, patentia, decidua; vel, horum loco,

Nectarium Margo carnosus, circum germen.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, brevissimi, reflexi.

Stigmata bifida, vel integra, compresso-capitata.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. folitaria, hemisphærica.

* 1508. BRUCEA. *L'Hérit. stirp.* 19.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum, villosum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, ciliata, patentia, calyce vix majora.

Nectarium Corpus receptaculo impositum, planum, quadrilobum: lobis obsolete emarginatis, petalis oppositis.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, brevia, calyci opposita, inter lobos nectarii receptaculo inserta. *Anthera* subrotunda.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

Nectarium Margo interior receptaculi incrassatus, quadrilobus: lobis emarginatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo extra divisuras nectarii inserta, filiformia versus apicem crassiora, acutiuscula, petalis paullo breviora. *Anthera* nulla.

PIST. *Germina* quatuor; supera, ovata, introrsum compressa. *Styli* subulati, reflexi, germinibus incumbentes. *Stigmata* acuta.

PER. . . .

SEM. folitaria.

† 1509. HIPPOPHÆ. *Gærtn.* 42. *Rhamnoides* *Tournef.* 481.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* oblonga, angulata, longitudine fere calycis.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.

PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *In H. Rhamnoides, inter flores masculos, interdum hermaphroditos observavit Ccl. Viborg. Sandv. t. 5. f. 7. 8. S.*

1510. MYRICA. * *Gartn.* 39. *Gale Tournesf.*
A. G. 1706. t. 3. *Dill. gen.* 10. — *Nageia Gartn.* 39.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans

Squamis unifloris, lunatis, obtuse acuminatis, concavis. *Perianthium proprium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex) filiformia, brevissima, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Est hujus Generis cum Pistacia summa affinitas.*

M. *Gale.* *Stamina* quatuor. *Bacca sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.*

M. *cerifera.* *Stamina sæpius sex.* *Fructus Bacca succulenta, globosa.*

V. PENTANDRIA.

1511. PISTACIA. * *Terebinthus Tournesf.*
345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis unifloris.

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce [majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.

PER. *Drupa* ficca, ovata.

SEM. *Nux* ovata, glabra.

OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari*. Lentiscus *T. gaudet foliis pinnatis absque impari*.

† 1512. ZANTHOXYLUM. † *Colden* — *Gærtn.* 68. *Lamarck enc.* 2. p. 38. *Fagara Dubamel. arb.* 1. p. 229. t. 97.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, erectis, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius quinque, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, sulcatae.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo ad quinque, subrotunda, definentia in *Stylos* solitarios, subulatos, calyce longiores, *Stigma* obtusum.

PER. *Capsulæ* duæ ad quinque, pedicellatæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, subrotunda, glabra, e funiculo pendula.

OBS. *Cal.* 5-fidus, coloratus, minimus. *Petala* 5, ovata. *Stamina* 5, longitudine petalorum. *Germen* didymum, subrotundum. *Styli* 2, minimi. *Stigmata* acuta *Gron. virg.* 47. *Walter carol.* 243. — *Cal.* 4-5-6 partitus. *Stam.* 4-6. *Stylus* 1. *Stigm.* 3. f. 2-4. *Murray. Moench. Fl. hermaphroditi. Moench. Uterque in Z. Cl. Herculis. S.*

* 1513.

* 1513. MELICYTUS. *Forst. gen. 62. Gertn.*

44.

* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquedentatum, brevissimum.COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, horizontalia, calyce longiora.*Nectarium*: squamæ quinque, clavatae, cyathiformes, apice excavatae, latere interiore staminiferae, erectae.STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, ovato-subrotunda, antè quadrifurcata, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatae, iisque paulo longiores.* *Femina.*

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

Nectarium Squamula quinque, triangulari, acuta, gemini incumbentes, calyce breviores.PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* planum, quadri-f. quinquelobum: lobulis rotundatis, parvis.PER. *Capsula* baccata, globosa, glabra, coriacea, unilocularis, quadri-f. quinquevalvis.

SEM. circiter quinque, hinc convexa, inde angulata, in pulpa nidulantia. G.

* 1514. VILLARIA. † *Schreb.** *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, persistens: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, coriaceis, margine tenuioribus, subaequalibus: duabus interioribus.COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, plana, patentia, coriacea, margine tenuiora, calyce duplo longiora, persistentia.STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce dimidio minor. *Anthera* subrotunda, didyma.PIST. *Germen* orbiculatum, depressum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

Nectarium foliola quinque, ovata, obtusa, erecta, cum petalis alterna, iisque breviora, persistentia.

- PIST. *Germen* ovato turbinatum. *Stylus* brevissimus, vix ullus. *Stigma* capitatum, subtrifidum.
 PER. *Bacca* subglobulosa, stylo persistente acuminata, trilobularis.
 SEM. solitaria.

1515. ASTRONIUM. Jacq. amer. 261.

* *Mas.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, parulis.
 COR. *Petala* quinque, ovata, obtusissima, plana, patentissima. *Nectarium* Glandulis quinque, subrotundis, minimis, in ditico floris.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis, conniventibus.
 COR. *Petala* quinque, subovata, obtusa, concava, erecta, calycæ minora, persistentia.
 PIST. *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* subcapitata.
 PER. nullum. *Calyx* inretus, coloratus, primum foliolis suis in pendulam stellam expansis, demum semen dimittens.
 SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lactescens.

1516. CANARIUM.

* *Mas.*

- CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
 COR. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Femina.*

- CAL. ut in Mare: *foliolis* reflexis.
 COR. ut in Mare.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum. trigonum.
 PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cincta membranâ crenata.
 SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

* 1517. PICRAMNIA. Swartz. prodr. 27.
Auct. D. D. Swartzio.

* Mas.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tri-f. quinquepartitum: laciniis lanceolatis, erectis.

COR. *Petala* tria f. quinque, lanceolata, erecto-patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* tria f. quinque, subulata, basi approximata, erecta, corolla longiora. *Antherae* ovatae, didymae.

* Femina.

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. Maris.

PIST. *Germen* oblongum, compressiusculum. *Styli* duo, breves, recurvi, persistentes. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Bacca* ovato-subrotunda, bilocularis.

SEM. bina, ovato-oblonga.

OBS. *Staminum trium florumque trifidorum mentionem facit cel. Swartzius; quina, floresque quinquefidis video in specimenibus a cel. Crudy mecum communicatis. Schr.*

Bacca interdum, sed rarissime, trilocularis monosperma; an numerus binarius fructus naturalis? Sw.

† 1518. ANTIDESMA. † Burm. --- Gærtn.
39.

* Mas.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongiusculis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antherae* subrotundae, femibifidae.

* Femina in distincto individuo.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtusa.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, stigmatibus coronata, putamine serobiculato.

SEM. unum.

1519. IRESINE. † Brown.

* Mas.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.

COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, erecta.

Nectarium squamis 5, staminibus interpositis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antherae* subrotundæ.

* *Femina*.

CAL. ut in mare.

COR. ut in Mare.

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

PER. *Capsula* oblongo-ovata.

SEM. aliquot, tomentosa.

1520. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antherae* oblongæ, didymæ.

* *Femina*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

S M. unicum, subrotundum, calyce tectum.

OBS. *Fructus* nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

1521. ACNIDA. † *Acnide Mitch.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* versatiles, biloculares, utrinque furcatæ.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.

Perianthium diphyllum, lineare, minimum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, compressus, multangulus, fulcatus, testus calyce succulento.

SEM. solitarium, rotundum, compressum.

1522. CANNABIS. * *Tournef.* 308. --- *Gartn.* 75.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globofo-depressa, bivalvis.

† 1523. HUMULUS. * *Lupulus.* *Tournef.* 309. --- *Gartn.* 75.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis,

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Involucrum universale* quadripartitum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum; singulis floribus *Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, patuli. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

1524. ZANONIA. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia; longitudine calycis. *Antherae* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germine infidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, futura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatae.

1525. FEUILLEA. † Nhandiroba Plum. 27.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, femiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* femiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, morum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* didymæ, subrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compressis, incurvis, cum staminibus alternantibus.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore, sed basi germine factum.

COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis instructa.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

PER. *Bacca* maxima, carnosæ, cortice duro, ovata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.

SEM. compressa, orbicularia.

† 1526. CLUTIA. * *Boerb.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, subcordata: *unguibus* planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, figura glandulæ, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, *Columnæ* centrali longæ imposita, filiformia, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum Germinis Columnæ* in medio staminum impositum, cylindraceum, sterile. *Stigma* capitatum, planiusculum.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germinis* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, patentes longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexfulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida.

O.S. *Datur species decandra & androgyna.* R.

VI. H E X A N D R I A.

1527. TAMUS. * *Tamnus Tournesf.* 28.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STA. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; superum, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

1528. SMILAX. * *Tournef.* 421 --- *Gærtn.* 16.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in *mas.*, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

† 1529 RAJANIA. † *Gærtn.* 14. Jan-Raja
Plum. 29.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germiini insidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* inferum, compressum, latere altero margine prominente auctum, triloculare (*Gærtn.*). *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* membranacea, trilocularis, evalvis, calyce coronata: *loculamentis* duobus sterilibus, subobliteratis, apertis; tertio fertili, compresso, in *alam* membranaceam, semiovatam, maximam producto. *Gærtn.*

SEM. unicum, subellipticum, compressum.

1530. DIOSCOREA. * *Plum. gen. 26. ---*
Gertn. 17.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolaris, superne patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1531. POPULUS. * *Tournef. 365.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* oblongum, laxè imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium brevissima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectararia ut in mare.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stigma* quadrifidum.

PER. *Capsula* ovata-bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

SEM. numerosa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

1532. RHODIOLA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Stili & Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

* 1533. MARGARITARIA. *Linn. fil. suppl. pl. 66.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo, fetacea, patula, longiora, receptaculo inserta, *Antheræ* subrotundæ. parvæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

* *Femina*, in distincto individuo.

CAL. ut in Masc. persistens.

COR. ut in Masc. ?

PIST. *Germen* superum, globosum. *Styli* quatuor s. quinque, filiformes. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* globosa, stylis patulis, brevibus coronata.

SEM. *Arillus* tetra - s. pentacoccus, quadri - s. quinquelocularis, cartilagineus, nitidissimus: *lobis* bivalvibus. *Semina* ovata, introrsum compressa.

OBS. *Calyx* semper quadrifidus. *Styli & Arilli* quatuor s. quinque.

VIII. E N N E A N D R I A.

1534. MERCURIALIS. *Tournef.* 308.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis- *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capfula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis. SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. M. ambigua & *afra monoica est.*

1535. HYDROCHARIS. * *Stratiotes Dill.*
gen. 9. Morsus Ranæ Tournef. A. G.
 1705. t. 4. *Microleuconymphæa Boerb.*
 232.

* *Mas..*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Perala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exferit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium ut in mare, superum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum inferum. *Styli* sex, longitudine

calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

IX. DECANDRIA.

1536. CARICA. *Papaya Tournesf.* 441.

* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Anthera* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinque-dentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

* 1537. GYMNOCLADUS. † *Lamarck en-* *cycl.* 1. p. 733. *Bonduc Dubam. arb.* 1. p. 108. t. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme. *Tubus* oblongus, decemstriatus, ore contractior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* linearibus, acutis, subæqualibus, patentibus, tubo paullo brevioribus,

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusiuscula, subæqualia, patentia, calyce paullo longiora, tubi ori inserta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, inæqualia, calycis collo inserta, corolla breviora. *Anthera* ovata, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* cylindraceum, dissepimentis transversis divisum in loculamenta aliquot.

SEM. folitaria, ossea, subglobosa.

OBS. *Arbor Dioica secundum Dubamellium & Lamarckium, Hermaphrodita secundum alios, tum flore quam fructu (mihi non viso) a Guilandina faris distincta videtur. S.*

† 1538. KIGGELARIA. * --- *Gartn. 44.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ: lobo medio majore, depressæ, coloratæ, ungui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

P.ST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. circiter octo, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1539. SCHINUS. * *Molle Tournef.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Rudimentum absque stigmatate.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. solitaria, globosa.

1540. CORIARIA. * *Nissol. A. G. 1711. t. 12.*
Dill. gen. 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum. brevissimum: *foliolis* sub-ovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, simillima calyci, connexa.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Anthera* oblongæ, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* sub-ovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, cuspidata, calyciformia, conniventia.

STAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), brevissima. *Anthera* steriles.

PIST. *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnosæ, ovato-lanceolata, triquetra altero angulo introrsum spectante, tegentia femina.

SEM. quinque, reniformia.

OBS. *Flores hermaphroditi aliis visi sunt.*

† 1541. STRATIOTES. * *v. Bergen diff.*
Zinn. comm. gotting. 4. p. 426. t. 9. 10.
Gærtn. 14. Aloides Boerb. lugdb. 2. p. 172.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* diphylla, tri-f. quinqueflora: *foliolis* navicularibus, compressis, obtusis, conniventibus, carinatis, subæqualibus, persistentibus. *Propria* (florum laterali-um) monophyllæ, membranaceæ, dorso canaliculatæ, foliolis spathæ communis oppositæ, iisque occultatæ.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto patentia, perianthio, duplo majora.

Nectaria viginti, antheriformia, linerari-lanceolata, acuta, in orbem posita, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, nectariis breviora, receptaculo inserta. *Anthera* lineares, erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* diphylla, uniflora: *foliis* novicularibus, compressis, obtusis, conniventibus, inæqualibus, persistentibus.

Perianthium ut in Mare, superum.

COR. ut in Mare.

Nectaria ut in Mare, paullo majora.

PIST. *Germen* inferum, ovato - sexangulare, compressum.

Styli sex, bipartiti. *Stigmata* simplicia, recurva.

PER. *Bacca* ovata, utrinque attenuata, hexaëdra, sexlocularis: pulpa pellucida.

SEM. plurima, oblonga, cylindracea.

OBS. *Nectaria* sæpius 21 — 22, *Stamina* 11 — 12. *Willdenow* in litt. *Nectaria* 31, *Stamina* plerumque 13. *Roth verzeichn.*

154.

X. D O D E C A N D R I A.

† 1542 EUCLEA. *Thunb. nov. gen. pl.* 84.

Linn. suppl. 67.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, corolla multoties brevius, subangulatum, glabrum, quinquedentatum: *dentibus* brevissimis, erectis.

COR. monopetala, quinquepartita: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, parulis.

STAM. *Filamenta* tredecim, brevissima: octo in ambitu, quinque in centro. *Antheræ* tetragono - subulatae, fulcatae, erectae, apice utroque latere perforatae.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri- (rarius quinque-) dentatum, persistens: *laciniis* erectis, corolla triplo brevioribus.

COR. monopetala, quadrifida: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

PIST. *Germen* ovatum, subvillosum, superum. *Styli* duo, crassiusculi, longitudine corollae. *Stigmata* emarginatobifida, obtusa.

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, glabra, carnosa.

SEM. unicum, globosum, glabrum.

OBS. *Calyx* & *Corolla* in *Masculis* sæpius quinquefida, rarius quadri-rarissime sexfida; in *Feminis* sæpius quadri-, rarissime quinquefida. *Thunb.*

EUCLEÆ *character, secundum perill. L'Héritier, fert. angl. p. 31.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, parvum, persistens.

COR. monopetala, quinquepartita, calyce major: laciniis ovatis, obtusis, patentibus.

STAM. *Filamenta* circiter quindecim, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, subvillosæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* pyramidato-ovatum, superum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* baccata, subrotunda, tricornis, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, arillata; uno alterove abortiente. *Dantur flores hermaphroditi, & hermaphroditi masculi; hinc videtur Polygama L'H.*

1543. DATISCA. * --- *Gærtn. 30. Cannabina Tournef. cor. 52.*

* *Mas.*

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* simplicia, oblonga, villosa, longitudine germinis.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

† **1544. MENISPERMUM.** * *Tournef. A. G. 1705. --- Mill. illustr. 93. Gærtn. 46. 70.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* linearibus, brevibus.

COR. *Petala exteriora* sex, ovata, patula, æqualia.

Petala

Petala interiora octo, obcordata, concava, exterioribus minora; horum quatuor in serie interiore, latiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Anthera* terminale, brevissima, obtuse quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris similia. *Anthera* pellucidæ, steriles.

PIST. *Germina* duo s. tria, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. *Styli* solitarii, brevissimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtusa.

PER. *Bacca* duæ vel tres, subrotundo-reniformes, uniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

*Chara*cter e *M. canadensi*; conferantur fructificationes reliquarum, cum *Calyx* hexaphyllus, *Corolla* hexapetala, *Stamina* sex, *Pistilla* tria *Willichio*, *Millero* alisque. (Cal. 3. phyllus. *Petala* 3. *Nect. squamæ* 6. *Stamina* 6 *Germina* 6, *Stylis* nullis. *Bacca* 6. *Walter carol.* 247. S.

XI. ICOSANDRIA.

* 1545. RHINIUM. *Tigarea* *Aubl.* 350.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri- s. quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis, concavis.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, subrotunda, concava, calyci inserta, ejusque longitudine.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* abortiens.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in Mare.

COR. ut in Mare.

STAM. *Filamenta* plurima, sterilia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, glabrum.

OBS. *Delima* affinis. S.

* 1546. FLACOURTIA. *Herit. t. 30. 31.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, obtusis, subæqualibus, patenti-erectis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, (50 --- 100,) calyce longiora, ejusque fundo incrassato adnata, patentia, capillaria. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germinis* & *Stigmatis* rudimentum, rarius.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, erectis, margine incumbentibus, obtusis.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n superum, ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, stellatum, in radios quinque ad novem divisum.

PER. *Bacca* globosa, carnosa, stigmatibus umbilicata, multilocularis.

SEM. bina, obovata, compressa, obsolete fulcata.

* 1547. HEDYCARIA. *Forst. gen. 64. Linn. Suppl. pl. 67.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo-f. decemfidum: *laciniis* lanceolatis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* plurimæ (50) oblongæ, quadrifidæ, apice barbata, per totum fundum calycis distributæ.

* *Femina.*

CAL. ut in *Masc.* persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numerosa, globoso-depressa, infidentia *Pedicellis* totidem, cylindricis, in medio calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* papillæ per germina sparæ.

PER. nullum.

SEM. *Nuces* sex f. decem, pedicellatæ, globosæ, subossæ, monospermæ. *Nuclei* solitarii, globosi.

REC. in medio calycis, lanatum.

XII. POLYANDRIA.

- * 1548. XYLOSMA. *Forst. flor.* 72. *Myroxy-*
lon. Forst. gen. 63.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadri-f. quinquepartitum: *foliolis* subrotundis, minutis, patentibus.

COR. nulla.

Nectarium minimum, annulare, crenulatum, stamina cingens.

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

* *Femina.*

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in *Masculis*.

Nectarium ut in *Masc.*

PIST. *Germen* ovato-globosum. *Stylus* vix ullus, cylindricus.

Stigma obtusum, planum, obsolete trifidum.

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

SEM. bina, triquetra, dorso convexa, lateribus plana. *Dissepimentum* incompletum in fundo baccæ.

- * 1549. PERULA. *Pera Mutis act. holm.*

1784.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* oppositis, oblongis, concaviusculis, patentibus; quorum superius duplo majus.

COR. *Petalum* unicum, semiglobofo-concavum, dependens, basi cordatum, apice vix emarginatum.

Nectarium: membranulæ multifidæ, subplicatæ, erectæ; receptaculo inter staminum series insertæ.

STAM. *Filamenta* plurima (24 -- 30), serie duplici transversim digesta, crassiuscula, erecta, altitudine nectarii. *Anthera* crassiusculæ, tetragonæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, supra nectarium elevata.

PIST. *Germina* quatuor, sterilia; minima, subglobosa, brevissime pedicellata, ad angulos receptaculi supra nectarium posita. *Stylus* brevissimus, erectus. *Stigmata* tria: *laciniis* peltatis, apicibus exstantibus.

* *Femina* in distincta arbore.

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarium ut in mare, membranulis approximatis, subinflatis, receptaculi discum replentibus.

PIST. *Germina* quatuor, fertilia, receptaculo inserta, ut in mare, paullo majora, breviter pedicellata. *Stylus* singulis erectus, brevis, trigonus. *Stigmata* ut in mare.

PER. *Capsula* obovata subtrigona, e pedicello elongato dependens, trilocularis, trivalvis: *valvulis* bifidis, tandem bipartitis.

SEM. solitaria, obovato-truncata, lævia, parva.

OBS. *Calyx an potius bractea duplex? Cor. ante explicationem globosa, sutura longitudinali, qua debiscente orificium petali fit transversum, receptaculum extra corollam fere prominens, flosque dependet ex subnutante apice pedunculi incurvati. Mutis.*

1550. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

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, teretiufcula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiufcula, linearia.

XIII. MONADELPHIA.

* 1551. DOMBEJA. *Lamarck encycl. 2. p. 301.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-cylindraceum, imbricatum *Squamis*

plurimis, lignosis brevibus, singula terminata. *foliolo* lanceolato, acuto, coriaceo, inferne concavo, apice angustiore, recurvo.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi Squamæ amentaceæ. *Anthera* decem s. duodecim circum unamquamque squamam amentaceam congestæ, lineares, fulcatæ, longitudine squamæ, hujus apici (infra foliolum) extremitate superiore adnatæ, approximatae & circum squamam conniventes, extremitate inferiore sedentes dum squama abruptitur.

* *F. mina.*

CAL. *Amentum* magnum, subrotundo-ovatum, arte imbricatum germinibus plurimis, squamas mentientibus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* singulum cuneiformi-oblongum, subcompressum, basi in acumen coarctatum, sine lato, crasso, calloso. *Stylus* nullus. *Stigma* bivalve, valvulis inæqualibus: *interiore* minima, obtusa; *exteriore* maxima, basi lata, crassa, introrsum supra internam curvata, terminata ligula lineari, acuto, tenui, ascendente, longitudine fere germinis supra germen ad angulum rectum inflexa.

PER. nullum.

SEM plurima, in Strobilum subrotundum congesta, imbricata; singula oblonga subcylindracea, versus basin obtuse tetragona, apice aucta *ala* s. ligula brevi, lata, spatulata, marginibus incrassata, incurva, ascendente; putamine coriaceo, colorato, evalvi; nucleo oblongo, basi subangulato, *Receptaculum* nudum, villosum, obiter alveolatum.

OBS. *Figuram fructus exhibuit Cl. Daubenton in Mémoires d'Agriculture publiés par la Société Royale d'Agriculture de Paris 1787. Trim. d'Hiver t. I.*

1552. JUNIPERUS. * *Tournef.* 361. *Sabina* *Bærh.* 2. p. 207. *Cedrus* *Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* unicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

Squamam latam, brevem, 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, gemini adnatum, persistens.

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

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

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1553. TAXUS. * *Tournef.* 362.

* *Mas*.

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis *Perianthio* tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ. basi undique dehiscens (& dejecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina*.

CAL. ut in *Mare*.

COR. nulla.

P. ST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca* ista stricte loquendo *pericarpium* dici non debet. *Notabilis est hæc species baccæ, nec similis occurrit, nisi sit Gaultberiæ.*

1554. 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 calycineæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

1555. CISSAMPELOS. † *Caapeba Plum.* 29.* *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

Nectarium discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germinum* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis

SEM. solitarium, rugosum, subcompressum.

* 1556. *ALCHORNEA*. *Soland. Swartz, prodr.*
98. *Auctore D. D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* 3---5 phyllum: *foliis ovatis, concavis, æqualibus, coloratis, deciduis.*

COR. nulla.

ST M. *Filamenta* octo, æqualia, vix calyce longiora, basi leviter connata. *Anthera* ovata, erecta.

PIST. rudimentum.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquedentatum: *dentibus æqualibus, parvis.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* didyuum, superum. *Styli* duo, longissimi, filiformes. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Capsula* baccata, dicocca, bilocularis, bivalvis.

SEM. solitaria, magna, oblonga.

* 1557. *DRYANDRA*. *Thunb. nov. gen. 60.*
fl jap. 13.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *laciniis ovatis, acutis.*

COR. *Petala* quinque, oblongo-obovata, reflexo-patula, calyce longiora.

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

* *Femina*, in distincta arbore.

CAL. . . .

COR. . . .

PIST. . . .

PER tri-f. tetracoccum, tri-f. quadrifurcatum, rugosum, carnosum.

SEM solitaria, oblonga. *Kampfer.*

† 1558. *ADELIA* † *Lamarck encycl. I. p. 40.*
Bernardia Brown.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis oblongis, recurvis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Anthera* subrotundæ.

* *Femina*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

XV. SYNGENESIA.

1559. RUSCUS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251. --- *Cærtn.* 16.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium centrale, ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, coloratum, apice perforatum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* tres, patentés, apici ipsius nectarii infidentes, 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 hermaphroditicis instruitur.

Raro in his & affinibus (*Smilace*, *Rajania*, *Tamo* &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum acerescens suffocat fratres.

* 1560. NEPENTHES. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, interne colo-

raturum, patens, quadripartitum: *laciniis* subrotundis, minute denticulatis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, cylindricum, erectum, calyce paullo brevius. *Antheræ* plures (15 - 17), uniloculares, connatæ in capitulum convexum, peltatum, centro concavum, circum supremam filamenti partem, quarum tres in vertice, transversæ.

* *Femina*, in distincta planta.

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, quadrifidum, superum, longitudine calycis. *Stylus* nullus. *Stigma* magnum, peltatum, quadrilobum, quatuor foveis exsculptum, persistens.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, stigmatate persistente coronata, quadrangularis: lateribus sulcatis, quadrilocularis, quadrivalvis, angulis dehiscens: dissepimentis contrariis.

SEM. numerosa, ovalia, inclusa *Arillis* longis, membranaceis, angulatis, utrinque acuminatis, singuli loculamenti angulo interiori duplici serie oblique adfixis.

* 1561. XANTHE. *Quapoya Aubl.* 343. 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-vel sexpartitum: *laciniis* parvis, imbricatis, subrotundis, concavis, acutis; basi auctum *squamis* duabus oppositis, exiguis.

COR. *Petala* quinque vel sex, subrotunda, calyce majora, patentia.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, erectum. *Antheræ* quinque vel sex, bilobæ, connatæ in capitulum scutiforme, peltatum, centro concavum, glutine plenum; subrus dehiscentes.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. ut in Mare.

STAM. *Filamentum* nullum. *Antheræ* quinque, prismaticæ, erectæ, steriles.

PIST. *Germen* subrotundum, quinque-vel sexstriatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque vel sex, subrotunda, crassa, emarginata, germini infidentia.

PER. *Capsula* globosa, parva, quinque- f. sex sulcata, quinque- f. sex locularis, quinque f. sexvalvis, sulcis dehiscens:

dissepimentis membranaceis, receptaculo feminum adherentibus.

SEM. plurima, oblonga, pulpa involuta, sericibus simplicibus adfixa receptaculo columnari quinquangulati vel sexangulati.

* 1562. MYRISTICA. *Thunb. nov. gen.* 83. *diff. de Myristica Ups.* 1788. *Gærtn.* 41. *Swartz. prod.* 96. *Bot. Mag.* 6. p. 22. t. I -- 3. *Virola Aubl.* 345. *Auctore D. D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, trifidum: laciniis ovatis, acutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, cylindricum, erectum, calyce brevius. *Antherae* tres ad decem, (12 — 13. *Bot. Mag.*) lineares, connatae, circum supremam partem filamentum adnatae.

* *Femina*, in distincta arbore.

CAL. *Perianthium* ut in *Mare*, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum: laciniis ovatis, patulis.

PER. *Capsula* drupacea, carnosae, subrotunda, unilocularis, tandem bivalvis, altero latere citius rumpens. *Arillus* inter pericarpium & nucem, subcarnosus, pinguis, in lacinas longitudinales subdivisus.

SEM. *Nux* subrotunda, unilocularis, evalvis, putamine tenui. *Nucleus* subrotundus, gyris flexuosis variegatus.

Classis XXIII.

P O L Y G A M I A.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur.

OBS. Neeesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus; alter enim, qui Polygamiam constituat, aut Masculus aut Feminus aut uterque esse potest.

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel feminus flos necessarius evadit.

Modi Polygamix sequentes possibiles sunt.

1. in Monœcia per Hermaphroditos, ut *Musa*.
per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophi-oxylon, Celtis, Acer*.
per Feminas. *Parietaria, Atriplex*.
2. in Dicecia per Hermaphroditos.
per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus*.
per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii species, Rumex alpinus*
3. in Triœcia per Mares & Feminas. *Ficus, Cera-
tonia*.

Cum nulla Triœcia seu Polyœcia dari possit, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere classam, nec justum.

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æsculus* D. v. Royen *Laurus* Mill. *Rhamnus, Rhus* &c.

POLYGAMIA.

I. MONOECIA.

1563. <i>Musa.</i>	1580. <i>Brabejum.</i>
1564. <i>Veratrum.</i>	1581. <i>Xanthorrhiza.</i>
1565. <i>Holcus.</i>	1582. <i>Anacardium.</i>
1566. <i>Andropogon.</i>	1583. <i>Terminalia.</i>
1567. <i>Anthisteria.</i>	1584. <i>Clusia.</i>
1568. <i>Chloris.</i>	1585. <i>Stalagmites.</i>
1569. <i>Ischæmum.</i>	1586. <i>Mammea.</i>
1570. <i>Manisuris.</i>	1587. <i>Calophyllum.</i>
1571. <i>Apluda.</i>	1588. <i>Hypelate.</i>
1572. <i>Aegilops.</i>	1589. <i>Kalreutera.</i>
1573. <i>Rottbœllia.</i>	1590. <i>Acer.</i>
1574. <i>Cenchrus.</i>	1591. <i>Celtis.</i>
1575. <i>Valantia.</i>	1592. <i>Gouana.</i>
1576. <i>Parietaria.</i>	1593. <i>Coprosma.</i>
1577. <i>Atriplex.</i>	1594. <i>Hermas.</i>
1578. <i>Ophioxylum.</i>	1595. <i>Mimosa.</i>
1579. <i>Wheclera.</i>	

II. DIOECIA.

1596. <i>Gleditschia.</i>	1604. <i>Panax.</i>
1597. <i>Fraxinus.</i>	1605. <i>Breynia.</i>
1598. <i>Diospyros.</i>	1606. <i>Moringa.</i>
1599. <i>Nyssa.</i>	1607. <i>Grifelinia.</i>
1600. <i>Stilbe.</i>	1608. <i>Bursera.</i>
1601. <i>Arctopus.</i>	1609. <i>Lightfootia.</i>
1602. <i>Pennantia.</i>	1610. <i>Chrysitrix.</i>
1603. <i>Pisonia.</i>	1611. <i>Spinifex.</i>

III. TRIOECIA.

1612. <i>Ceratonia.</i>	1613. <i>Ficus.</i>
-------------------------	---------------------

I. M O N O E C I A.

† 1563. MUSA. * *Mus. Cliff.* 2. *Plum.* 34.
Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2. --- *Trew.*
commerc. 1741. t. 5. *Ehret.* t. 18 --- 23.
Breyn. Act. N. C. 8. app. 180. *Gärtu.*

II.

* *Hermaphroditi* Flores plures, versus basin Spadicis simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo constituyente labium superius, nectarium vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum quinque, intra petalum, erecta, sextum intra nectarium, reclinatum. *Antherae* lineares, a medio ad apicem filamentis adnatæ; sæpissime tantum unica in filamentis textis, in reliquis minima, vel nullæ.

PIST. *Germen* maximum, obtuse triquetrum, longissimum, inferum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete textidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio texta, obsolete tri- s. hexagona, hinc gibba, unilocularis, meditullio inani.

SEM. plurima, nidulantia, subglobosa, rugoso-tuberculata, basi excavata, *Germ.*; vel tantum rudimenta.

* *Masculi* in eodem Spadice, supra *Hermaphroditos*, *Spathis* distincti.

CAL. *Spatha* ut in *Hermaphroditis*.

COR. ut in *Hermaphroditis*.

Nectarium ut in *Hermaphroditis*.

STAM. *Filamentum* ut in *Hermaphroditis*, æqualia, erecta. *Antherae* ut in *Hermaphroditis*; in filamentis intra nectarium positis, sæpissime minima vel nulla.

PIST. *Germen* ut in *Hermaphroditis*, sed minus. *Stylus* & *Stigma* ut in *Hermaphroditis*, sed minora & obsoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. Flores, sæpe monstrosi, numero partium Corollæ, staminum & Antherarum cum imperfectarum cum perfectarum admodum ludunt, & idcirco cum descriptione Linneana non semper ex asse congruunt. Stamina quinque tantum, nuper observavit Scopoli. S.

† 1564. VERA'TRUM. * *Tournef.* 145 ---
Gærtn. 18.

* *Hermaphroditus.*

album, m. m. m.
 n. c. c.

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. Perala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ferrata, persistentia.

STAM. Filamenta sex subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.

PIST. Germina tria, erecta, oblonga, desinentia in *Szylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, parulis.

PER. Capsule tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea, duplici serie affixa.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. *Rudimentum* obsoletum, vanum.

† 1565. HOLCUS. * *Mieg. act. helv.* 8. t.
 4. *Sorgum Mich.*

* *Hermaphroditi* Flores, sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, subovata, obtusa, coriacea, mutica: *Valvula* exteriori magna, concava, apice subtridentata; amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula* exteriori minore, intra *valvulam* calycinam *interiorem* posita, in plurimis apice bifida, aristata: *arista* e *divisura* *glumæ*, longa s. brevi, geniculata, tortili; interdum nulla. *Nectarium* triphyllum: *foliolis* duobus cartilagineis,

truncatis, tertio opposito, ovato f. lanceolato, villoso.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, tenerrima. *Anthera* oblonga, bifida.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, divergentes. *Stigmata* oblonga, plumosa.

PER. nullum. *Glumæ corollæ calycisque* semen obvolvunt, includunt.

SEM. solitarium, ovatum, tectum, arista corollæ, facile decidente, armatum.

* *Masculi* Flores pedunculati, solitarii f. gemini singulo Hermaphrodito adstantes, minores.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato lanceolatis, acutiusculis, paleaceis, muticis: *Valvula exterior* concava, amplexante interiorem, angustiore.

COR. *Gluma* bivalvis, minor, tenerior: *Valvula exterior* intra interiorem calycis, brevior, bidentata, mutica, *interiore* marginibus conduplicata.

Nectarium ut in Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* tria, ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* parvum, angulatum, abortiens. *Styli* duo, fetacei. *Stigmata* nulla.

† 1566. ANDROPOGON. * Roy. Lugdb.

52.

* *Hermaphroditi* Flores sessiles.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, cartilaginea, mutica: *Valvula exterior* concava, dorso planiuscula, marginibus amplexante *interiorem* angustiore; basi cincta lanugine bipartita.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *valvula exterior* minore, saepe minima, intra *valvulam calycis* interiorem posita, acuta f. apice bifida, in plurimis aristata: *arista* terminali f. e. divisura *glumæ* egrediens, longa, geniculata, inferne tortili; *interiore* lanceolata, marginibus conduplicatis.

Nectarium diphyllum: *foliolis* crassiusculis, diaphanis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, tenerrima. *Anthera* oblonga, utrinque bifida, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* oblonga, plumosa.

PER. nullum. *Glumæ corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.

SEM.

SEM. folitarium, oblongum, tectum, arista corollæ, facile decidente, armatum.

* *Masculi* Flores pedunculati, solitarii f. gemini singulo Hermaphrodito adstantes.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito, sed absque Arista.

Nectarium ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

* 1567. ANTHISTERIA. *Linn. fil. nov. gen. gram. 35. suppl. 13.*

CAL. *Gluma* quadrivalvis: *valvulis* æqualibus, oblongis, planis, obtusiusculis, coriaceis, erecto-patentibus, triflora f. quadriflora.

Flosculus hermaphroditus sessilis; *masculi* pedicellati, hermaphrodito simillimi.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, muticis: *exteriore* majore.

Nectarium.

STAM. *Filamenta* tria, brevia, filiformia. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. Hermaphrodito *Germen* oblongum, e cujus basi *arista* torta. *Styli* duo. *Stigmata* clavata, pilosa.

PERIC. nullum, nisi *Calyx* clausus.

SEM. oblongum, glabrum, sulco exaratum,

OBS. *Ab omnibus Graminibus cognitis primo intuitu distinguitur Calyce quadrivalvi. Linn.*

* 1568. CHLORIS. * *Swartz. prodr. 25. Auctore D. D. Swartz.*

CAL. *Gluma communis*, bivalvis: *Valvulis* oblongis, carinatis, coloratis, *exteriore* paullo majore, mutica f. arista brevi terminata; continens *Flosculum Hermaphroditum* sessilem, & *Masculum* pedicellatum.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, biflora: *Valvula exteriore* *gluma* communi calycina majore: carinata, oblonga, acuminata, sæpius dorso versus apicem aristata: *arista* *glumis* longiore, capillari; *interiore* multo minore, intra alteram inclusa, mutica.

Nectarium diphyllum: *foliis* carnosis, truncatis, hyalinis, minimis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Anthere* lineares, bifurcatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, valvulis longiores. *Stigmata* villosa.

PERIC. nullum. *Valvulae* corollinae persistentes includunt

SEM. solitarium, oblongum.

* *Masculus Flos* brevissime pedicellatus, flosculo sessili dimidio minor, plerumque tabescens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* univalvis, acuta, aristata: *arista* terminali.

STAM. si adsunt, *Filamenta* unum, duo s. tria brevissima. *Anthera* minutissima.

OBS. *Gluma corollae exterior respectu spicae interior est, sicut Flos Masculus exterior.* S.

† 1569. ISCHAEMUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, cartilaginea, transversim posita: *Valvulis* subaequalibus: *exteriore* subovata, gibba, apice bifido, acuto, dorso superius medio plano, striato, marginato; *interiore* oblonga, acuminata s. apice aristata, dorso sub apice membrana longitudinali aucto.

Flosculus exterior masculus, interior hermaphroditus; uterque calyce minor.

COR. Hermaphrodito *Gluma* bivalvis: *Valvulis* membranaceis, tenuibus, hyalinis: *exteriore* ventricosa, mutica, s. aristata, ad aristam usque bifida, acuta: *arista* longa, tenui, geniculata, inferne tortili; *interiore* lanceolata, acuta, marginibus conduplicata.

Masculo Gluma bivalvis, paullo firmior, diaphana, subcolorata: *exteriore* oblonga, ventricosa, superne contracta, acuta, mutica; *interiore* oblonga, obtusa, dorso concavo, acute marginato, margine tenuiore.

Nectarium singulis diphyllum: *foliis* parvis, spatulatis, truncato-emarginatis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Anthera* oblonga, utrinque bifida.

PIST. Hermaphrodito *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, erecti, corolla breviores. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla*. immutata.

SEM. (Hermaphrodito) unicum, oblongum, lineare, hinc convexum.

OB. Flores spicati, geminati: alter subseffilis alter pedicello lato glumacco infidens; uterque hermaphroditus. S.

† 1570. **MANISURIS.** † *Lin. fil. nov. generam.* 21. f. 1-7.

* *Hermaphroditi* Flores, in adverso latere spicæ flexuosæ, articulatae, imbricati, alterni: singuli singulis articulis, hinc excavatis, impacti

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis; *Valvula* exterior majore, coriacea, subrotunda, medio scabra, apice lateribusque emarginata, s. integra; *interiore* minore, lato-lanceolata, membranacea, exteriori adpressa.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, tenuis, diaphana, calyce minor, inclusa: *exterior* marginibus amplectens interiorem, minorem.

Nectarium.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, exserta. *Anthera* oblonga, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves, filiformes. *Stigmata* oblonga, barbata, patentia, utrinque exserta.

PER. nullum. *Calyx* semen fovens.

SEM. unicum, ovatum.

* *Masculi* flores, marginales, alterni, in averso latere spicæ utrinque.

CAL. *Gluma* uniflora, teretiufcula, bivalvis: *Valvulis* parallelis, ovato-lanceolatis, obtusis, striatis, coriaceis, membrana auctis, subæqualibus.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, tenuis, magnitudine fere calycis: *Valvula* exterior ovata, obtusa, convoluta; *interiore* lanceolata, plicata, vix longiore.

Nectarium.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, vel nulla. *Anthera* ut in Hermaphroditis.

OB. *Gluma interior calicyna floris hermaphroditi, saltem in M. myuro, rhachi certe non est adglutinata, ut describitur & depingitur in b. Linnei diff. supra allegata. S.*

† 1571. **APLUDA.** † *Schcenanthus Scheuchz.* 118. t. 3. f. 2.

CAL. *Involucrum commune* univalve: *valvula* ovata, concava, nervosa, acumine s. foliolo brevissimo terminata, biflora:

flore inferiore sessili in basi brevi, ovata, truncata, cava, continuata in Pedicellos duos oppositos, (ad singulum latus floris unum,) glutinaceos, lineares, planos, verticales; quorum alteri insidet flos superior; alteri Rudimentum floris brevissimum.

* *Flos inferior*, hermaphroditus, totus fere inter pedicellos latens.

CAL. *Involucrum proprium* univalve: *valvula* lanceolata, compressa, rigida, apice bidentata, glabra, in marginibus inferiore florem amplectante; involucro communi opposita.

Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* membranaceis, diaphanis, involucro brevioribus: *exteriore* naviculari, dorso gibba, carinata, apicem versus contracta, acuminata; *interiore* ventricosa, acutiuscula, minore.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, tenuissima, hyalina: *valvula* exteriore naviculari, compressa, glabra, dorso gibba, bifida, acuta, intra apicem aristata, intra valvulam calycis exteriorem abscondita, eaque brevior; *interiore* lanceolata, plana, acuta, utroque margine conduplicata, exteriore paullo longiore.

Nectarium minimum, diphyllum, truncato-rotundatum, hyalinum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* lineares, utrinque bifidae.

PIST. *Germen* oblongum, parvum. *Styli* duo, capillares, erecti, germinine longiores. *Stigmata* oblonga, villosa, patentia, utrinque e flore exterta.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, dimittit.

SEM. ovato-oblongum, compressum, glabrum.

* *Flos superior*, minor.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* lanceolatis, latiusculis, planis, acutis, nervosis, subaequalibus.

Flosculus alter (intra valvulam calycinam interiorem) femineus; alter masculus s. neuter.

COR. Feminei: *Gluma* bivalvis: *valvulis* membranaceis, hyalinis: *exteriore* ventricosa, angulata, mucronata; *interiore* lanceolata, angustiore, brevior, obtusa.

Masculi: *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, membranaceis, hyalinis: *exteriore* subventricosa, acuta; *interiore* angustiore, brevior.

Nectarium utrisque ut in flore inferiore.

STAM. *Masc.* ut in flore inferiore.

PIST. *Femin.* ut in fl. inferiore.

PER. & SEM. *Femin.* ut in flori inferiore.

OBS. *Interdum uterque flosculus superioris floris masculinus est. S.*

† 1572. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores bini laterales.*CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis; *aristis* variis.COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* *exteriore* ovata, duplici triplicive *arista* terminata *Valvula* *interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.*Nectarium* diphyllum: *foliolis* ovatis, planis, hyalinis, minimis.STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga.PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur femini nec dehiscit.

SEM. oblongum, hinc convexum, inde fulcatum.

* *Masculus Flosculus* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

Nectarium ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. simile Hermaphroditi, sæpe abortiens.

* 1573. ROTTBOELLIA. *Linn. fil. nov. gen. gram. 23. suppl. 13. Character emendatus.*RECEPTACULUM *commune* elongatum in spicæ cylindricæ *Rhachin* articulatam: articulis alternatim excavatis, excipientibus *Flores* duplicis structuræ: *alios* (calyce) uniglumes, crassiori denti insidentes, hermaphroditos; *alios* biglumes, singulos ad alterutrum latus priorum (alternatim) paululo inferius insertos, iisque paululo minores, hermaphroditos femineos? in quibusdam speciebus tantum alterutros.* *Hermaphroditi, uniglumes.*CAL. *Gluma* uniflora, univalvis: *Valvula* cartilaginea, ovato-oblonga, basi truncata, sæpe emarginata, striata, finem articuli (qui loco alterius valvulæ est) operculi inflexo claudente.

COR. *Gluma* bivalvis, calycinæ parallela, eaque brevior: *Valvulis* lanceolatis, acutis, concavis, membranaceis, hyalinis: *exteriore* longiore, *interiore* marginibus inflexis.

Nectarium monophyllum, lanceolatum, obtusum, membranaceum, hyalinum, germine longius.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblongæ, utrinque bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. Sinus articulorum spicæ gluma calycis clausi semen continent, donec rhachis articulatim discedat.

SEM. unicum, oblongum.

* *Hermaphrodita? biglumes.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, transversa: *Valvulis* cartilagineis, oblongis, mucronatis, striatis: *exteriore* paullo brevior, brevius mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, transversa: *Valvulis* lanceolatis, membranaceis, calyce brevioribus: *exteriore* concava, longiore; *interiore* marginibus conduplicatis.

Nectarium ut in Fl. uniglumi; (vel diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.)

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblongæ, utrinque bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum (f. ovatum.) *Styli* duo, capillares. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. *Calyx* & *corolla* semen fovent, rhachi articulatim discedenti adfixa.

SEM. unicum, ovatum f. oblongum.

OBS. *Utriusque fabricæ flores reperiuntur in R. exaltata, corimbosa, aliisque; uniclumes tantum, in R. cylindrica (Gr. loliaceum, spicis articulosis erectis T. Monti prodr. 43. fig. 28.) & compressa; biglumes tantum, in R. incurvata. Ubi utrique adsunt, utrique etiam hermaphroditi esse videntur; nisi forte in his biglumes antheras habeant steriles, in eorum stylis & stigmatibus enim nullam labem detegere potui. Si alterutri tantum adsunt, hermaphroditi sunt. Posset itaque hoc genus ceterum Aegilopi proximum, Triandria Digynia locari. — *Nectarium diphyllum non nisi in R. incurvata observavi. S.**

† 1574. CENCHRUS. * *Panicastrella Mich.*

31.

CAL. *Involucrum* urceolatum, compressum, partitum, *laciniis* numero & figura variis; extus echinatis (hamulis), setosis, squarrosis s. inermibus; tri- s. quadriflorum.

Gluma subbiflora, bivalvis: *Valvulis* lato-lanceolatis, acutis, concavis, membranaceis, subcarinatis, corolla brevioribus: *exteriore* paullo brevior.

Flosculi vel ambo hermaphroditi; vel alter hermaphroditus, alter masculus s. neuter.

COR. singulis bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, muticis, concavis, subæqualibus; *exteriore* acuminata, *interiore* angustiore, sæpe tantillo minore.

Nectarium nullum.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ,

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includunt semen.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Commode in Triandriam Monogyniam transferri potest.*
S.

1575. VALANTIA. * *Tournef. A. G. 1706.*

t. 3. *Dil. gen. 8. Mich. 7. Crucjata Tournef. 39.*

* *Hermaphroditus Flos solitarius.*

CAL. vix ullus, cujus loco *Germen*.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, inferum, *Stylus* longitudine staminum, semibifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum*, compressum, reflexum.

SEM. unicum, globosum.

* *Masculus flos hermaphrodito utrinque solitarius adfistens.*

CA. vix ullus, cujus loco *germen*.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* 4. f. 3. longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.

PER. abortit; at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

OBS. *Flores* masculi trifidi in *V. murali* & *Aparine*; quadrifidi in *articulata* & *cruciata*.

1576. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi *Calycem* dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos, intra involucrium.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

1577. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286. --- *Gertn.* 75.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis: *angulis* compressis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

OBS. *Atriplex* absque flore femineo esset *Chenopodium*, & *Chenopodium* cum flore ejusmodi femineo esset *Atriplex*; Summa ergo affinitas generum *Chenopodii*, & *Atriplicis*.

1578. OPHIOXYLUM. †

* *Hermaphroditi* flores.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Anthera* acuminatæ.

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

PER. *Bacca* didyina, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta.

CAL. ut in hermaphroditis (bifidus *Syst. Veg.* 765.)

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Anthera* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

* 1579. WHEELERA. †. Schr.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* subrotundis, erectis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, patens, quinquepartita : laciniis ovatis, acutis.

Nectarium suburceolatum, in fundo floris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla fere longiora. *Antheræ* subrotundæ.

Filamenta quinque alia, alterna, fertilibus simillima, sed breviora, castrata.

PIST. *Germen* conicum, villosum, superum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* magna, ovata, uni-bi-f. trilocularis.

* *Masculi* Flores, in eadem planta.

CAL. ut in Hermaphroditis.

COR. ut in Hermaphroditis.

STAM. ut in Hermaphroditis.

* *Feminei* Flores, in eadem planta.

CAL. ut in Hermaphroditis.

COR. ut in Hermaphroditis.

PIST. PER. SEM. ut in iisdem.

† 1580. BRABEJUM. † *Ex novis observationibus D. Mutis.* *Brabyla Mant.* 137.

CAL. *Amentum Squamis* ovatis, obtusis, trifloris, pubescentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quadripartita : laciniis linearibus, obtusis, superne revolutis, deciduis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, basi laciniarum corollæ inferta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiscentes.

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

PER. *Drupa* ficcior, subrotunda, villosa.

SEM. *Nux* globosa.

* *Masculi* in eadem arbore.

CAL. *Amentum* ut in Hermaphroditis.

COR. monopetala, infundibuliformis, quadri-f. quinquefida : laciniis oblongis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quatuor s. quinque, fauci inferta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori, filamentorum, excepto apice.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.

* 1581. XANTHORRHIZA. *Marshall arbust.* 167. *Zanthorhiza Hérit. stirp.* 38.

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petal*a quinque ovata, acuta, patentia.

- *Nectaria* quinque, truncato-biloba, patentia, receptaculo inserta, cum petalis alterna iisque breviora.

STAM. *Filamenta* quinque ad decem, subulata, brevissima.

Anthera subrotundæ.

PIST. *Germ*ina plura (7 - II,) oblonga. *Styli* subulati, incurvi. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* totidem, inflatæ, ovato-oblongæ, compressæ, obtusiusculatæ, stylo oblique acuminatæ, uniloculares; bivalves, apice debilescentes.

SEM. solitaria, oblonga, compressa, parva.

OBS. Numerus *petalorum interdum senarius observatur. Flores primi steriles. Marshall.*

† 1582. ANACARDIUM. *Rottbæll. coll.* 2. p. 252. *Acajou Tournef.* 435. --- *Acajuba Gaertn.* 40.

* *Hermaphroditus* Flos.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, coloratis, erectis, deciduis.

COR. *Petal*a quinque, lanceolata, acuta, calyce triplo longiora, inferne erecta, apice reflexa.

STAM. *Filamenta* decem, basi coalita, erecta; quorum novem capillaria, calyce breviora, unum crassius, duplo longius, germine antice accumbens. *Anthera* subrotundæ; in filamento longiori magna fertilis; in reliquis parvæ.

PIST. *Germen* reniforme, antice oblique emarginatum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* parvum, subrotundum, depressum, concavum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, in apice receptaculi; putamine crasso, intus celluloso, oleifero.

* *Masculi* Flores, *Hermaphroditis* immixti, vel in distincta arbore (*Rottb.*)

CAL. COR. STAM. ut in *Hermaphroditis*.

PIST. *Germen* nullum vel abortiens.

† 1583. TERMINALIA. *Jacq. collect. I. p.*
130. *Forst. esc. 20.*

* *Hermaphroditi* Flores, inferiores racemi, prius
florentes.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquefidum,
interne coloratum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

Nectarium urceolatum, in fundo calycis: constans *cor-*
pusculis quinque, parvis, hispidis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, calyce
longiora, ejusque fundo inserta. *Antheræ* subrotundæ,
erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovato-oblongum. *Stylus* filiformis,
erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, depressa, bifurca; f. compressa, acumi-
nata.

SEM. *Nux* ovali-oblonga, bivalvis; *nucleo* oblongo.

* *Masculi* superiores, serius florentes.

CAL. ut in *Hermaphroditis*.

COR. nulla.

Nectarium ut in *Hermaphroditis*.

STAM. ut in *Hermaphroditis*.

1584. CLUSIA. † *Plum. 10. Jacq. amer. 270.*

CAL. *Perianthium* 4. 5. f. 6-phyllum, imbricatum: *foliolis*
concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.

COR. *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* plura, simplicia, corolla breviora. *Anthe-*
ræ simplices, apicis lateri adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* stel-
latum, planum, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, sulcis exarata, locularis, *valvis* tum
radiatum dehiscentibus.

SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* co-
lumnari, 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 femina steriles sunt.

In floribus femininis ex antheris coalitis *Nectarium* per-
ficitur, *germen* includens. R.

* 1585. STALAGMITIS. *Murray Commentat. Gotting. 9. p. 175. Guttæfera Kœnig. apud Murr. appar. 4. p. 655.*

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum : *foliis* subrotundis, concavis, coloratis, medio carnofis, marginatis : duobus exterioribus, coriaceis, minoribus ; duobus interioribus, tenuioribus, venosis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, subcoriacea, ciliata, patentia, calyce majora ; quorum duo opposita majora.

STAM. *Filamenta* triginta circiter, receptaculo carnosio quadrangulari inserta, clavata, truncata, subquadrangularia, erecta, longitudine corollæ, in quinque phalanges conata. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germeu* globosum, superum. *Stylus* erectus, crassus, brevis. *Stigma* quadrilobum : lobis obcordatis, patentibus, persistentibus.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, stylo stigmatæque coronata.

SEM. tria, oblonga, obsolete triangularia articulo terminata.
* *Mares Hermaphroditis immixti.*

CAL. ut in *Hermaphroditis*.

COR. ut in *Hermaphroditis* ; ambæ paullo minores.

STAM. ut in *Hermaphroditis*.

PIST. *Germeu* nullum. *Styli* rudimentum in quibusdam, filiforme. *Stigma* echinatum, inæquale, sterile.

OBS. *Calyx interdum hexaphyllus, stigma tantum trifidum. Kœnig. Stamina non semper polyadelpba?*

† 1586. MAMMEA. † *Jacq. amer. 268. Mamei Plum. 4.*

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum : *laciniis* subrotundis, concavis, coriaceis, coloratis, patentissimis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentissima, subcoriacea, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, erecta, brevissima, receptaculo inserta, desinentia in *Antheras* oblongas, obtusas, erectas.

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

PER. *Bacca* subrotunda, carnosa, maxima, styli parte acuminata, cortice coriaceo, unilocularis.

SEM. quatuor, subovata, scabra, carne distincta.

* Mas in eadem vel distincta arbore.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. ut in hermaphrodito.

† 1587. CALOPHYLLUM. *Jacq. amer.*
269. --- *Gærtn.* 43. *Calaba Plum. gen.*
18.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; vel di-f. monophyllum: *foliis* subrotundis, concavis, coloratis, deciduis; vel nullum.

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

STAM. *Filamenta* plurima, vel decem, filiformia, brevia. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, f. nullus.

PER. *Drupa* globosa, carnosa.

SEM. *Nux* globosa, subacuminata, maxima.

* Mas in eodem vel distincto individuo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in eodem.

STAM. *Filamentap* plurima (sexaginta circiter), erecta. *Anthera* oblonga, erecta.

* 1588. HYPELATE. *Brown.* 207. *Swartz.*
prodr. 61. *Auct. D. D. Swartzio.*

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (rarius tetraphyllum,): *foliis* ovatis, concavis, patentibus, deciduis: quorum duo reliquis minora.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce paullo minora, decidua. *Umbilicus* nectariferus circa germen.

STAM. *Filamenta* octo, patentia, circa basin germinis, longitudine corollae. *Anthera* ovato-cordata.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* brevis, erectus.

Stigma deflexum, trigonum, trifidum, acutum.

PER. *Drupa* pulposa, subrotunda.

SEM. *Nux* ovalis, glaberrima, nucleo unico.

* *Masculi*, in eadem arbore, sed distincta panícula.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

Nectarium ut in Hermaphrodito; e cujus medio

STAM. *Filamenta* octo, basi conniventia, erecto-reflexa & ascendente, basi latiora. *Anthera* ovato-cordata.

PIST. *Germen* rudimentum trigonum. *Stylus* subulatus, minimus.

* 1589. KOELREUTERA. *Laxmann* nov. *Comm. Petropol.* 16. p. 561. t. 18 *Étié-rit. fert.* t. 19.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, inferum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, inæqualibus, versus latus superius ascendentes, inferne hiantibus.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, versus latus superius ascendente, duo infra opposita; *unguibus* teretibus, erectis longitudine calycis; *laciniis* lanceolatis, apice recurvis, patentibus.

Nectarium: *squamule* quatuor, erectæ, bipartitæ, unguibus petalorum adnatæ, coronam faucis constituentes.

Glandule tres, inter stamina & pistillum.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, receptaculo columnari affixa. *Anthera* oblonga, obtusa.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, receptaculo columnari insidens. *Stylus* simplex, trigonus, ascendens, longitudine petalorum. *Stigma* trifidum, patens, parvum.

PER. *Capsula* oblonga, trilobularis, columellæ insidens.

SEM. bina.

* *Masculi*, superiores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1590. ACER. * *Tournef.* 386.* *Hermaphroditi.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antherae* simplices. *Pollen* cruciforme.PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior crescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.PER. *Capsulae* numero stigmatum (2. f. 3.), basi coalitae, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi Flores.*CAL. ut in *Hermaphrodito*.COR. ut in *Hermaphrodito*.STAM. ut in *Hermaphrodito*.PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.OBS. *Ad primam explicationem floris* *Stigma* modo apparet, deinde aliquor post dies *Stylus*.A. Pseudo - Platano *Corolla* vix a calyce distincta, & *Stamina* longa. A. *Negundo* *Cor.* nulla *Stam.* 4-5.)
A. rubrum & *Negundo* dioica.*Flores*, in eadem umbella *Hermaphroditi*, saepe duplicis generis: inferiores *Hermaphroditi* feminei, quorum *antherae* non debescunt, sed *pistillum* mox in fructum excrescit; superiores *Hermaphroditi* masculi, quorum *antherae* pollen pluunt, *pistilla* vero non accrescunt, sed decidunt.† 1591. CELTIS. *Tournef.* 383. --- *Gartn.* 77.* *Hermaphroditi* flores solitarii superiores.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antherae* oblongae, crassiusculae, quadrangulares, quadrifurcatae.PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta, inferiores.

CAL. Ut in *Hermaphroditis*.

COR. nulla.

STAM. Ut in *Hermaphroditis*.

OBS. *Cal. in utrisque interdum sexfidus & Stam. sex, S.*

1592. **GOUANA.** *Jacq. amer. 263.*

* *Hermaphroditis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tube* persistente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antherae* subrotundae, incumbentes, calyptratae: *calyptra* cucullata elastica.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, semitrifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* fuscus, triqueter, tripartibilis in totidem semina.

SEM. *Fructus* partes tres, subrotundae, subtriquetrae, bialatae.

* *Masculi* in eadem planta.

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. ut in *Hermaphrodito*.

STAM. ut in *Hermaphrodito*.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in *Hermaphrodito*. *Stigmata* obsoleta (nulla).

* 1593. **COPROSMA.** *Forst. gen. 69. Linn. fil. suppl. 24.*

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, brevissimum, persistens; *denticulis* quinque acutis distantibus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinque-sex s. septemfida: *laciniis* acutis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, sex s. septem, capillaria. *Antherae* oblongae, basi bifidae, erectae, leviter incurvae, acuminatae.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes, basi subcohaerentes, corolla longiores, divaricati. *Stigmata* simplicia.

PERIC. *Bacca* ovato-globosa, disperma.

SEM. duo, ovata, hinc plana, inde convexa.

LINNE GEN. PL. VOL. II. A a a

* *Masculi* flores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphr.

STAM. ut in Hermaphr.

1594. HERMAS. †

* *Hermaphrodita* umbella terminalis.

CAL. *Umbella universalis* multiradiata, hemisphærica.

Partialis multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.

Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.

Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum, quinquedentatum.

COR. *universalis* flosculosa.

Propria Petala quinque, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora. *Anthera* steriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla majus. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obrufa.

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

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

* *Masculæ* umbellæ laterales, superiores, ejusdem plantæ (a D. Burmanno communicatæ).

CAL. *Umbella universalis* ut Hermaphroditi.

Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.

Involucrum ut Hermaphroditis.

Perianthium fere nullum.

COR. uti Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ.

Anthera polliniferæ, ovales, subdidymæ.

1595. MIMOSA * *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

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

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

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

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

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

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

Mimosæ T. *legumen articulatum*: folia *veluti sensitiva*.

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

Ingæ 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 *monadelphæ*; aliis *castrata*.

Pericarpium *Legumen*, sed aliis *carnosum*; aliis *membranaceum*; aliis *aiacum*; aliis *articulatum*; aliis *quadrivalve*.

Semina *figura diversa in diversis*.

II. D I O E C I A.

1596. GLEDITSCHIA. Clayton. Melilobus
Mitch. XV.

* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* patulis, parvis, acutis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, parula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, *cujus oræ fructificationis reliquæ partes* accretæ.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, in masculis.

COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.

Nectarium ut in masculis.†

STAM. ut in masculis.

SIST. ut in femina.

PER. ut in femina.

SEM. ut in femina.

* *Femina* Amentum laxum, in diversa planta.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.

COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.

Nectaria duo, brevia, instar filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.

PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis divisum, pulpa repletum.

SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1597. FRAXINUS. * *Tournef.* 343. *Michb.* 107. *Gartn.* 49. *Ornus Michb.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antherae* erectae, oblongae, quadrisulcae.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, superne foliacea, bilocularis, altero loculo abortiente. *Gartn.*

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare. * *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. *Ornus P.* corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est, absque mare.

F. excelsior femina, saepe intersparfos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Haec corolla & calyce destituitur.

1598. DIOSPYROS. * *Guajacana Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Anthera* oblongæ, effæta.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obrusa, bifida.

PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti infidens.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mus* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta.

Anthera geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

OBS. D. virginiana *Stamina* Maris 16, quorum 8 inferiora. *Medicus*. R.

1599: NYSSA. † Gronov.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Anthera* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita*.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germi ni infidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germe*n ovatum, inferum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa*.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1600. STILBE. † D. Bergii.

* *Hermaphrodita*.

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

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

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.

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

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

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

SEM. unicum.

* *Mas* in distincto individuo.

CAL. *exterior* ut in Hermaphrodito.

Interior nullus.

COR. ut in Hermaphrodito, sed *Tubus* membranaceus.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PER. nullum.

SEM. nullum.

1601. ARCTOPUS. †

* *Mas*.

CAL. *Umbella universalis* longa, inæqualis.

partialis brevior, copiosior.

Involucrum universale pentaphyllum, breve.

partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *universalis* unifornis.

Propria Petalis quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacei, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.

Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum; multiflorum, maximum.

COR. *proprie disci* masculæ, plures, ut in mare.

radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *masculis disci* ut in mare.

PIST. *Femineis* *Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Involucrum* spinis connivens.

SEM. *Femineis* solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

* 1602. PENNANTIA. *Forst. gen. 67.** *Hermaphroditus* Flos.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, patentissima.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine petalorum.*Anthera* oblongæ, incumbentes.PIST. *Germen* superum, obtuse trigonum. *Stylus* nullus.*Stigma* planum, peltatum, subtrilobum.

PER. triquetrum, biloculare.

SEM. solitaria, subtriquetra.

* *Masculus* Flos.CAL. ut in *Hermaphrodito*.COR. ut in *Hermaphr.*STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, petalis duplo longiora.*Anthera* ovata, incumbentes.1603. PISONIA. * *Plum. gen. II. Houst.**Gærtn. 76. Pentago - notheca Vaill. A.**G. Jacq. amer. 274.** *Mas.*

CAL. vix ullus.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.STAM. *Filamenta* quinque, sex, f. septem, subulata. *Anthera* subrotundæ, didymæ.PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.* *Femina.*CAL. ut in *Mare.*COR. ut in *Mare.*PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.PER. *Bacca* ovalis, sæpe quinquangularis, evalvis, unilocularis.

SEM. unicum, glabrum, oblongum.

OBS. P. aculeata ex planta feminea & hermaphrodito masculino, *Fructu* angulari, capsulari.P. inermis ex planta hermaphrodita & hermaphrodito masculino. *Fructu* baccato.

1604. PANAX. * *Araliastrum Vaill.* 6. *Aureliana Lafit.* *Ninfi Breyn. diff.* *Panacea Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in distincta planta.

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum; persistens.

Perianthium proprium, minimum, quinquentatum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, caduca. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, cordata, acuta, convexo-plana.

* *Masculi* flores in diversa planta.

CAL. *Umbella* simplex, globosa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.

Involucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, sessilibus.

Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antheræ* simplices.

* 1605. BREYNIA. *Forst. gen.* 73.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, minutum, sexpartitum: laciniis concavis, obtusis, acute conniventibus, apice plano-depressis, ut foraminulo tantum pervium sit.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, erectæ, stylo longitudinaliter adnatæ, approximata.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* cylindricus, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, trilocularis, fulta *Perianthio* triplo majore facto, patentissimo: laciniis orbiculatis, subæqualibus.

SEM. duo, dorso convexa, lateribus planis.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* subrotundis, concavis, subæqualibus.

COR. nulla.

Nectarium Glandula quinque, subpedicellatæ, cum staminibus alternæ.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores.*

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masc.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obcordata, petaloidea.

PER. *Capsula* quinquelocularis.

SEM. solitaria, subtriquetra.

* 1606. MORINGA. † *Burm. zeyl. t. 75.*
Lamarck encycl. I. p. 398. Hyperanthera
Forsk. flor. 67. Guilandina Moringa
Linn. Sp. pl. Jacq. coll. 2. p. 379.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum. *Tubus* campanulatus, obliquus, brevissimus. *Limbus* coloratus, deciduus: *laciniis* oblongis, patenti-reflexis, acutiusculis: superiore paulo brevior, angustiore; inferioribus quatuor subfalcatis, quarum duæ anteriores paulo latiores, duæ posteriores paulo longiores.

COR. *Petala* quinque, patenti-reflexa, longitudine calycis, cui inserta; horum quatuor superiora ovata, emarginata cum mucrone minuto, concava, inæquilatera, (extrorsum ampliora,) desinentia in ungues latiusculos, canaliculatos, in duobus superioribus utroque, in duobus proximis (paulo majoribus) antico margine pubescentibus; infimum paulo majus, lanceolatum, superne latius, acutum, inferne canaliculatum, glabrum.

STAM. *Filamenta* quinque, calyci inserta, declinata, subulata, basi latiore, plana, interne villosa, corolla breviora; plana, interne villosa, corolla breviora; - ex his duo superiora proximis breviora; infimum reliquis longius. *Filamenta* quinque alia, alterna, similia, sed breviora, tenuiora, sterilia.

PIST. *Germen* oblongum, hexagono-pyramidatum, villosissimum, superum. *Stylus* teres, ascendens, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Capsula* longissima, trigona, acuta, ad semina torulosa, unilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, medulla fungosa fartis.

SEM. plura, globoso-triquetra, angulis membrana alatis, in medulla nidulantia.

* *Hermaphroditi* Masculi?

CAL. & COR. ut in *Hermaphroditis*.

STAM. *Filamenta* decem, antherifera.

PIST.

OBS. *An una tantum est species Moringæ, floribus Hermaphroditis pentandris, Masculis decandris, ut in Nyssa? Equidem solummodo pentandros vidi, eosque hermaphroditos, polline in antheris & stigmate perfecto instructos, quos supra descripsi; neque alios Forskælius & Lamarckius observasse videntur. Anne potius duæ reperiuntur, pentandra altera, altera decandra, quam Rumphii pictor Herb. Amboin. vol. I. t. 75. expressisse videtur, quamque Burmannus in æs incidere curavit & ill. a. Jacquin l. c. graphice descripsit?*

* 1607. SCOPOLIA. Forster. gen. 139.

* *Hermaphroditus*.

CAL. *Perianthium* superum, minimum, quinque-dentatum, acutum.

COR.

STAM.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, cylindrici, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM. unicum?

* *Masculus*.

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

† 1608. BURSERA. †

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, basi planum, quinque-dentatum, persistens: *dentibus* triangularibus, acutis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentissima.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi latiora, erecta, corolla multo breviora, calyce longiora. *Anthera* oblonga, basi affixa, erecta.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum, superne attenuatum, longitudine filamentorum. *Stylus* vix nullus. *Stigma* capitatum, trilobum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, obsolete triangularis, — unilocularis, trivalvis: valvulis carnosis. *Jacq.* - *Bacca* 1-5 locularis: loculis quibusdam saepe abortientibus. *Lamarck.*

SEM. unicum (f. solitaria *Lam.*) cordato-ovatum, compressum; circumdatum pellicula pulposa, hinc convexa, inde angulata. *Jacq.*

* *Masculi*, in distincta planta.

CAL. ut in *Hermaphroditis*.

COR. ut in *Hermaphroditis*.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, corolla dimidio breviora. *Anthera* oblonga, erecta.

OBS. In *Hermaphroditis* floribus. *Filamenta* corolla quadruplo breviora, *Anthera* minores, an steriles? In *Masculis* *Fil.* longiora, *Anth.* majores, fecunda. Ita in exemplis siccis coram video. An dioeca? — Numerus dentium *Calycis* & *Petalorum* variat 3 — 5, *Staminum* 6 — 10. S.

* 1609. **LIGHTFOOTIA.** *Swartz. prodr.*
 83. *Auctore D. D. Swartzio.*

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, receptaculo infidentia, persistentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, sulcatum.

PER. *Bacca* ovata, umbilicata, unilocularis.

SEM. tria ad sex, oblonga, compressa, angulosa, nitida.

* *Masculi*, in distinctis individuis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* oblongis, concavis, aequalibus, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa (24), filiformia, calyce longiora, receptaculo inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. nullum.

* *Feminei*, in distinctis individuis.

CAL. Maris, sed major.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* elevatum tetragono-capitatum, sulcatum, marginibus convolutis; persistens.

PER. *Bacca* oblonga, receptaculo minimo insidens, umbilicata, unilocularis.

SEM. tria, quinque, ad sex, ut supra.

OBS. *Prockia affinis*. Sw.

1610. CHRYSITHRIX. † *Linn. fil. nov. gen. gram.* 27. fig. 1. 2.

* *Hermaphroditi* Flores, in Capitulum laterale simplex collecti.

CAL. *Sparba* monophylla, ovata, concava, coriacea, carinata, patens.

Glumæ plures, (bivalves *Linn.*) imbricatæ, oblongæ, cartilagineæ, appressæ, post anthesin decedentes. (persistentes *Linn. pat.*)

COR. *Glumæ* vel *Paleæ* numerosissimæ, in fasciculum congestæ, subulatæ, coloratæ; nitentes, calyce longiores, persistentes.

STAM. *Filamentum* intra singulam glumam solitarium, capillare, longitudine glumæ. *Anthera* apici filamenti adnata, subulata, parva.

PIST. *Germe*n in medio capituli unicum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quinquefidum.

PER.

SEM.

* *Masculi*, in distincta planta.

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. ut in *Hermaphrodito*.

STAM. *Filamenta* ut in *Hermaphrodito*. *Anthera* linearis, utrinque acuminata, incumbens.

OBS. *Fructificatio admodum obscura*, ulterius dilucidari meretur. *Linn. fil.*

† 1611. SPINIFEX. † *Linn. fil. nov. gen. gram.* 29. f. 1 - 5.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Capitulum* terminale, e pluribus fasciculis compositum, involucreatum. *Fasciculi* parciales approximati, involucreati:

in singulo *Rachis* solitaria, subulata, paullo supra basin excavata, florifera, ceteram nuda, aliæque similes, absque flore.

Involucrum commune diphyllum: *foliis* lanceolatis, canaliculatis, subulato mucronatis, inæqualibus; *propria* subtetraphylla, similia.

Gluma uniflora, bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, apice subulatis, inæqualibus: *exteriore* longiore, *interiore* in fovea rachios recondita.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, convolutis: *interiore* genitalia obvolvete.

Nectarium.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Anthera* lineares, longæ, utrinque bifidæ, an steriles?

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glumis longior. *Stigmata* duo, villosa, exserta.

PER. nullum. *Corolla* immutata, adnascens.

SEM. unicum, oblongum, glabrum.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Capitulum* ut in Hermaphrodito. *Fasciculi* involucrati: glumis longius mucronatis, pungentibus. *Rachis* singula subtrigona, a basi ad apicem fere florifera: floribus 5-7. sessilibus, alternis, bifariis, parallelis, ovato-oblongis, muticis.

Gluma biflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, obtusis, striatis, canaliculatis, corolla brevioribus, inæqualibus: *exteriore* brevior; flosculo altero hermaphrodito, sterili.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, canaliculatis, convolutis: *interiore* angustiore.

Nectarium valvulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, brevibus.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Anthera* lineares, longæ, utrinque bifidæ, exsertæ.

PIST. (in altero flosculo) *Germen* oblongum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* nulla.

OBS. *Differt a Lolio calycis valvulis duabus, a Tritico, non transversis.*

III. TRIOECIA:

1612. CERATONIA. * *Siliqua* *Tournef.*

344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia.
Antheræ magnæ, didymæ.

* *Femina*. Dill.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens. *Stylus* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, coriaceum, dissepimentis plurimis transversis, isthmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

Hermaphrodita in distincta arbore.

1613. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.*
1712. t. 15. *Pont. anth.* II. f. 10. *Caprificus Pont. ibid.*

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, concavum, connivens. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

* *Masculus* flos singulus pedunculo insidens.

CAL. *Perianthium proprium* tri- f. quinquepartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus.

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* brevior.

PER. nullum. *Calyx* obliquus, in sinu continens semen, majus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Caprificus* in distincta planta solos *flosculos masculos* intra calycem communem comprehendit.

Erinofyce alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hæc Classis habet sequentes :

1. MISCELLANEA. *Fructificationes* variae, quibus & a sequentibus ordinibus, & inter se, differunt.

2. FILICES, *Epiphyllasperma*; *Dorsifera* s. *Capillares*. *Fructificationes* in pagina averſa frondium.

Masculi Flores sunt *Amberæ* sessiles, s. *Filamento* brevissimo insidentes, in pagina inferiore spatæ, ovatae s. subglobosæ. Has primus descripsit & delineavit clariss. *Hedwig* in *theoria generat. pl. cryptogam. Perrop.* 1784. p. 41. *sqq. tab. 4-7.*

Femineis, qui in Spicas connati, in Racemos collecti, vel in Lineas s. Puncta, in Disco, Margine s. Apice frondium digesti sunt, vel paginam frondium inferiorem obtegunt, est

CAL. nullus, vel *Squama*, e folio enata, dehiscens, sub qua globuli.

COR. nulla.

PIST. *Globulus* sessilis s. stipitatus. *Stylus* nullus. *Stigma*.

PER. *Capsula* sessilis s. stipitata, subglobosa, in plurimis *anulo* articulado elastico, qui stipitis productio est, cincta, matura transversim rumpens, effundens

SÊM. plurima, minutissima, globosa.

3. MUSCI *Fructificationes femineæ* involuta calyptra, quæ capsulæ adolescentis apici adhæret, eamque desuper tegit. *Capsula* (in paucissimis integra) transverse dehiscens. *Caules* foliosi; *Folia* reticulato-membranacea, post exsiccationem in aqua reviviscentia.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliis* structura foliorum plantæ, plerumque tamen latioribus, interdum coloratis, patulis (s. discoidei) vel conniventibus (*gemmae*.) Paucis nullus.

COR. nulla.

STAM. plura, intra calycem communem, plerumque filis succosis, ceu paleis, distincta; paucis in capitulum conjuncta, vel per axillas superiores ramuli distributa. Singulis *Filamentum* breve, filiforme. *Anthera* cordata, ovata, f. ut plurimum cylindræa, unilocularis, in summitate dehiscens & ejaculans *pollen* granulosum.

* *Feminei* Flores, in eadem vel distincta planta, interdum masculis immixti.

CAL. *Perichætiæ* polyphyllum: *foliis* variis; sæpius plura complectens pistilla, filis succosis interstincta.

COR. *Calyptra* cylindræo-conica, gemmen vestiens, eique apice adnexa, basi cum *vaginula* setæ cohærens, ceterum undique libera.

PIST. *Germen* cylindræo-conicum. *Stylus* tenuis, calyptræ impositus. *Stigma* truncatum.

PERIC. *Capsula*, *setæ*, basi *Vaginula* cinctæ, imposita; immatura coronata calyptra, inferne a *vaginula* soluta, apiceque adhuc adfixa; matura, excussa calyptra, horizontaliter dehiscens, abscedente *operculo*, annulato f. exannulato; simplex? vel duplicata: *exterior* cartilaginea, basi interdum intumescens (vel contracta) in *apophysin*; *aperturæ ore* nudo, f. clauso *peristomio externo*: *dentibus* 4 - 32, erectis f. reflexis, rectis f. tortis, triangularibus, lanceolatis, f. setaceis, acutis f. obtusis; *interior* tenuior, pedicello f. bulbulo insidens, exteriori arcu adglutinata, f. undique libera, f. filis ex ejus pariete interne efflorescentibus adnexa; *ore* nudo, vel *peristomio interno* membranaceo, reticulato, f. varie laciniato f. e. pluribus distinctis dentibus constructo, clauso; quam a basi ad apicem transit *columella* filiformis, recta, per operculum in stylum transiens saepeque operculum acuminans.

SEM. plurima, minuta, spherica, lævia f. scabra. *Antheras* Muscorum primus detexit celeb. *Hedwig*. Vid. Ejus *Fundamentum Historiæ naturalis Muscorum Frondosorum*. Lips. 1782.

Pistilla plerumque juxta se invicem posita reperiuntur plura, quorum unum, vel pauca, tantummodo adolescunt, reliqua sterilia pereunt.

Muscorum genera, post *Dillenium*, qui hujus Familiæ absolutam edidit historiam, (*J. F. Dilleni Historia Muscorum*, Oxon. 1741. tabb. 85.) a b. *Linneo*, patre, assumpta, sequentia sunt.

- LYCOPODIUM. *Capsula* bivalvis, sessilis. *Calyptra* o.
 PORELLA. *Caps.* poris pertusa. *Cal.* o.
 SPHAGNUM. *Caps.* basi membrana fugaci (reliquiis calyptre) cincta, apici pedunculi marginati infidens.
 PHASCUM. *Caps.* operculata, ore ciliato. *Calyptra* minutâ. (Utrumque perperam.)
 FONTINALIS. *Caps.* operculata, ore ciliato, *perichætio* obvoluta.
 BUXBAUMIA. *Caps.* operculata, hinc membranacea, *Cal.* caduca.
 SPLACHNUM. *Caps.* opercul. *apophysi* maximæ, coloratæ infidens *Cal.* caduca.
 POLYTRICHUM. *Caps.* opercul. *apophysi* minimæ infidens, *Calyptra* villosa. *Fl. masc.* discoidei.
 MNIMUM. *Caps.* operculata. *Calyptra* lævis. Seta e *tuberculo terminali*. *Fl. masc.* capitati f. discoidei.
 BRYUM, *Caps.* operc. *Cal.* lævis. Seta e *tuberculo terminali*.
 HYPNUM. *Caps.* operc. *Calypt.* lævis. Seta e *tuberculo laterali*.

Hæc emendata proposuerunt b. a Linné fil. & celeb. Ol. Swartz in *Diff. Meth. Muscor. illustrata. Amœn. Ac. IO. app. p. 71.*

Sed in iis constituendis capsulæ, ejusque differentis structuræ, cum primis fabricæ peristomii, quæ tamen maximi est momenti, rationem non satis habuerunt, immo differentiam specificam Mnii, Bryi & Hypni extra partes fructificationis quæsierunt eorum Auctores. Idcirco clariss. Hedwig alia genera condidit, in quibus primum ad peristomium, tum etiam ad Florum masculinorum formam & distributionem respexit. Vid. *Ejus fundam. bist. muscor. frondosor. 2. p. 83. sqq. & descript. muscor. frondosorum, Lips. 1785. & seqq.* Similia, sc. Weberian, Weissiam, Georgiam, Catharineam, Grimmiam, Hedwigiam, Pottiam, cel. Ehrhart, & quidem paullo ante, quam Hedwigius sua evulgasset, proposuit. Hedwigiana genera, a *Leysero, Willdenowio, Rothio, Timmio*, jam adoptata, ego quoque, qui similem muscorum dispositionem jam ante plures annos tentavi, in Linneanorum locum hic substituenda esse existimaui; paucis tamen suppressis, præcipue illis, quæ organorum masculinorum distributioni in Flores gemmaceos f. discoideos, in eadem cum femineis, vel distincta planta, inniuntur; utpote quam ipsa natura

sæpe neglexisse videtur, & qua difficultas cognitionis muscorum haud parum, &, nisi fallor, præter necessitatem augetur.

4. HEPATICÆ. *Fructificationes femineæ* involutæ calyptra, quæ apice finditur capsulamque transmittit. *Capsula* secundum longitudinem dehiscens, fœta feminibus, funiculo in helicem torto s. e. binis tortis helicibus constructo, elastico ad fixis.

Quibusdam (propter communem habitum ad hunc ordinem referendis) *Fructificationes femineæ* ecalyptratæ, substantiæ frondis impositæ vel immerstæ.

Fronde quibusdam foliatæ, plerisque lobatæ, reticulato-vesiculosæ, reviviscentes.

5. ALGÆ. *Fructificationes femineæ* in scutellis, tuberculis, vesiculis, vel ipsa substantia plantæ.

Fronde variæ, substantia stuppea, carnosæ, coriacea, membranacea, gelatinosæ, cornea s. calcaria; quædam in aqua reviviscentes. Aliquibus irritabilitas s. sensus apprensus.

6. FUNGI. *Fructificationes femineæ* in peculiaribus lamellis, tubulis, fibris cet. Substantia fungosa, sæpe brevissimæ durationis; vel suberosa.

CRYPTOGAMIA.

I. MISCELLANÆ.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1614. <i>Equisetum.</i> | 1618. <i>Marsilea.</i> |
| 1615. <i>Lycopodium.</i> | 1619. <i>Pilularia.</i> |
| 1616. <i>Porella.</i> | 1620. <i>Isoetes.</i> |
| 1617. <i>Salvinia.</i> | |

II. FILICES.

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1621. <i>Ophioglossum.</i> | 1629. <i>Lonchitis.</i> |
| 1622. <i>Osmunda.</i> | 1630. <i>Meniscium.</i> |
| 1623. <i>Marattia.</i> | 1631. <i>Asplenium.</i> |
| 1624. <i>Onoclea.</i> | 1632. <i>Polypodium.</i> |
| 1625. <i>Acrostichum.</i> | 1633. <i>Adiantum.</i> |
| 1626. <i>Pteris.</i> | 1634. <i>Cænopteris.</i> |
| 1627. <i>Blechnum.</i> | 1635. <i>Trichomanes.</i> |
| 1628. <i>Hemionitis.</i> | |

III. MUSCI.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1636. <i>Phascum.</i> | 1649. <i>Pohlia.</i> |
| 1637. <i>Sphagnum.</i> | 1650. <i>Funaria.</i> |
| 1638. <i>Gymnostomum.</i> | 1651. <i>Bryum.</i> |
| 1639. <i>Tetraphis.</i> | 1652. <i>Timmia.</i> |
| 1640. <i>Octoblepharis.</i> | 1653. <i>Meesia.</i> |
| 1641. <i>Splachnum.</i> | 1654. <i>Barthramia.</i> |
| 1642. <i>Grimmia.</i> | 1655. <i>Fontinalis.</i> |
| 1643. <i>Encalypta.</i> | 1656. <i>Hypnum.</i> |
| 1644. <i>Dicranum.</i> | 1657. <i>Leskia.</i> |
| 1645. <i>Trichostomum.</i> | 1658. <i>Neckera.</i> |
| 1646. <i>Didymodon.</i> | 1659. <i>Buxbaumia.</i> |
| 1647. <i>Tortula.</i> | 1660. <i>Polytrichum.</i> |
| 1648. <i>Weissia.</i> | |

IV. H E P A T I C Æ.

- | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|
| 1661. <i>Marchantia.</i> | | 1665. <i>Blasia.</i> |
| 1662. <i>Fungermannia.</i> | | 1666. <i>Riccia.</i> |
| 1663. <i>Targionia.</i> | | 1667. <i>Sphærocarpus.</i> |
| 1664. <i>Anthoceros.</i> | | |

V. A L G Æ.

- | | | |
|------------------------|--|------------------------|
| 1668. <i>Lichen.</i> | | 1671. <i>Fucus.</i> |
| 1669. <i>Tremella.</i> | | 1672. <i>Conferva.</i> |
| 1670. <i>Ulva.</i> | | 1673. <i>Byffus.</i> |

VI. F U N G I.

- | | | |
|------------------------|--|--------------------------|
| 1674. <i>Agaricus.</i> | | 1680. <i>Peziza.</i> |
| 1675. <i>Boletus.</i> | | 1681. <i>Octospora.</i> |
| 1676. <i>Hydnum.</i> | | 1682. <i>Clavaria.</i> |
| 1677. <i>Phallus.</i> | | 1683. <i>Lycoperdon.</i> |
| 1678. <i>Clathrus.</i> | | 1684. <i>Sphæria.</i> |
| 1679. <i>Helvella.</i> | | 1685. <i>Mucor.</i> |

I. MISCELLANÆ.

- † 1614. *EQVISETUM* * *Tournef.* 307.
Hedw. theor. 33. t. 1. 2. *Curtis lond.* t.
 285. f. 1-4.

FRUCTIFICATIONES in Clavam ovato - oblongam terminalem digesta, verticillata, stipitata.

Singula peltata, orbiculato-polygona, inferne adnectens *Tubos* 4-7, stipiti parallelas, angulatos, apice rotundatos, interne dehiscens; in quibus grana plurima.

Grana (*Semina Hedw.*) subglobosa, (vertice in quibusdam speciebus *stigmat*e apiculata *Hedw.*); singulis basi adnexa *Fila* quatuor, divaricata, per paria coadunata, elastica, dum humectantur circa granum se convolventia, dum siccescunt se exporrigentia, singula terminata spatula pulverulenta (*Anthera Hedw.*)

- † 1615. *LYCOPODIUM*. * *Dill. musc.* 441.
Selaginoides Dill. musc. 460. *Lycopodioides Dill. musc.* 462. *Selago Dill. musc.* 435.

FRUCTIFICATIONES in axillis squamarum in spicas oblongas imbricatas digestarum, vel ipsorum foliorum, sessiles.

CAPSULÆ? reniformes, bivalves, elasticae.

SEM.? numerosissima, minutissima.

1616. *PORELLA*. † *Dill. musc.* 459.

CAPSULA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.

- * 1617. *SALVINIA*. † *Mich. gen.* 58. *Guet-tard. A. G.* 1762. p. 549. t. 29.

* *Masculi* Flores, quatuor ad novem, inter radices verticillatas, in glomerulum congesti.

CAL. subglobosus, pubescens, unilocularis, constans membrana duplici, interiore tenuiore, utrisque interjectis costis 10-12. longitudinalibus; dehiscens?

COR. nulla, nisi membrana interior calycis.

STAM. *Columella* erecta, calycis fundo insidens, secundum totam longitudinem & apice emittens *Filamenta* plurima (200-300), capillaria. *Anthera* globosa, uniloculares.

* *Femineus*, in medio glomeris, solitarius.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

PIST. *Germina* circiter quindecim, oblique ovata, obtusa, punctato-scabra, singula pedicellis distinctis, fundo calycis adfixis, infidentia. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum in apice germinis?

PER. nullam.

SEM. tot quot germina, ejusdemque figuræ.

OBS. *Flores Masculini & Feminei in planta sicca jam antequam calyces aperiantur, magnitudine granorum protuberantium distingui possunt.*

1618. MARSILEA. † *Linn.* Lemma *Jussieu*
A. G. 1740. p. 263. t. 15.

CAL. *Communis* ovalis, subcompressus, coriaceus, pilosus, basi dehiscens, interne divitus in *loculamenta* plura (14-15) in duas series longitudinales, dissepimento membranaceo disjunctas, digesta.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* plures, circum unumquodque pistillum insertæ, minimæ, obovatæ, inferne acutæ, uniloculares, transversim dehiscences, *pollen* sphericum explodentes. *Fuss.*

PIST. in singulo *loculamento* plura, in seriem transversalem coordinata, ovalia. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, obtusum.

PER. nullum.

SEM. tot quot pistilla, ovalia.

REC. *Membrana* subcarnosa, parietes *loculamentorum* interne vestiens.

OBS. *Calyces solitarii, bini s. terni, pedicellati, e periculo folii paullo supra radicem egrediuntur.*

† 1619. PILULARIA. * *Vaill. parisi.* t. 15.
f. 6. *Dill. musc.* 538. t. 79. f. 1. *Jussieu*
A. G. 1739. p. 251. t. 11.

CAL. *Communis* globosus, villosus, quadrilocularis: *loculamentis* singulis membrana propria tenuiore inclusis; quadrifariam dehiscens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* in parte superiore cujusque loculamenti, plures, obverse conico-pyramidatæ, inferne acutæ, membranacæ, uniloculares, transverse dehiscentes? *Juss. Pollen* sphericum, copiosum.

PIST. *Germiua* in parte inferiore cujusque loculamenti, plura, oblique pyriformia, parte tenuiore adfixa. *Stylus* nullus. *Stigma* in vertice partis crassioris, conicum, sulcatum.

PER. nullum, nisi *membrana* oblique pyriformis, superne fermen includens, inferne vacua.

SEM. globosum.

REC. carnosum, singuli loculamenti parieti externo in medio inter bina dissepimenta spatium adnatum, antheras & pistilla adfigens

OBS. *Calyces*, instar pilularum, inter folia, ad singula genicula sessiles.

Calyces recentes dissecti semina in polline antherarum nidulantia continere videntur. *Conf. Fl. dan. tab. 223. Dissecantur* scilicet simul antheræ, presse sibi invicem accumulantes; quarum tunica, propter tenuitatem suam, oculum non sufficienter armatum & festinantem facile latet. *Evulsis* autem acumine cultelli & a se invicem curiose separatis partibus dissectis, fabrica supra descripta facile perspicitur, etiam vitro modice augente, imprimis in calyce sicco aqua parum emollito.

1620. ISOETES. * *Linm. It. Scan. 420. Calamaria Dill. musc. 54x. t. 80.*

* *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 ejusdem plantæ.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, intra folium. *Stylus. Stigma.*

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

OBS. *Fructificatio immersa basi dilatatae foliorum, extus capsula instar striæ futuræ simili distincta, intus tamen nullo dissepimento; fœta seminibus granulosis, numerosis. Oed. enum. III.*

II. FILICES.

* *Capsulis annulo elastico destitutis.*

† 162. OPHIOGLOSSUM. * *Tournef.*
325. *Hedw. theor. 41. t. 4. f. 21-23.*

CAPSULÆ numerosæ, membrana in spicam disticham connatæ, subglobosæ, maturæ transversim dehiscentes, annulo nullo. *Sem. plurima, minutissima.*

OBS. *Ophioglossum scandens, & forte huic proxime affinia caule volubili, fructificatione a vulgato & similibus aliquantum recedunt.*

† 1622. OSMUNDA. * *Tournef.* 324.

CAPSULÆ distinctæ, in racemum dispositæ, (ita ut unum latus respiciant,) vel in dorsum pinnæ s. divisuræ frondis congestæ, sessiles, subglobosæ, transverse dehiscentes, annulo nullo. *Sem. plurima, minutissima.*

OBS. *Ab hoc genere removenda sunt species capsulis annulo elastico cinctis præditæ.*

* 1623. MARATTIA. *Swartz prodr.* 128.
Smit. ined. 2. p. 46. t. 46-48.

CAPSULÆ per paginam frondis averSAM sparsæ, ovales, depressæ, superne longitudinaliter dehiscentes: *loculamentis utrinque pluribus. Semina numerosa, ovata, minima.*

OBS. *Onoclea polypodioides L. huic adfinis, ut potius hujus, quam illius, species habenda sit. Swartz.*

** *Capsulis subglobosis, pedicellatis, annulo articulo elastico cinctis, irregulari fissura bipartilibus.*

† 1624. ONOCLEA. † *Angiopteris Mitch.*
29.

CAPSULÆ sub frondis pinnulis recurvato-contractis, pericarpia mentientibus.

1625. ACROSTICHUM. * *Ruta muraria*
Tournef. 37.

CAPSULÆ accumulatae per totam paginam inferiorem frondis, ut eam undique tegant.

1626. PTERIS. *

CAPSULÆ digestæ in lineam, subtus cingentem marginem frondis.

1627. BLECHNUM. †

CAPSULÆ dispositæ in lineas, costæ frondis parallelas, approximatas.

1628. HEMIONITIS. †

CAPSULÆ digestæ in lineas, coeuntes, se interfecantes vel ramosas.

1629. LONCHITIS. †

CAPSULÆ dispositæ in lineolas, sinibus frondis subjectas, lunulatas.

1630. MENISCIUM. † *Schreb. Asplenium Jacq. coll. 2. t. 3. f. 2. Polypodium reticulatum L.*

CAPSULÆ congestæ in lunulas, venulis frondis interjectas.

1631. ASPLENIUM. * *Lingua Cervina Tourn. 319. Trichomanes Tournesf. 315. a. b.*

CAPSULÆ in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositæ.

1632. POLYPODIUM * *Tournesf. 316. Lonchitis Tournesf. 314.*

CAPSULÆ distributæ in puncta subrotunda, per paginam frondis averfam.

1633. ADIANTUM. * *Tournesf. 317.*

CAPSULÆ congestæ in maculas ovales, apicibus frondium reflexis subjectas.

* 1634. CAENOPTERIS. *Bergius A. Petropolit. 1782. vol. 2. p. 248. Smith. ined. 2. p. 50. tab. 50.*

CAPSULÆ in lineolis submarginalibus, lateralibus, membrana exterius dehiscente tectis.

† 1635. TRICHOMANES. †

CAPSULÆ e Squama turbinata, solitaria, efflorescentes.

III. MUSCI.

1636. PHASCUM. * Schreb. monogr. Hedw.
fund. 2. p. 85. Schmidel. ic. t. 58. f. 1.
Phasci sp. Linn.

CAPS. ovata, subfessilis f. setæ brevis infidens, undique clausa, interdum cum rudimento operculi, numquam dehiscente.

MASC. subdiscoidei terminales, vel gemmacei axillares.

† 1637. SPHAGNUM. * Linn. Dill. musc.
240. Hedw. fund. 2. p. 85. theor. t. 12.
13. Schmidel. ic. t. 58.

CAPS. fessilis in orbiculo, pedunculum terminante; sæpe calyptræ parte inferiore abrupta cincta. Peristomium nullum.

MASC. in ramis superioribus, axillares.

* 1638. GYMNOSTOMUM. * Hedw.
fund. 2. p. 87. Ehrh. beytr. I. p. 175.
Hedwigia Ehrh. Beytr. I. p. 174. Hedw.
p. 86. Bryi sp. Linn.

CAPS. ovata. Peristomium nullum.

MASC. gemmacei in eadem, vel discoidei in distincta planta.

OBS. Gymnostomum Hedw. Masc. discoidei in distincto individuo.

Hedwigia H. Masc. gemmacei in eodem, axillares.

* 1639 TETRAPHIS. * Hedw. fund. 2. p.
87. Georgia Ehrh. beytr. I. p. 176. Mnii.
sp. Linn. Schmidel. ic. 3.

CAPS. oblonga. Peristomium simplex: dentibus quatuor, pyramidalibus.

MASC. discoidei, terminales, in distincta planta.

* 1640. OCTOBLEPHARIS. Hedw. musc.
3. p. 15. t. 6. Bryi sp. Linn.

CAPS. ovata. Peristomium simplex: dentibus octo, triangularibus.

MASC. subdiscoidei, axillares, in eadem planta.

† 1641. SPLACHNUM. * *Linn. amcen.* 2, p. 270. *Hedw. fund.* 2. p. 88. *musc.* 2. p. 35.

CAPS. cylindræcea, *apophysî* umbraculiformi, f. subglobosæ intus cavæ, infidens. *Peristomium* simplex: *dentibus* octo, geminatis.

MASC. geminaceo - discoidei; pedunculati soli fertiles.

* 1642. GRIMMIA. * *Ehrh. beytr.* 1. p. 176. *Hedw. fund.* 2, p. 89. *Weissia* ib. p. 90. Bryi sp. *Linn. Schmidel. ic. t.* 57. f. 1.

CAPSULA OVATA. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, latiusculis.

MASC. gemmacei, in eadem vel distincta planta.

OBS. *Grimmia* H. *Perist.* *dentes reflexiles.* Masc. axillares gemmacei, terminales capitulif. in eadem planta.

Weissia H. *Perist.* *dentes integri.* Masc. capitulif, terminales in diversa.

* 1643. ENCALYPTA. * *Leersia* sp. *Hedw. fund.* 2. p. 88. Bryi sp. *Linn.*

CAPS. cylindræcea. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, angustis. *Calyptra* campanulata, magna, laxa, glabra.

MASC. gemmacer, axillares, in eodem individuo.

* 1644. DICRANUM. * *Hedw. fund.* 2. p. 91. Fissidens *Hedw. l. c.* Mnii, Bryi & Hypni sp. *Linn.*

CAPS. OVATO - oblonga. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, latiusculis, bifidis.

MASC. gemmacei axillares, in eadem s. distincta planta.

OBS. Fissidens H. Masc. fl. gemmacei axillares in eadem planta.

Dicranum H. Masc. capitulif. terminales in distincta planta.

1645. TRICHOSTOMUM. * *Hedvv. fund.*
2. p. 90. Bryi sp. *Linn.*

CAPS. oblonga. *Peristomium* simplex: *dentibus* sedecim, bipartitis: laciniis, setaceis, rectis longis.

MASC. gemmacei axillares.

* 1646. DILYMODON. * *Hedvv. musc.* 3.
p. 8. *Ditrichum Timm. megap.* 216.
Swartzia. Ehrh. Hedvv. musc. 2. p. 72.

CAPS. oblonga. *Perist.* simplex: *dentibus* 32, filiformibus, per paria approximatis.

MASC. axillares s. terminales.

* 1647. TORTULA. * *Hedvv. fund.* 2. p.
92. *Barbula ib. Mnii* ♂ Bryi sp. *Linn.*
Schmidel. ic. t. 57. f. 5.

CAPS. oblonga s. cylindracea. *Perist.* simplex: *dentibus* capillaribus, spiraliter convolutis.

MASC. gemmaeci in eodem vel diverso individuo.

OBS. *Tortula H. Masc. gemmac. in eodem individuo.*

Barbula H. Masc. capitulif. in diverso individuo.

* 1648. WEISSIA. * *Ehrh. beytr.* 1. p. 179.
Orthotrichum Hedvv. musc. 2. p. 96. Bryi
sp. *Linn.*

CAPS. ovata. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis: *interius dentibus* totidem, latiusculis, erosis; s. nullum. *Calyptra* conica, pilis erectis.

MASC. gemmacei axillares & terminales.

* 1649. POHLIA. * *Hedvv. musc.* 1. p. 96.

CAPS. ovato-oblonga, *apophysi* obconicæ, angustiori insidens. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, latiusculis; *interius* membrana sedecimpartita.

MASC. gemmacei in distincta planta.

* 1650. FUNARIA. * *Kœlreutera Hedvv.*
fund. 2. p. 95. *Mnii* sp. *Linn.*

CAPS. obconica. *Peristomium* duplex: *exterius dentibus* sedecim, obliquis, apice coherentibus; *interius ciliis* totidem, membranaceis, planis.

MASC. discoidei in diversa planta.

1651. BRYUM. * *Hedvv. fund. 2. p. 94.*

Mnium, *ibid.* Webera *ibid.* p. 95. Bryi

♂ Mnii sp. *Linn. Schmidel. ic. t. 56. f.*

I. 2.

CAPS. ovato-oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis, acutis; interius membranaceum, plicato carinatum, laciniatum; laciniis latiusculis capillari-busque alternis.*

MASC. capitati f. discoidei f. gemmacei in eadem f. diversa planta.

OBS. Bryum *H. Masc. capituliformes.*

Mnium *H. Masc. discoidei.*

Webera *H. Peristomium interius cum & absque ciliis.*

* 1652. TIMMIA. * *Hedvv. musc. I. p. 83.*

t. 31.

CAPS. ovata. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis; interius obsolete sulcatum, laciniatum: laciniis subæqualibus, pertusis.*

MASC. gemmacei, pedunculati, axillares.

* 1653. MEESIA. * *Hedvv. fund. 2. p. 97.*

Mnii sp. *Linn. Schmidel. ic. t. 57. f. 4.*

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, brevibus, obtusis; interius ciliis totidem, acutis, distinctis vel opere reticulato connexis.*

MASC. femineis approximati vel discoidei in diversa planta.

* 1654. BARTHRAMIA. * *Hedvv. musc.*

2. p. III. Bryi sp. *Linn.*

CAPS. spherica, striata. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, cuneiformibus; interius membranaceum, plicato-carinatum, apice lacinulatum.*

MASC. Femineis approximati.

1655. FONTINALIS. * *Linn. Hedvv. fund.*

2. p. 96. *Schmidel. ic. t. 58.*

CAPS. infidens seta brevi, perichætio imbricato obvoluta, oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis; interius reticulatum.*

MASC. gemmacei axillares.

† 1656. HYPNUM. * *Hedvv. fund. 2. p. 94.* Hypni sp. *Linn. Schmidel. ic. t. 57. 58.*

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis; interius membranaceum, æquale, laciniatum: laciniis latiusculis, cum interjectis capillaribus.*
MASC. gemmacei in diversis plantis.

* 1657. LESKIA. * *Hedvv. fund. 2. p. 93.*
Hypni sp. *Linn.*

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, acutis; interius membranaceum, partitum in lacinas æquales.*
MASC. gemmacei in diversis individuis.

* 1658. NECKERA. * *Hedvv. fund. 2. p. 93.* Hypni sp. *Linn.*

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, acutis; interius ciliis sedecim distinctis, cum dentibus exterioris alternantibus.*
MASC. gemmacei in distinctis plantis.

† 1659. BUXBAUMIA. * *Buxb. Schmidel. monogr. 1758. Linn. amcen. 5. p. 78.*
Webera Ehrh. beytr. I. p. 177.

CAPS. ovata, obliqua, basi hinc ventricosa, depressa, in altera specie marginata. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, truncatis; interius membranaceum, plicatum.*

MASC. discoidei.

† 1660. POLYTRICHUM. * *Linn. Hedvv. fund. 2. p. 90. Schmidel. ic. t. 51. Catharina. Ehrh. beytr. I. p. 178.*

CAPS. oblonga, interdum quadrangula, *apophysi quadrangulæ insidens. Peristomium duplex: exterius dentibus 32, brevibus, basi coalitis, incurvis; interius membrana plana, transversa, apicibus dentium exterioris adglutinata.*
Calyptra pilosa.

MASC. discoidei.

IV. HEPATICÆ.

1661. MARCHANTIA. * *Marchant. A. G.*

1713. t. 5. Mich. 1. Hepatica Mich. 2.

Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. musc.

515. Marchantia Schmid. ic. 9. 29. 31.

34. Hedvv. theor. 96. t. 24. 25.

* *Masculus* Flos, pedunculatus f. sessilis.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, patulo integro f. lobato, persistente; disco papilloso.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plures, pyriformes, uniloculares, calycis substantiæ immerse, in ejus superficie, poro hiantes:

* *Femineus* in distincto vel eodem individuo.

CAL. *Communis* magnus, stellatus, hemisphæricus, f. conicus, subtus floriter: flosculis deorsum spectantibus.

Perianthium proprium sessile, campanulatum, quadri f. quinquedentatum, membranaceum, coloratum, tenerum.

COR. *Calyptra* sessilis, calyce proprio brevior, subglobosa f. oblonga, membranacea, tenerrima, stylo coronata, tandem apice in duas ad quinque lacinias rumpens, quarum una stylum in apice retinet.

PIST. subgloboso-oblongum, calyptra vestitum, sessile. *Stylus* rectus f. incurvus, brevis, per verticem calyptræ transiens, exsertus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* setæ brevi teneræ insidens, obovata, unilocularis, apice dehiscens dentibus subœtonis, (5-10) tandem revolutis.

SEM. plurima, globosa, plurali numero *filis* in helicen contortis, elasticis, adnata.

OBS. *Marchantia M. Cal. masculus peduncularis*, disco octoradiato, margine in toridem lobos secto. *Femineus* octo-f. decempartitus: laciniis teretiusculis; subtus medio proferens tor, quor laciniæ, involucria bivalvia, multiflora, cum laciniis alterna. — Præter flores adsunt cupulæ, margine dentatæ, gemmiferæ.

Lunularia Mich. Cal. masculus sessilis, dimidiatus; *femineus* quadriradiatus, cruciformis: laciniis flosculos obvolvuntibus.

Hepatica Mich. Cal. masculus pedunculatus vel sessilis, subrotundus; femineus hemisphærico-conicus, subtrus locularis: loculis unifloris.

† 1662. JUNGERMANNIA. * *Mich. 5. Schmidel. monogr. 1760. ic. t. 22. 35. 42. 48. 55. 62. 63. 64. 67. 68. Hedvv. theor. 83. t. 15 - 23. Muscoïdes Mich. 6. Lichenastrum Dill. musc. 479. Andreæa Ehrh. beytr. I. p. 180.*

* *Masculi Flores, sessiles, in caule, foliis, frondibus glomerati.*

CAL. vix ullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta vix ulla. Antheræ ovatæ, uniloculares, apice dehiscentes.*

* *Feminei Flores, in eadem vel distincta planta.*

CAL. *Perianthium erectum, tubulosum; truncatum, crenatum s. laciniatum.*

COR. *Calyptra sessilis, perianthio minor, subglobosa, undique clausa, membranacea, tenera, stylo coronata, tandem apice rumpens.*

PIST. *Germen oblongum, calyptra obvolutum, sessile. Stylus brevis, rectus, per verticem calyptræ transiens. Stigma simplex.*

PERIC. *Capsula setæ longæ tenerrimæ infidens, globosa, unilocularis, tandem longitudinaliter dehiscens in Valvulas quatuor, æquales, patentes, persistentes.*

SEM. *plurima, globosa, adhærentia filis tortis, elasticis, valvulis in fundo, apice, disco vel margine adfixis.*

OBS. *Germina in uno perianthio sæpe reperiuntur plura, e quibus tamen unum tantummodo adolescit.*

Jungermannia acaules antheras habent intra substantiam frondium, & perianthio florum femineorum carent; an proprii generis?

† 1663. TARGIONIA. * *Mich. 3. Schreber Naturf. 15. p. 236. t. 5.*

* *Masculus Flos in apice frondis s. laciniarum, solitarius.*

CAL. proprius nullus.

COR.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* in glomerulum collectæ, subcylindraceæ.

* *Femineus* sub apice frondis, solitarius.

CAL. bivalvis, compressus.

COR. *Calyptra* subsessilis, subglobosa, undique clausa, membranacea, stylo coronata, dehiscens?

PIST. *Germen* calyptra obvolutum. *Stylus* brevis, subincurvatus. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* subsessilis, globosa, unilocularis - apice dehiscens? *dentibus* quatuor s. pluribus? *Mich.*

SEM. plurima, globosa, *filis* tortis elasticis adhærentia.

OBS. *Apertam capsulam nunquam vidi; eam autem, maturis seminibus, aperiri, vix dubito.*

† 1664. ANTHOCEROS * *Mich. gen. 7. Dill. musc. 475. Schmid. ic. t. 19. 47. Hedw. theor. 108. t. 26.*

* *Masculi* Flores, intra substantiam frondis.

CAL. monophyllus, in lacinias aliquot divisus. (margine sæpe integro *Hedw.*)

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* tres ad octo, in fundo calycis, obovatæ.

* *Feminei*, in eadem planta.

CAL. monophyllus, cylindricus, truncatus, margine integro s. denticulato.

COR. *Calyptra* fibrosa, stylo coronata. *Hedw.*

PIST. *Germen* breve, conicum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex.

PERIC. *Capsula* longissima, subulata, semibivalvis; *columella* libera, a basi ad apicem extensa.

SEM. plurima, globosa, echinata, singula *flo* torto, elastico *columellæ* s. *valvis* adfixa.

† 1665. BLASIA. * *Mich. gen. 7. Schmidel. monogr. 1759. Hedw. theor. 112. t. 28.*

* *Masculi* Flores, solitarii, per frondis substantiam sparsi.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* subglobosæ, frondi immerisæ, cuticula tectæ.

* *Feminei* Flores, in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, obliquum, extrorsum in tubum erectum desinens. *Stylus* brevissimus, tenerimus, tubo impositus, caducus. *Stigma* simplex. *Hedw.*

PER. *Capsula* ovata, obliqua, unilocularis, extrorsum coronata tubo brevi, truncato, apice hiantè.

SEM. plurima, subrotunda, compressiuscula, per tubum prominentia.

† 1666. RICCIA. * *Mich. gen. 57. Schmidel. ic. t. 44. 45. Hedw. theor. II 6. t. 29.*

* *Masculi* Flores? in superficie frondis sessiles.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera*? conica, truncata, sessilis-apice dehiscens?

* *Feminei* Flores, in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.

CAL. nullus, nisi cavitas vesicularis, intra folii substantiam.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, superficiem frondis attingens vel superans. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, stylo coronata.

SEM. plurima, hemisphærica.

OBS. *Corpuscula*, quæ pro *antheris* habuit *Michelius*, reliquis papillis quibus superficies frondis superior in *Riccia* glauca per microscopium tecta apparet, excepta magnitudine, nimis similia, nimisque solida mihi visa sunt, quam ut ipsi adstipulari potuissent. Tubum vero, germiini impositum, intus granulis minimis repletum vidi, ideoque illa pro poline, & tubum pro *anthera* habendum esse judicavi; an recte? alii observatores decernant. Examinanda vero est fructificatio tum, cum germinis figura nondum est spherica.

* 1667. SPHÆROCARPUS. *Mich. gen. 3. Schmidel. ic. t. 28.*

* *Masculi* Flores? in crusta mucosa, terræ instrata.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera*? subrotunda, tuberculata.
* *Feminei*? ex eadem crusta.

CAL.? subrotundus s. oblongus, clavatus, membranaceus, reticulatus, tener, intus cavus, tandem vario modo (apice *Mich.*) rumpens.

COR. nulla.

PIST.

PER? globosum, in fundo calycis.

SEM? plurima, minima, spherica-interdum parieti calycis interne adhærentia.

OBS. *Genus adhuc obscurum.*

V. A L G Æ.

† 1668. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.*
gen. 36-53. *Hedvv. theor.* 120. t. 30. 31.
Lichenoides Dill. musc. 124. *Coralloides*
Dill. musc. 75. *Usnea Dill. musc.* 56.

* *Masculi Flores*?

Vesiculæ conglomeratæ, minutissimæ, farinæ instar congestæ s. sparsæ in disco, margine vel apicibus frondium.

* *Feminei*? in eadem vel distincta planta.

Receptaculum subrotundum, planiusculum, convexum (*Tuberculum*), concavum (*Scutella*), subrevolutum margine adfixum (*Pelta*), sæpe colore a fronde diversum, intus continens semina in series digesta.

OBS. *Pulvis* in quibusdam *Lichenibus* hærens magis ad gemmas pertinere videtur, quam ad fructificationes masculinas.

Species hujus generis numerosissima commode in sequentes sectiones dividi possunt, e quibus quædam ab aliquibus pro distinctis generibus assumuntur:

Lepra. Hall. *Crusta pulverea.* *Fructificationes* vix ullæ.

Tubercularia. *Herpes* Hall. *Verrucaria* *Wigg Hoffm.*

Crusta aphylla. *Fructificationes.* *Tubercula.*

Scutellularia. *Patellaria* *Hoffm.* *Crusta aphylla.* *Fr. Scutellæ.*

Placodium. Hill. *Pfora* Hall. *Crusta foliacea, imbricata, depressa, crassa, fragilis.* *Fr. Scutellæ.*

Collema. Hill. *Noctoch* Hall. *Frondes foliacea, gelatinose.* *Fr. Scutella.*

Imbricaria. *Squamaria* *Hoffm.* *Frondes subfoliacea, membranacea, imbricata, depressa, flexiles.* *Fr. scutella.*

- Phycia.** *Fronde foliaceæ, membranaceæ, depressæ s. adscendentes, intus tubulosæ. Fr. Scutellæ, sessiles s. pedunculatæ.*
- Lobaria.** *Pulmonarius Hall. Fronde foliaceæ, membranaceæ, adscendentes, flexiles. Fr. Scutellæ. sessiles s. pedunculatæ.*
- Cornicularia.** *Corniculatus Hall. Fronde foliaceæ, membranaceæ s. cartilagineæ, erectiusculæ, angustatæ, extremitatibus acutiusculis, rigidæ. Fr. Scutellæ; interdum terminales, transversæ.*
- Sticta.** *Fronde foliaceæ, subcoriaceæ, inferne punctis albis excavatis conspersæ. Fr. Scutellæ, s. Peltæ.*
- Peltigera.** *Wild. Aurilyssus Hall. Fronde foliaceæ, coriaceæ, adscendentes, molles. Fr. Peltæ.*
- Umbilicaria.** *Hoffm. Fronde foliaceæ, erectæ, rigidæ, peltatæ. Fr. Scutellæ.*
- Pyxidium Hill.** *Caules erecti, infundibuliformes, intus cavi. Tubercula fungiformia inæqualia marginalia.*
- Cladonia.** *Hill. Coralloïdes Dillen. Caules erecti, teretiufculi, ramosi, intus cavi, fruticuli specie, axillis sæpe perforatis. Fr. Tubercula fungiformia.*
- Stereocaulon.** *Caules erecti, teretiufculi, simplices s. ramosi, solidi. Fr. Tubercula.*
- Usnea.** *Dill. Caules erecti, s. penduli, filamentosi, simplices s. ramosi. Fr. Scutellæ.*

† 1669. TREMELLA. * *Dill. musc. 41.*

Substantia uniformis, membranacea, gelatinosa, pellucida.

1670. ULVA. * *Dill. gen.*

Frustrificationes in membrana diaphana, aquatica.

1671. FUCUS. * *Reaum. A. G. 1711. tab. 9. 10. 11.*

* *Masculi Flores?*

Vesicula glabræ, cavæ, pilis intus adspersæ.

* *Feminei Flores.*

Vesicula glabræ, gelatina repletæ, adspersæ punctis perforatis femine foetis. Semina solitaria.

1672. CONFERVA. * *Dill. musc. 11.*

Fibræ simplices, uniformes, capillaceæ, filamentosæ.

OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ, vel ãrriculatæ.*

1673. BYSSUS. * *Dill. musc. 1. Mich. gen. 80. 90. Aspergillus Mich. 91. Botrytis Mich. 91.*

Fibræ simplices, lanuginosæ.

OBS. *Conservæ maxime adfinis. Vid. Afzel. diff. 1785. p. 3.*

V I. F U N G I.

1674. AGARICUS. * *Dill. Amanita Dill.*

Fungus horizontalis, subtus lamellatus.

OBS. *Agaricus Dill. caret stipite, & margine laterali adnascitur.*

Amanita Dill. instruitur stipite, centro orbiculari pilei inserto.

Agaricos Dill. ab Amanita, Boletis & Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes, quotquot hucusque fuere institutæ.

1675. BOLETUS. * *Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71.*

Fungus horizontalis, subrus porosus.

1676. HYDNUM. * *Erinaceus Dill. Mich. 72.*

Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

1677. PHALLUS. * *Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84.*

Fungus subtus lævis, supra callis reticulatus.

1678. CLATHRUS. * *Mich. 93. Trichia Hall. Stemonitis Gled.*

Fungus subrotundus, constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1679. HELVELLA. * *Fungoidaster Mich. 82. Fungoides Mich. 86. Fungoidis spec. Vaill. B. P. XI 8.*

Fungus superne & inferne lævis, turbinatus.

1680. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.*

102. Fungoidis species *Vaill. B. P. XI.*

4. 5. 6. 7. Cyathus *Hall.*

* *Fungus campanulatus, sessilis, recondens corpuscula lentiformia, seminifera.*

* 1681. OCTOSPORA. * *Hedov. musc. 2.*

p. 4. t. 3 - 10. 23. *Peziza Hall.*

Fungus hemisphærico-campanulatus s. planiusculus, membranis seminalibus distinctis, sæpe stuppa filamentosa junctis: seminibus octo fœtis.

1682. CLAVARIA. * *Vaill. B. P. VII.*

Mich. 87. Coralloides Tournesf. 332.

Mich. 88. Corallofungus Vaill. B. P.

VIII. Fungoides Dill.

Fungus lavis, oblongus, superficie unica.

1683. LYCOPERDON. * *Tournesf. 331.*

Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4 - 10. Bo-

vista Dill. Lycoperdoides Mich. 98.

Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster

Mich. 100. Carpobolus Mich. 101.

Fungus subrotundus, seminibus farinaceis impalpabilibus, filamentis intertextis, repletus, ab apice dehiscens.

* 1684. SPHÆRIA. * *Hall. Weig. obs. 41.*

t. 2. *Web. spicil. 281. Afzel. diss. p. 8.*

Dickson fasc. 1. p. 22. Hoffmann. crypt-

tog. 1. præf. Lichen - Agaricus Mich.

54. 55. *Valsa Scop.*

Fungus variaz figuræ. Fructificatio sphærica, massa pulverulenta (absque filamentis) repleta.

Obs. *Fructificationes sphæricæ plerumque sub cortice aliquo latent, solo ostiolo conspicuo. Hall. Web.*

1685. MUCOR. * *Mich. 95. Mucilago*

Mich. 96. Lycocala. Mich. 95.

Fungus vesiculis stipitatis, in quibus semina numerosa.

A P P E N D I X.

P A L M Æ.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1686. <i>Thrinax.</i> | 1695. <i>Elais.</i> |
| 1687. <i>Rhapis.</i> | 1696. <i>Areca.</i> |
| 1688. <i>Chamærops.</i> | 1697. <i>Elate.</i> |
| 1689. <i>Borassus.</i> | 1698. <i>Nipa.</i> |
| 1690. <i>Corypha.</i> | 1699. <i>Cycas.</i> |
| 1691. <i>Licuala.</i> | 1700. <i>Zamia.</i> |
| 1692. <i>Cocos.</i> | 1701. <i>Caryota.</i> |
| 1693. <i>Bactris.</i> | 1702. <i>Mauritia.</i> |
| 1694. <i>Phoenix.</i> | |

A P P E N D I X.

I. P A L M Æ.

* 1686. THRINAX. Swartz. prodr. 57. Auct.
D. D. Swartz. (Hexandria Monogynia.)

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus *Spathis* propriis, *spicis* decussatis.
Perianthium minutum, sex dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, filiformia, basi germinis inserta. *Antheræ* magnæ, (pissillo majores,) erectæ, basi apiceque bifidæ.

PIST. *Germeu* semiinferum, ovatum, calyce cinctum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* latiusculum, compressum, retusum, emarginatum.

PER. *Bacca* unilocularis, nuda.

SEM. *Nucleus* unicus, nauco osseo tectus.

* 1687. RHAPIS. Linn. fil. Aiton kew. 3.

P. 473.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Spatha* *Spadix*
Perianthium monophyllum, trifidum.

COR. monopetala, trifida

STAM. *Filamenta* sex. *Antheræ*

PIST. *Germeu*

PER.

SEM.

* *Masculi* Flores.

CAL. ut in *Hermaphroditis*.

COR. ut in *Hermaphr.*

STAM. ut in *Hermaphrod.*

1688. CHAMÆEROPS. * Mus. Cliff. 10.

Chamæriphes Pont. 10. Gærtn. 9. (*Polygamia Dicecia*.)

* *Hermaphroditus*.

CAL. *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.
Perianthium proprium tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* sex: subulato-compressa, basi parum coherentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti, persistentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* tres, globosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, globosa.

* *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.

Perianthium ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, desinens in *Filamenta* sex non perforato-distincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

† 1689. BORASSUS *Mus. Cliff.* 13. Ampaña *H. M. I.* 10. Carim-pana *H. M. I.* 9. - Lontarus *Gærtn.* 8. (*Dicæcia Hexandria.*)

* *Mas* Ampaña.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

Perianthium proprium triphyllum: *foliis* ovatis, concavis.

COR.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Antheræ* crassiores, striatæ.

* *Femina* Carim-pana: in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

Perianthium proprium triphyllum persistens, *foliis* subrotundis, obtusis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, parva, acuta, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* (*Drupa*) subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

† 1690. CORYPHA. *Mus. Cliff.* 11. *Gærtn.* 7. Codda-panna *II. M. II.* 12. *Hexandria Monogynia.*

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

Perianthium proprium triphyllum, persistens: foliolis ovatis.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla longiora. *Anthera* adnatæ.

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

PER. *Bacca* globosa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, magnum, globosum.

OBS. Browne *Corypham suam aliter definiit; an itaque distincti generis?*

CAL. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, germinis lateribus innata. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum, subinfundibuliforme.

PER. *Drupa* unilocularis.

SEM. *Nux* Arillo osseo.

* 1691. LICUALA. *Thunb. nov. gen. pl.*
70. (*Hexandria Monogyn.*)

CAL. *Perianthium* tripartitum, extus pilosum.

COR. ad basin fere tripartita: laciniis ovatis, acutis, concavis.

Nectarium fertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.

STAM. *Filamenta* sex, nectario inserta, erecta, brevissima. *Anthera* oblongæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, tripartitum, sulcatum, glabrum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo.

PER. *Drupa* globosa, magnitudine pifi.

SEM. *Nux* dura.

† 1692. COCOS † *Mus. Cliff. II. Jacq.*
Gærtn. 4. 5. 6. Tenga H. M. I. t. 1 - 4.
Brown. 341. (Monoica Hexandria.)

* *Masculi Flores* in eodem cum femineis spadice.

CAL. *Sparba* universalis univalvis. *Spadix* ramosus.

Perianthium triphyllum, minimum: foliolis subtriquetris, concavis, coloratis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* trifidum, minimum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Drupa* coriacea, fibrosa, maxima, subovata, obsolete trigona.

SEM. *Nux* maxima, subovata, acuminata, unilocularis, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum masculis spadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix*. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, persistentia, calyci similia, sed paulo majora.

PIST. *Germen* ovatum, triloculare. *Stylus* brevissimus. *Stigma* tripartitum.

* 1693. BACTRIS. *Jacq. amer.* — *Gærtn.* 9. (*Monœcia Hexandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* universalis monophylla. *Spadix* ramosus.

Perianthium monophyllum, tripartitum, parvum: *laciniis* lanceolatis, concavis, coloratis.

COR. monopetala, trifida: *tubo* brevi, *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine corollæ, medio tubi inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Feminei Flores* pauci, in eodem spadice, masculis intermixti.

CAL. *Spatha* eadem cum masculis.

Perianthium monophyllum, campanulatum, tridentatum, acuminatum, coloratum, minimum, persistens.

COR. monopetala, erecta, tridentata, persistens.

PIST. *Germen* ovatum, magnum.

Stylus brevissimus. *Stigma* capitatum, obsolete trifidum.

PER. *Drupa* coriacea, subrotunda, fibroso-succulenta, stylo acuminata.

SEM. *Nux* subrotunda, utrinque depressa, tribus foraminibus lateralibus notata. *Nucleo* solido.

1694. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. *Gærtn.* 9.
Elate Mus. Cliff. 12. *Katouindel H. M.*
III. 23. (*Dicecia Triandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* universalis univalvis. *Spadix* ramosus.

Perianthium tripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diversa planta aut eodem spadice.

CAL. ut in Mare.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

† 1695. ELAIS. *Jacq. amer.* 280. - *Gærtn.* 6.
 (*Dicecia Hexandria.*)

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* concavis, erectis.

COR. monopetala, sexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germina* tria, oblonga, erecta. *Styli* truncati. *Stigmata* nulla.

PER. abortit.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germe*n ovatum, triloculare. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibrosa, ovata, subangulata, oleosa.

SEM. *Nux* ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

† 1696. ARECA. - *Gærtn.* 7. (*Monocelia Enneandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus. *Perianthium* proprium triphyllum.

- COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
 STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.
 * *Feminei Flores* in eodem spadice.
- CAL. *Spatha* communis cum masculis. *Perianthium* proprium triphyllum.
- COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
 PIST.
- PER. *Bacca* subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta.
 SEM. ovatum.
- † 1697. ELATE. *Ait. Kew. 3. p. 477.*
 (*Monœcia Hexandria.*)
 * *Masculi Flores.*
- CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus. *Perianthium* proprium tridentatum.
- COR. *Petala* tria, subrotunda.
 STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, sessiles.
 * *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.
- CAL. *Spatha* communis cum masculis.
 COR. *Petala* tria, subrotunda, persistencia.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigmata* tria.
 PER. *Drupa* ovata, acuminata.
 SEM. *Nux* ovata, fulco exarata.
- * 1698. NIPA. *Rumph. Thunb. nov. gen. pl.*
 90. (*Monœcia Monadelpia.*)
 * *Masculi Flores* laterales, femineis inferiores, in eadem planta.
- CAL. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, coriaceæ; exteriores majores, interiores sensim includentes.
Perianthium proprium nullum.
- COR. *Petala* sex, linearia, æqualia, patenti-reflexa.
 STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum.
Anthera apice filamentum perforata, duodecimfulcata, oblonga.
 * *Feminei* terminales:
- CAL. *Spathæ* ut in Mare.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* angulatum (sæpe quinquangulare, oblique truncatum, glabrum. *Stylus* & *Stigma* nullum; sed eorum loco sulcus in alterutro latere.
 PERIC. *Drupæ* plurimæ aggregatæ in capitulum (magnitudine capitis), angulatæ: angulis inæqualibus acutis obtusis, inferne attenuatæ, superne obtusæ, glabræ.

1699. CYCAS. † -- *Conf. Jacq. in Act.*

Helv. 8. p. 59. t. 2.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus.

Amentum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis.

Squamæ spathulatæ, læves, carnosæ, coloratæ, subtruncatæ: mucrone reflexo, distante.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* nullæ.

Pollen inspersum paginæ superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, diffiliens longitudinaliter latere altero.

* *Femina* in distincto individuo.

CAL. *Spatha* nulla.

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

COR. nulla.

PIST. *Germina* solitaria, spadiceis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* simplex.

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

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

† 1700. ZAMIA. *Linn. fil. Suppl. 68. Gærtn.*

3. (*Diœcia Polyandria.*)

* *Mas.*

CAL. *Amentum* strobiliforme, ovatum, obtusum.

Squamæ horizontales, peltatæ, obovatæ, obtusissimæ, unifloræ, apice incrassatæ, persistentes.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* subglobosæ, confertæ, in squamarum pagina inferiori accumulata, sessiles, bivalves, supra rima longitudinali dehiscentes. *Pollen* farinosum.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* strobiliforme; majus, ovatum, imbricatum.

Squamæ pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem distantes, persistentes.

COR. nulla.

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

PER. *Baccæ* ad singulam squamam geminæ, ovatæ, basi
derasæ, carnosæ, uniloculares.

SEM. singulis solitaria, ovata.

OBS. *De antheris & polline conf. Jacq. coll. austr. 3. p. 264.*

*A. b. Linneo, tam patre, quam filio; Cycas & Zamia in
novissimis operum editionibus ad Filices relata fuerunt. S.*

1701. CARYOTA. *Mus. Cliff. 12. Gærtn. 7.*

Schunda-pana *H. M. I. II. (Monœ-
cia Polyandria.)*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Sparba* universalis, composita. *Spadix* ramosus. *Pe-
rianthium proprium* triphyllum.

COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.

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

* *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. communis cum masculis. *Perianthium proprium* tri-
phyllum.

COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.

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

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

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

* 1702. MAURITIA. *Linn. fil. suppl. 70.*

* *Masculi Flores* in *Amento* oblongo, sessili, un-
dique tecto floribus arcte approximatis; *squamis* ob-
tusis inter singulos flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, truncatum,
integrum, triquetrum, breve.

COR. monopetala. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Lim-
bus* tripartitus: *laciniis* æqualibus, patentiusculis, lan-
ceolatis, canaliculatis, rigidis, (quasi ligneis,) obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, fauci tubi inserta, crassa, brevissima.
Anthera lineares, angulatæ, longitudine laciniarum corol-
læ; quarum tres alternæ inter lacinias corollæ extensæ,
horizontales; tres reliquæ erectæ, canaliculo laciniarum
appressæ.

* *Femina.*

CAL. . .
COR. . .
PIST. . .
PER. . .

G E N E R A

NOVA ET EMENDATA.

MONANDRIA

Monogynia.

1703. *Philydrum.*
 1704. *Ustera.*
 1705. *Pollichia.*
 1706. *Mithridatea.*

Digynia.

1707. *Lacistema.*

DIANDRIA

Monogynia.

1708. *Lithophila.*
 1709. *Linociera.*

Digynia.

1710. *Crypsis.*

TRIANDRIA.

Monogynia.

1711. *Schollera.*
 1712. *Aristea.*
 1713. *Miegia.*

Digynia.

1714. *Perotis.*
 1715. *Pappophorum.*

Trigynia.

1716. *Donatia.*

TE TRANDRIA.

Monogynia.

1717. *Mattuschkæa.*
 1718. *Ernodea.*
 1719. *Hoffmannia.*
 1720. *Cunninghamia.*
 1721. *Coccocypselum.*

1722. *Wallenia.*

1723. *Bellardia.*

1724. *Labatia.*

1725. *Witheringia.*

1726. *Picrium.*

1727. *Roussæa.*

1728. *Glossoma.*

1729. *Curtisia.*

1730. *Chloranthus.*

PENTANDRIA.

Monogynia.

1731. *Thouina.*

1732. *Solandra.*

1733. *Webera.*

1734. *Lita.*

1735. *Ardisia.*

1736. *Bumelia.*

392. *Leea.*

1737. *Strelitzia.*

1738. *Plocama.*

Digynia.

1739. *Microtea.*

1740. *Rochefortia.*

HEXANDRIA.

Monogynia.

1741. *Hepetis.*

1742. *Agapanthus.*

1743. *Eucomis.*

578. *Phormium.*

1744. *Lachenalia.*

1745. *Lanaria.*

1746. *Laxmannia.*

OCTANDRIA	1758. <i>Pentstemon.</i>
<i>Monogynia</i>	DIADELPHIA
1747. <i>Hedwigia.</i>	<i>Decandria.</i>
1748. <i>Valentia.</i>	1759. <i>Cylista.</i>
1749. <i>Wolfia.</i>	1760. <i>Smithia.</i>
DECANDRIA.	POLYADELPHIA
<i>Monogynia.</i>	<i>Polyandria.</i>
1750. <i>Petaloma.</i>	1761. <i>Douglassia.</i>
1751. <i>Sandoricum.</i>	SYNGENESIA
1752. <i>Zwingera.</i>	<i>Polygamia æqualis.</i>
1753. <i>Aquilaria.</i>	1762. <i>Marshallia.</i>
<i>Trigynia.</i>	MONOECIA
779. <i>Malpighia.</i>	<i>Triandria.</i>
780. <i>Banisteria.</i>	1763. <i>Zeugites.</i>
781. <i>Hirca.</i>	1764. <i>Comptonia.</i>
782. <i>Triopteris.</i>	<i>Tetrandria.</i>
<i>Pentagynia.</i>	1765. <i>Empleurum.</i>
784. <i>Averrhoa.</i>	<i>Syngenesia.</i>
DODECANDRIA.	1766. <i>Heritiera.</i>
<i>Monogynia.</i>	DIOECIA
1754. <i>Agathophyllum.</i>	<i>Tetrandria.</i>
POLYANDRIA	198. <i>Monetia.</i>
<i>Monogynia.</i>	<i>Decandria.</i>
1755. <i>Mappia.</i>	1767. <i>Ailanthus.</i>
1756. <i>Marila.</i>	<i>Dodecandria.</i>
1757. <i>Eroteum.</i>	135. <i>Triplaris.</i>
DIDYNAMIA	
<i>Angiospermia.</i>	
1759. <i>Castilleja.</i>	

M O N A N D R I A.

Monogynia.

- * 1703. PHILYDRUM. *Banks. Gartn. p. 62. t. 16.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovata, acuminata, corolla longior.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quatuor: duo *exteriora* majora, ovata; duo *interiora* dimidio minora, lanceolata.

STAM. *Filamentum* unicum, liberum, subulatum. *Anthera* filamento supra medium utrinque adnata, loculis subglobosis.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* . . .

PER. *Capsula* oblonga, obsolete triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. numerosissima; scobiformia.

- * 1704. USTERIA. *Willd. act. Soc. Berol. 10. p. 52. t. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, persistens: *laciniis* quatuor, obtusis, quarum tres minutæ, quarta multo major, lanceolata.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* angustus, calyce longior. *Limbus* quadridentatus, acutus, erectus.

STAM. *Filamentum* unicum, breve, tubo impositum. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* capillaris, corolla brevior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, bifurca, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, oblonga, *arillo* membranaceo, tenui, vestita.

- * 1705. POLLICHIA. *Aiton kew. 3. p. 505.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, longitudine calycis. *Anthera* subrotunda, didyma.

PIST. *Germen* superum, fundo calycis immerfum, ovatum.

Stylus filiformis, longitudine staminis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum, nisi membrana tenuis.

SEM. unicum, fundo calycis incrassati inclusum, medio squamæ receptaculi adfixum.

REC. *Squamæ* sub anthesi subrotundæ, succulentæ, singula in medio proprium florem sustentans; dein carnosæ, subpellucidæ, ovato-oblongæ, erecto-conniventes, baccam lobatam superne apertam simulantes.

1706. MITHRIDATEA. *Commerſon. Tambouriffa Sonnerat. ind. 2. t. 134. Ambora Juff. gen. 401.*

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, carnosum, campanulatum, quadrifidum: *laciniis* magnis, ovatis, patentibus; supra tectum flosculis numerosissimis, immerſis, minimis.

Perianthium proprium vix ullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, erectum. *Anthera* erecta, canaliculata, stylum amplectens.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* stamine brevior, intra excavationem antheræ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Receptaculum commune* majus, carnosius, laciniis introrsum conniventibus, turbinatum, medio cavum, intra substantiam femina continet.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Secundum ill. Jussieu flores sunt monoici. Masc. Involucrum primum* ovatum, connivens, integrum, deinde quadripartitum, patens, intus antheris numerosissimis tectum.

Fem. Involucrum ovatum, intus cavum, supra umbilico pervium. *Germina* numerosa, parieti interno immersa; *Styli & Stigmata* totidem. *Capsula* totidem, in involucre ampliato, incrassato, singula monosperma arillata: arillo pulposo.

D I G Y N I A.

* **1707. LACISTEMA.** *Swartz. prodr. 12. Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, teres.

Squamæ unifloræ, ovatæ, concavæ; *squamulis* duabus linearibus ad latera sub corolla intra squamam positis.

COR. monopetala, quadripartita. *Tube* nullus. *Lacinia* lanceolata, acuta, suberecta.

Nectarium monophyllum, rotatum, integrum, corolla minus, concavum.

STAM. *Filamentum* unicum, in medio nectarii cum germine situm, erectum, versus medium supra germen incurvum, apice bifidum. *Anthera* minuta, subrotunda.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, brevissimi, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* pedicellata, obovata, oblonga, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum.

D I A N D R I A.

Monogynia.

* 1708. LITHOPHILA. *Swartz. prodr.* 14.
Auct. D. D. Swartzio.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petala* tria, ovato-lanceolata, erecta, conniventia, longitudine foliolorum calycis.

Nectarium diphyllum: *foliis* oppositis, corolla minoribus, carinatis, acutis, erectis, compressis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, erecta, e basi germinis, longitudine nectarii. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. biloculare.

SEM.

* 1709. LINOCIERA. *Swartz. in litt.*
Thouinia Swartz. prodr. 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce multoties longiora.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, latiuscula. *Anthera* li-
nearis, bifurcata, longitudine corollæ, erecta, singula alteri margini duorum petalorum leviter adhærens.

PIST. *Germen* superum, ovatum, quadrangulum. *Stylus* brevis. *Stigma* oblongum, bifidum.

PER. *Bacca* ovata, acuminata, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

D I G Y N I A.

* 1710. CRYPSIS. * *Aiton. Kewv. 3. p. 505.* *Pallasia Scop. | hist. nat. 62.* *Antitragus Gærtn. 80.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongo-lanceolatis, carinatis, muticis: *exteriore* minore.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* lanceolato-oblonga, muticæ: *interiore* calyce longiore, *exteriore* eodem brevior.

Nectarium diphyllum: *foliulis* ovatis, truncatis, hyalinis. S.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, cordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, *staminibus* breviores. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, teretiusculum.

T R I A N D R I A.

Monogynia.

* 1711. SCHOLLERA. † *Schreb.*

CAL. *Spatha* monophylla, anceps, mucronata, longitudinaliter fissa, pedunculo brevior.

COR. *Petala* sex, lanceolata, patentia, obtusiuscula, subæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, latiuscula, acuta, erecta, corolla breviora, pistillo longiora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice recurvæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, attenuatum in *Stylum* brevem. *Stigma* trifidum, barbatum.

PER.

SEM.

* 1712. ARISTEA. *Aiton. kewv. 3. p. 506.*

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. *Petala* sex, oblonga, patentia, subæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, erecto-incumbentes.

- PIST.** *Germen* inferum, trigonum. *Stylus* filiformis, filamentis longior, declinatus. *Stigma* infundibuliforme, hians, margine fimbriatum, subtrigonum.
- PER.** *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis.
- SEM.** plurima.

* 1713. MIEGIA. † *Schreb.* *Remirea Aubl.*
guian. 44. t. 16.

- CAL.** *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* ovatis, concavis, nervosis: *superiore* brevior, obtusa; *inferiore* paullo longiore, acutiuscula.
- COR.** bivalvis. *Valvula* ventricosæ, nervosæ: *exterior* ovata, obtusa, intra inferiorem calycinam, eaque longior; *interior* oblonga, apice compressa, acutiuscula, marginibus convolutis, *exteriore* longior, intra calycinam superiorem.
- Nectarium* monophyllum, ovatum, dorso gibbum, compressiusculum, acutum, læve, crassum, suberosum, apice marginibusque tenuius, corolla brevius, glumæ corollinæ majori oppositum, germen involvens.
- STAM.** *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* oblongæ, acutæ. *Aubl.*
- PIST.** *Germen* oblongum, subtriquetrum, intra nectarium. *Stylus* simplex, capillaris, corolla longior. *Stigmata* duo, capillaria.
- PER.** nullum.
- SEMEN** unicum, oblongum, triquetrum rotundatum, nectario obvolutum, calyce corollaque persistentibus inclusum.
- OBS.** *Aubletius* longe alium *Remireæ* suæ characterem tradidit. Ego partes fructificationis descripsi, prout eas in specimine sicco vidi. Singulare est nectarium in hac planta.

D I G Y N I A.

* 1714. PEROTIS. *Aiton.* *Kew.* 3. p. 506.

- CAL.** nullus.
- COR.** *Gluma* bivalvis: *Valvula* oblongæ, acutæ, subæquales, apice aristatæ.
- Nectarium*
- STAM.** *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, corolla breviores.

Stigmata plumosa, divaricata.

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, lineari-oblongum.

* 1715. PAPPOPHORUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* longis, linearibus, compressiusculis, tenuissimis, acuminatis, muticis: *exteriore* paullo brevior. *Flosculus* alter inferior, major, sessilis, basi barbatus, hermaphroditus; alter superior, minor, pedicello brevi infidens, inferioris dorso adpressus, imberbis, neuter; & supra hunc rudimentum tertii.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior; *Valvula* exterior ovata, ventricosa, angulata, terminata *aristis* pluribus, (13-14,) longissimis, rectis, inæqualibus, patulis, marginibus amplexans *interiorem* lanceolatam, acutam, *exteriore* paullo longiorem & angustiore.

Nectarium diphyllum minimam: *foliolis* linearibus.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Corolla* includit, dimittit semen.

SEM. unicum, ovatum, compressum, diaphanum.

OBS. *Flosculi* inferioris *Gluma* exterior dorso lateribusque villosa; interior dorso excavata, ad recipiendum *flosculum* superiorem.

Aristæ pappum capillarem seminis plantæ e *Syngenesia* meriuntur.

T R I G Y N I A.

* 1716. DONATIA. Forst. gen. 5.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subulatis, brevibus, remotis.

COR. *Petala* novem (8-10), lineari-oblonga, calyce duplo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subglobosæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum? *Styli* tres, filiformes, staminibus paullo longiores. *Stigmata* obtusiuscula.

PER.

SEM.

OBS. Non facile persuadeor, hoc genus cum Polycarpo conjungi posse, ut putat b. a Linné Fil. præsertim visa icone unicæ speciei, *Donatiæ fascicularis* F. in *Commentat. S. R. Göttingens.* vol. IX. tab. 3. G.

T E T R A N D R I A.

Monogynia.

* 1717. MATTUSCHKÆA. *Perama* *Aubl.*
18. *Juss.* gen. 109.

CAL. *Perianthium* quadripartitum : laciniis ovatis, acutis, villosis.

COR. monopetala. *Tubus* longus. *Limbus* quadrifidus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine laciniarum corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, quadrifidum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex. *Aubl.*

PER. nullum.

SEM. duo s. quatuor, minima, nuda. *Juss.*

* 1718. ERNODEA. *Swartz.* *prodr.* 29.
Auctore D. D. *Swartz.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, parvum, superum : laciniis erectis, acutis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* tetragonus, elongatus. *Limbus* quadripartitus : laciniis lanceolatis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, medio tubo inserta, [subulata, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bifurca, bilocularis.

SEM. solitaria, hemisphærica, striata.

* 1719. HOFFMANNIA. *Swartz.* *prodr.*
30. *Auctore* D. D. *Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, superum : dentibus erectis, acutis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus, ut fere nullus. *Limbus* quadripartitus : laciniis lanceolatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, basi tubi adfixæ, lineari-subulatæ, erectæ, stylo appressæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongo-tetragonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* oblonga, subtetragona, coronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, subrotunda, receptaculis in unoquoque loculamento adfixa.

* 1720. **CUNNINGHAMIA.** *Malanea*
Aubl. 41. *Antirrhea Commerf.*?

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* quadrifidus, acutus.

Nectarium margo basin styli cingens.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine limbi corollæ, fauci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* ovata, coronata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum, biloculare: *nucleis* oblongis.

* 1721. **COCCOCYPSELUM.** *Broun.* 144.
Swartz. prodr. 31. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum: *laciniis* acutis, erectis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior, versus limbum sensim ampliatus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi, basi inserta, filiformia, erecta. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* longitudine staminum, apice bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, inflata, bilocularis, coronata.

SEM. numerosa, minuta.

* 1722. **WALLENIA.** *Swartz. prodr.* 31.
Petesioïdes Jacq. amer. 17. *Auctore D.*
D. Swartz.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: *laciniis* erectis, obtusis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindraceus, erectus, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, obtusis, erectis, conniventibus, parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, e fundo corollæ, basi latiora, erecta, corolla dimidio longiora, (supra limbum) divergentia. *Anthera* ovata, erecta.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* subulatus, staminibus & corolla brevior, persistens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, crusta fragili tectum.

* 1723. **BELLARDIA.** † *Schreb.* *Tontanea* *Aubl.* 42?

CAL. *Perianthium* quadrifidum, superum: *laciniis* linearibus, apice patulis, acutis, inæqualibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, cylindraceus; basi semiglobosus, supra paullulum ampliatus, externe pilosus; ore villosus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, obtusis, basi barbatis, tubo brevioribus.

Nectarium margo erectus, tetragonus, obsolete quadrilobus, basin styli ambiens.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, fauci inserta. *Anthera* lineares, compressæ, erectæ, tubo impositæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine fere tubi. *Stigmata* duo, crassiuscula, erecta, acuta.

PER. *Capsula* subglobosa, utrinque sulcata, calyce coronata, bilocularis, bipartibilis: *dissepimento* (e valvulis introflexis) duplicato, medio perforato.

SEM. plura, acute angulata, punctata, dissepimento adfixa.

OBS. *Affinis* *Manertia*.

In *Tontanea* *Aubl.* *corollæ* *limbus* *est* *acutus*, & *filamenta* *ejus* *longitudine*.

* 1724. **LABATIA.** *Swartz.* *prodr.* 32:
Auct. *D. D.* *Swartz.* *Pouteria* *Aubl.*
33.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* duobus oppositis erectis; duobus minoribus ovatis, obtusis, concavis.

- COR. monoperala, subcampanulata. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* erectis, obtusis, minutis; *lacinulisque* duabus, parvis, oppositis, in divifura corollæ.
- STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, erecta, subulata, pistillo contigua. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
- PIST. *Germen* subrotundum, minutum, superum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
- PER. *Capsula* magna, subrotunda, scabrosa, quadrilocularis.
- SEM. foliaria, oblonga, compressa.

* 1725. WITHERINGIA. *Hérit. fert. 33.*
t. I.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, | obsolete quadridentatum, persistens.
- COR. monoperala. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, recurvis.
- Nectarium* Foveæ quatuor, submarginatæ in tubo corollæ.
- STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, teretiufcula, inferne tubo corollæ adnata villosaque. *Antheræ* ovatæ, conniventes, lateribus dehiscentes.
- PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigma* capitatum.
- PER. *Bacca* . . . bilocularis.
- SEM. numerosa, receptaculo bipartito inserta.

* 1726. PICRIUM. *Coutoubea Aubl. 27.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri - f. quinquefidum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, erectis.
- COR. monoperala, infundibuliformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadri - f. quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis.
- Nectarium*: *squamæ* quatuor f. quinque: singulæ ad basin singuli filamenti, inter hoc & tubum corollæ, insertæ.
- STAM. *Filamenta* quatuor f. quinque, filiformia, fere longitudine corollæ, tubo inserta. *Antheræ* sagittatæ.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* capitatum, bilamellatum.
- PER. *Capsula* ovata, semibilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, minuta, receptaculo adfixa.
- OBS. *Adfinis* Gentianæ.

* 1727. ROUSSEA. *Smith. ic.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum : *laciniis* ligulatis, acutis, reflexis.

COR. monopetala, externe rugosa. ; *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadrifidus : *laciniis* lanceolatis, acutis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, recta ; lata, apice angustiora, erecta, corolla duplo longiora. *Antheræ* parvæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* superum, tetragono - pyramidatum. *Stylus* longitudine staminum, persistens. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Bacca?* tetragono - pyramidata, corticata, unilocularis?

SEM. numerosissima, lenticularia nidulantia.

* 1728. GLOSSOMA. *Votomita Aubl.*

35. *Juss. gen.* 382.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, recurva.

Nectarium margo basin styli ambiens.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in cylindrum fere coalitæ, apice in *ligulam* membranaceam productæ, interne dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, acuta.

PER. *Drupa* pyriformis, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum, striatum.

* 1729. CURTISIA. *Aiton. kevv.* 3. p. 507.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum : *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* quadri - f. quinquefidum.

PER. *Drupa* subglobosa, glabra.

SEM. *Nux* subrotunda, ossea, quadri - f. quinquelocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

- * 1730. CHLORANTHUS. Swartz. act. angl. 1787. part. 2. t. 14. Hérit. fert. 35. t. 2. Nigrina Thunb. nov. gen. p. 58. jap. 5.

CAL. nullus, nisi Squama ovata, concava, cui germen infidet.

COR. Petalum unicum, trilobum, convexum, lateri exteriori germinis insertum.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ quatuor, lobis petali versus interiora marginibus insertæ, bivalves.

PIST. Germen obovatum, antice prominens, petaligerum. Stylus inæqualis, brevissimus, angulatus. Stigmata tria, minutissima, erecta.

PER. Drupa oblonga.

SEM. Nux oblonga, glabra.

P E N T A N D R I A.

Monogynia.

- * 1731. THOUINA. Smith. ic. 7.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis: tribus exterioribus, crassioribus, rugosis, nudis; duobus interioribus, margine membranaceis, dorso sericeis.

COR. monopetala, campanulata, plicata, calyce duplo longior, quinquefida, extus hispida: laciniis triangularibus, obtusis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corolla duplo longiora, declinata. Antheræ bilobæ, cordatæ.

PIST. Germen ovatum, pilosissimum, superum. Stylus longitudine figura, situque staminum. Stigma simplex, obtusum.

PER. Drupa globosa.

SEM.

- * 1732. SOLANDRA. Linn. fil. Swartz Act. Holm. 1787. t. II. prodr. 42.

CAL. Perianthium monophyllum, magnum, angulatum persistens, tri-f. quinquefidum: laciniis lanceolatis erectis.

- COR. monopetala, infundibuliformis, maxima. *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, undulatis, patulis.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, apice adscendentia. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
- PIST. *Germen* superum, ovale. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inflexus. *Stigma* obtusum, bifidum: *laciniis* ovatis.
- PER. *Bacca* ovalis, summitate conica, glabra, quadrilocularis.
- SEM. numerosissima, oblonga, nidulantia.

* 1733. WEBERA. † *Schreb.* Chomelia
Linn. gen. ed. 2. n. 167 -- *Cantium Lamarck encycl. I. p. 602?*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, recurvis. *Nectarium* annulus carnosus, styli basin ambiens.
- STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, patentes.
- PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, tubo corollæ longior. *Stigma* clavatum.
- PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, calyce coronata.
- SEM. solitaria, orbiculata, hinc planiuscula, inde convexa.
- OBS. *Affinis* Gardeniæ, *Bacca* biloculari distincta. An *Gardenia spinosa*, (*Cantium Lamarck.*) micranthus & scandens *Thunb. hujus generis?*

Chomelia *Linn. f. Rondeletia asiatica Sp. pl. suppeditavit* characterem supra datum; cui quoad hanc speciem addendum: Corollæ laciniæ inferne medio villosæ. Antheræ apice membranaceæ; loculis in superiore latere singula antheræ dehiscentibus. Stylus teres, striatus, desinens in Stigma oblique clavatum, obtusum, angulato-alatum alis decem, membranaceis, angustis, versus stylum progrediendo decrecentibus tandemque in lineas elevatas styli transeuntibus. Semina centro lateris sui plani medio dissepimenti bacce adfixa; — certe non quaternaria, ut ex hortu Malabarico tradidit b. a Linné, sed tantum solitaria.

* 1734. LITA. † *Voyria Aubl.* 83.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, erectum, coloratum, quinquefidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, basi apiceque amplius. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, didymæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, truncatum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia, marginibus valvularum affixa.

OBS. *Affinis* *Gentianæ*, *diversa* *tamen* *corolla*, *pistillo*, *fructu*.

* 1735. ARDISIA. *Swartz. prodr.* 48. *Auct.*

D. D. *Swartz - Aiton kew.* 3. p. 507.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, tandem reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* acutæ, erectæ, basi bifidæ, apice circa stylum conniventes.

PIST. *Germen* superum, ovatum, minutum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, erectus, tandem ascendens. *Stigma* simplex, acutum, persistens.

PER. *Bacca* subrotunda, magna.

SEM. unicum, subrotundum, cortice duro, fragili, nuclei simili, obductum.

* 1736. BUMELIA. *Swartz. prodr.* 49. *Auct.*

D. D. *Swartz.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundo-ovatis, incumbentibus, concavis.

COR. monopetala, quinquefida s. quinquepartita. *Tubus* brevissimus, teres. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* ovatis, integris, patentibus, concavis; *squamulis* duabus ad basin cujuscunque.

Nectarium pentaphyllum: *lacinulis* corolla minoribus, ad basin filamentorum, *germen* cingentibus, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo infimo, inter lacinulas inferiores, corollæ inserta, longitudine tubi. *Antheræ* ovata, erectæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* crassus, erectus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovalis.

SEM. *Nucleus* unicus, oblongus, glaber, hilo laterali.

† 392. **LEEAE.** *Linn. mant.* 1. p. 17. *Aquilia.* *L. mant.* 2. p. 146. *Gærtn.* 1. p. 346. t. 57. 2. p. 127. t. 108. *Cavanill. diff.* 7. p. 371. t. 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, coriaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, revolutis.

Nectarium tubo corollæ impositum, eaque brevius, erectum, urceolatum, quinquefidum: *lobis* emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario intus inter lobos inferne inserta, incurva. *Antheræ* ovatae, versatiles, ante fecundationem conniventes & stigma tegentes.

PIST. *Germen* subglobosum, superum. *Stylus* simplex, nectario brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, quinquetorulosa, unilocularis.

SEM. quinque, hinc gibba, inde angulata.

* 1737. **STRELITZIA.** *Aiton kew.* 3. p. 508.

CAL. *Spatha universalis* terminalis, monophylla, canaliculata, acuminata, patenti-declinans, multiflora, basin florum involvens. *Partiales* lanceolatae, floribus breviores. *Perianthium* nullum.

COR. irregularis. *Petala* tria, lanceolata, acuta: *inferius* naviculare; superiora obtuse carinata.

Nectarium triphyllum. *Foliola* duo inferiora petalis paullo breviora, e lata basi subulata, margine undulata, complicata, includentia genitalia, versus apicem postice aucta appendice crasso, forma dimidiæ sagittæ. *Foliolum inferius* breve, ovatum, compressum, carinatum.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo insidentia: tria altero foliolo nectarii, duo cum stylo altero foliolo inclusa. *Antheræ* lineares, erectæ, filamentis fere longiores, inclusæ.

PIST.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, subulata, petalis altiora, erecta, initio florentiæ conglutinata.

PER. *Capsula* subcoriacea, oblonga, obtusa, obsolete trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, conceptaculo centrali duplici ordine adherentia.

* 1738. **PLOCAMA.** *Ait. kew. 3. p. 508.*

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

COR. monopetala, campanulata, quinquepartita: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, tubo inserta. *Antheræ* lineares, incumbenti-erectæ.

PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformi-subclavatus, staminibus longior. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, trilocularis.

SEM. solitaria, lineari-oblonga.

Diœyia.

* 1739. **MICROTEA.** *Swartz. prodr. 53.*
Auctore D. D. Swartz.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* subglobosæ.

PIST. *Germen* superum, subglobosum, echinatum. *Styli* duo, brevissimi, divaricati. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* ficca, coriacea, tenuis, echinata.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra, *nucleo* solitario.

* 1740. **ROCHFORTIA.** *Swartz. prodr. 53.*
Auctore D. D. Swartzio.

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

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fauce corollæ inserta ad sinus, subulata. *Antheræ* oblongæ.

- PIST.** *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* simplicia.
PER. subglobosum, biloculare.
SEM. nonnulla, angulata.

H E X A N D R I A.

Monogynia.

- * 1741. **HEPETIS.** *Soland. Schwartz. prodr.* 56. *Pitcairnia L'Hérit. fert. 7. t. II. Auctore D. D. Swartz.*
- CAL.** *Perianthium* monophyllum, semifuperum, tubulosum, basi ventricosum, trifidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, erectis.
COR. tubulata, calyce duplo longior, marcescens; trifida, demum tripetala. *Laciniae* lineari-oblongae, suberectae.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia. *Antherae* oblongae, erectae.
PIST. *Germen* superum, ovato-triquetrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, contorta.
PER. *Capsula* ovalis, obruse triquetra, trilocularis: *loculis* subcylindraceis, subdistinctis.
SEM. numerosa, cylindracea, acuminata, imberbia.
- * 1742. **AGAPANTHUS.** * *L'Hérit. fert. 17. Ait. Kew. 3. p. 509. Crinum Gærtn. 2. t. 83. Mauhlia Dabl. diff. 25.*
- CAL.** *Spatha communis* latere dehiscentis.
COR. monopetala, infundibuliformis, regularis. *Tubus* angulatus, quasi e sex unguibus compositus. *Limbus* sex partitus: *laciniis* oblongis, patentibus.
STAM. *Filamenta* sex, fauci inserta, corolla breviora, declinata. *Antherae* reniformes, incumbentes.
PIST. *Germen* superum, oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, *dissipamento* contrario.
SEM. numerosa, oblonga, compressa, membrana aucta.
- * 1743. **EUCOMIS.** * *L'Hérit. fert. 17. Ait. kew. 432. Basilæa Juss. gen. 52. Lamarck Encycl. I. p. 382.*
- CAL.** nullus.

COR. monopetala, campanulata, sexpartita : laciniis oblongis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora subulata, basi dilatata, ibidemque coalita in *Nectarium* concavum, fundo corollæ adnatum. *Anthera* ovals.

PIST. *Germen* triquetrum - ovatum, superum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PERIC. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. plurima, parva, ovata.

* 578. PHORMIUM. *Forst. gen. 24. Chlamydia Banks. Gærtn. 18.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, adscendenti - obliqua, in tubum conniventia, oblonga, basi connata, inæqualia : tria exteriora acuta, dorso elevatiora ; tria interiora longiora, apice rotundata, concava.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, adscendentia, corolla longiora. *Anthera* erectæ, subtriquetræ.

PIST. *Germen* obtuse triquetrum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, angulis sulcatis, acuminata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, oblonga, compressa.

* 1744. LACHENALIA. *Jacq. act. helv. 9. p. 38. t. 2. f. 3.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, in tubum erecta, oblonga, basi connata, inæqualia : tria exteriora breviora, apice sæpe callosa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, basi petalorum adnata, eorumque longitudine. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subovata, trilobata, trilocularis.

SEM. plura, globosa, receptaculo adfixa.

* 1745. LANARIA. *Aiton. kew. 3. p. 510.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, subcampanulata, extus plumoso-lanata. *Tubus* brevis. *Limbus* sexpartitus : laciniis lineari-lanceolatis, subpatulis.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla breviora, basi laciniarum inserta. *Anthera* ovata, subincumbentes.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. pauca.

* 1746. LAXMANNIA. † Schreb. *Cyminosma*. Gærtn. 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressum, quadridentatum, acutiusculum, inferum, minimum.

COR. *Petala* quatuor, linearia, coriacea, longa, basi erecta, patentia, apice inflexo, supra lineam triplici villosa, bina magis approximata.

STAM. *Filamenta* sex, inferne linearia, erecta, apice subulata, patentia, corolla paullo breviora. *Anthera* subrotunda, dorso adfixa.

PIST. *Germen* subrotundum, villosissimum. *Stylus* staminibus brevior, crassus, angulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subglobosa, vertice tetragona, quadrilocularis: *loculis* membrana vestitis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa.

O C T A N D R I A.

Monogynia.

* 1747. HEDWIGIA. Swartz. *prodr.* 62. *Auct.* D. D. Swartz.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quadridentatum: *dentibus* minutis, ovatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* longitudine calycis, superne angustior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, erectis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* octo, lata, basi corollae inserta, germi incumbencia. *Anthera* minutae, oblongae, acutae, supra stigma conniventes.

PIST. *Germen* conicum, octostriatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* tricoeca, (quasi composita ex tribus ovatis acuminatis,) magna, trilocularis.

SEM. *Nuces* folitariae, ovatae, acuminatae, uno latere convexo glaberrimo, altero rugoso inaequali. *Nuclei* forma nucum.

* 1748. VALENTINIA. *Swartz. prod.*
63. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, concavum, coloratum, quinquepartitum: *laciniis* obtusis, concavis, integris.

COR. nulla, nisi Calycem sumas.

ST M. *Filamenta* octo, subulata, erecta, calyce paullo breviora. *Antherae* subrotundae.

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

PER. *Capsula* baccata, subrotunda in tres s. quatuor partes revolvendas dehiscens, unilocularis, intus pulpofa.

SEM. quatuor, oblonga.

* 1749. WOLFIA. † *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum: *tubo* brevifimo, basi paullo ampliore, persistente; *limbo* quinquepartito: *laciniis* linearibus, obtusis, erecto-patentibus.

COR. nulla.

Nectarium: *Squamae* octo, lineares, obtusae, villosae, erectae, calyce triplo breviores, eidemque ad basin limbi insertae.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, longitudine calycis, eique eadem serie & alternatim cum squamis nectarii inserta. *Antherae* ovatae, dorso affixae, erectae, introrsum spectantes.

PIST. *Germen* superum, oblongum, desinens in *Stylum* teretem, erectum, altitudine staminum. *Stigma* oblongum, pubescens, unilaterale.

PER. *Bacca?* ovata, subhexagona, circum verticem tricarinata, unilocularis.

SEM. tria, subovata, obliqua, extus gibba, infra medium contracta, basi retusa, arillo obvoluta.

OBS. *Plura videntur esse semina, quaedam vero abortiva.*

D E C A N D R I A.

Monogynia.

- * 1750. PETALOMA. *Swartz. prodr.* 73.
Mouriri *Aubl. guian.* 180. *Auct. D. D.*
Swartz.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quinquedentatum, superum, persistens: *dentibus* acutis, erectiusculis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, singula inter singulos dentes calycis ungue inserta, decidua.

STAM. *Filamenta* decem, margini calycis insidentia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* longus, subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* globosa, carnosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. solitaria, f. quaterna, hinc angulata inde convexa.

OBS. *Propter formam calycis & insertionem staminum a Myrto separari debet. S.*

- * 1751. SANDORICUM. *Cavanill. diss.* 7.
p. 359. *t.* 202. 203. *Lamarck Encycl.* 3.
p. 69.

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

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium: *Tubus* cylindraceus, longitudine petalorum; ore decedentato.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, oblongæ, intra os nectarii.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, sulcatum, decemradiatum: radiis recurvis.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinqueloba, succulenta, unilocularis.

SEM. quinque, magna, hinc convexa inde angulata.

- * 1752. ZWINGERA. *Simaba Aubl.* 153.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi latiora, pilosa, corolla breviora. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* subrotundum, fulcis quinque profundis divisum, glandulae infidens. *Stylus* longus, striatus. *Stigmata* quinque.

PERIC. *Capsula*? quinque, coriacea, ovata, divergentes, glandulae carnosae infidentes, uniloculares.

SEM. solitaria.

OBS. *Numerus partium fructificationis variat; interdum quaternarius. Conf. Aruba Aubl. t. 115.*

* 1753. AUVILARIA. *Lamarck Encycl. I. p. 49. 2. p. 610. Cavanill. diff. 7. p. 377. t. 224.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens. *Tubus* campanulatus. *Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, acutis, planis; patentibus.

COR. nulla.

Nectarium monophyllum, urceolatum; longitudine tubi calycis, leniquinquefidum: laciniis bifidis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, cum laciniis nectarii alterna, iisque, breviora. *Anthera* oblonga, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, subpedicellatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subpedicellata, obovata, lignosa, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario, bipartibili.

SEM. solitaria, oblonga.

Trigynia.

† 779. MALPIGHIA. *Plum. 36. Cavanill. diff. 8. p. 405.*

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

Glandulae nectareae duae, ovaes, gibbae, laciniis calycinis tribus; quatuor s. omnibus externe inferneque adnatae,

COR. *Petala* quinque, orbiculata, concava, crenulata, magna, patentia: *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, brevia, basi latiuscula, inferne coalita. *Anthera* ovata, subcordata.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* tres, duo s. unicus, breves. *Stigmata* globosa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, f. duo ossæ, oblonga, obtusa, angulata, unilocularia; vel solitaria, globosa, trilocularia; *nucleis* oblongis, obrufis.

† 780. **BANISTERIA.** *Houst. A. A. Cavan. diff. 9. p. 421. Gærtn. 116.*

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

Glandulæ nectareæ binæ, ovales, gibbæ, singulis laciniis calycinis, excepta unica, externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, crenulata; patentia, maxima; *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, brevia, inferne coalita. *Anthera* ovata.

PIST. *Germina* tria, basi connexa, supera. *Styli* tres, simpliciter. *Stigmata* foliacea!

PER. *Capsulæ* tres, subligносæ, singulæ in *alam* simplicem oblongam, directam, excurrentes, non dehiscentes, receptaculo trigono-pyramidali adfixæ.

SEM. solitaria, ovata, acuta.

OBS. *Non semper omnes tres capsulæ succrescunt & ad maturitatem perungunt; sæpe una vel duæ percunt abortivæ. S.*

† 781. **MIRÆA.** *Jacq. amer. 137. Gærtn. 116. sub Triopteride. Flabellaria Cavanill. diff. 9. p. 436. t. 264.*

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

Glandulæ calycinæ nullæ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentissima; *unguibus* linearibus, longis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, inferne coalita; alterna longiora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germina* tria, ovata, coalita, supera. *Styli* subulati, erecti. *Stigmata* capitata f. bifida.

PER. *Capsulæ* tres, subglobosæ: *alis* duabus, maximis, transversis, rotundatis, tertiaque longitudinali, media, parva; f. *ala* unica, maxima, reniformi, capsulam circumcirca cingente, carinaque longitudinali, media.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Hiræa Jacq. L. Capsulæ* bialata. *Flabellaria Cav. Capsulæ* unialata; *ala e duabus coalitis conflata?*

An characteres dati sufficiunt ad separandam Hiræam a Triopteride ? S.

† 782. **TRIOPTERIS.** † *Linm. Jacq. Cavan. diff.* 9. p. 431. t. 259. *Gærtn.* 116. *Tetrapteris Cav. l. c. p.* 433. t. 260. 261. *Gærtn. l. c.* sub Triopteride.

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

Glandulæ nectareæ binæ, ovales, gibbæ, laciniis calycinis (excepta plerumque unica) externe inferneque adnatae.

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

STAM. *Filamenta* decem, subulata, latiuscula, inferne coalita. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germina* tria, ovata, minima, coalita, supera. *Styli* subulati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* tres; subglobosæ, separabiles; singulæ *alis* tribus s. quatuor, magnis, transversis, oblongis, basi connexis, & intermedia, parva, longitudinali auctis.

SEM. solitaria.

OBS. Triopteris *L. Capsula* *trialata*, Tetrapteris *C. Capsula* *quadrialata* differunt. *S.*

Pentagynia.

† 784. **AVERRHOA.** *Cavan. diff.* 7. p. 373. *Juss. gen.* 375.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, parvum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia; *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, basi coalita, alterna longitudine corollæ, alterna breviora, interdum castrata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. *Pomum* ovatum, pentagonum, inter angulos profunde sulcatum, quinqueloculare.

SEM. plura, ovato-compressa, receptaculo columnari adfixa, tunicata; intra eandem tunicam solitaria s. bina.

D O D E C A N D R I A.

Monogynia.

- * 1754. AGATHOPHYLLUM. *Juss. gen.*
431. *Ravensara Sonnerat. ind. 2. p. 226.*
t. 127. *Evodia Gærtn. 2. t. 103.*

CAL. *Perianthium* minimum, truncatum, integrum, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata, intus subvillosa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, latiuscula, brevissima, alterna basi petalorum, alterna calyci inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* superum *Juss.* minimum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* pubescens.

PER. *Drupa* subglobosa, calyce coronata.

SEM. *Nux* subglobosa, mucrone truncato terminata, femi sexlocularis. *Nucleus* convexus, inferne sexlobus: *dissepimentis* coriaceis lobos distinguentibus.

P O L Y A N D R I A.

Monogynia.

- * 1755. MAPPIA. *Soramia. Aubl. guian.*
552. t. 219.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* subrotundis, concavis, interne coloratis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguiculata, patentia, calyce vix majora.

STAM. *Filamenta* numerosa (160), capillaria, apice latiora, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* teres, incurvus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum, magnum, *arillo* crasso, viscoso involutum.

- * 1756. MARILA. *Soland. Swartz. prodr.*
84. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, margine undulata, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo inserta, basi parum connata, filiformia: interiora longitudine corollæ, exteriora sensim breviora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germe*n lineare, tetragonum, superum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* obtusum, subcapitatum.

PER. *Capsula* subcolumnaris, incurva, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosissima, scobiformia, ciliata.

* 1757. EROTEUM. Swartz. *prodr.* 85.
.. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, incumbens, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovato-subrotunda, concava, integra, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa (30), petalis breviora, erecta, filiformia, receptaculo insidentia. *Antheræ* subrotundæ, minutæ.

PIST. *Germe*n ovatum, pubescens, superum. *Stylus* erectus, staminibus fere longior, subulatus, apice trifidus, persistens. *Stigmata* obtusa, simplicia, reflexa.

PER. *Bacca* subrotunda, exsucca, stylo persistente acuminata, glabra, trilocularis.

SEM. terna s. quaterna, oblonga, compressiuscula.

OBS. *Inflorescentia*, *flos*, & *habitus*, *Theæ*; *fructus* alienus. Sw.

D I D Y N A M I A.

Angiospermia.

† 1059. CASTILLEJA. *Linn. suppl.* 47.
Character emendatus a D. D. Smith, pl.
ined. 2. p. 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, antice longitudinaliter fissum, coloratum, basi subventricosum, superne compressum.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* longissimum, incurvum, apice emarginatum; *inferius* brevissimum, trifidum; *laciniis* acutis.

Nectarium? Corpuscula duo, glandulosa, fauci corollæ inferta inter lacinias labii inferioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, basi corollæ inferta, longitudine labii superioris, filiformia; quorum duo inferiora paullo breviora. *Antheræ* didymæ, lineares, obliquæ.

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

PER. *Capsula* ovata, acuminata, compressa, bilocularis; *dissepimento* valvulis contrario.

SEM. numerosa, parva.

* 1758. **PENTSTEMON.** * *Mitchell. A. N. C. 8. app. 214. Aiton Kew. 3. p. 511.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, subæqualibus.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* calyce longior, basi supra gibbus; superne amplior, ibique subtus ventricosus. *Labium superius* erectum, bifidum: *laciniis* ovatis, obtusis, labio inferiore brevioribus. *Labium inferius* tripartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, deflexis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, apice divergentia, basi tubi inferta, eoque breviora; quorum duo inferiora longiora. *Antheræ* subrotundæ, distantes, inclusæ, bifidæ: lobis divaricatis.

Rudimentum filamenti quinti inter superiora tubo insertum, longitudine staminum, filiforme, rectum, apice supra barbatum.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, apice deflexus. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, compressa, bilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, subglobosa. *Receptaculum* magnum.

D I A D E L P H I A.

Decandria.

* 1759. **CYLISTA.** *Ait. Kew. 3. p. 512.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, maximum, persistens: *lacinia* suprema reflexa, apice bifida; reliquis erectis, oblongis, acutis.

COR. papilionacea, calyce paullo longior, persistens.

Vexillum subrotundum, emarginatum, basi utrinque lobulo auctum.

Ala oblongæ, obtusæ, vexillo breviores, basi utrinque processu auctæ.

Carina oblonga, apice basique fissa, alis longior.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum,) ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, uniloculare.

SEM. duo, ovalia.

* 1760. SMITHIA. *Ait. Kew.* 3. p. 512.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *laciniis* ovato-lanceolatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum.

Ala oblongæ, obtusæ, vexillo paullo breviores.

Carina lineari-oblonga, basi fissa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata in duas phalanges æquales. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* basi calycis coarctatum. *Stylus* capillaris, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* calyce inclusum, 4-7-articulatum: *articulis* distinctis, stylo persistente connexis, orbiculatis, muricatis, monopermis.

SEM. reniformia, compressa, glabra.

P O L Y A D E L P H I A:

Polyandria.

* 1761. DOUGLASSIA. *Aiouea Aubl.* 120.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semifexfidum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, coloratis.

COR. nulla.

Nectaria sex, ovata, exterius lacunis duabus oblongis exculpta, interius convexa, antherifera; terminata *glandulis* duabus exterius convexis interius concavis; inferne definitia in *pedicellum* capillarem, calyce breviorum, ad basin laciniarum insertum; cui juxta insertionem utrinque adstat *Glandula* villosa.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ, minutæ, uniloculares, valvula basi dehiscente.

- PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* sexfidum.
- PER. *Bacca* ovata, acuta, unilocularis.
- SEM. unicum, putamine fragili.
- OBS. *Affinis* Porosteinati. *Fructificatio* maxime singularis. *Fructus* aromaticus.

SYNGENESIA.

Polygamia æqualis.

* 1762. MARSHALLIA. † Schr.

CAL. *Communis* polyphyllus, patens: *foliolis* lineari-lanceolatis, obtusis, concavis, subæqualibus, persistentibus.

COR. *Composita*, uniformis, calyce longior. *Corollula* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria monopetala, infundibuliformis, villosa: *tubo* longitudine calycis; *limbo* quinquefido, subventricoso: *laciniis* linearibus, erectiusculis: duabus profundius separatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine limbi.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* duo, recurvata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, ovata, quinquangularia, pubescentia, coronata *Calyculo* pentaphyllo, parvo: *foliolis* ovatis, acuminatis, scariosis, erectis.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, apice paullulum dilatatis obtusis, viridibus, longitudine calycis.

MONOECIA.

Triandria.

* 1763. ZEUGITES. † Brown. t. 4. f. 3.

CAL. *Gluma* communis bivalvis: *valvula* exteriori latiore, concava, truncata, præmorsa, margine scariosa, nervosa; *interiore* angustiore, acutiuscula, carinata.

* *Masculi* duo, flosc. femineo minores, in pedicello communi, longitudine flosculi feminei, intra communem glumam inserto.

CAL. *proprius* nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-oblongis, compressis, obtusiusculis, muticis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

* *Femineus*, in calyce communi intra glumam majorem sessilis.

CAL. *proprius* nullus.

COR. *Gluma* univalvis: *Valvula* calycinis duplo majore, oblonga, concava, versus apicem margine dilatato scarioso cincta, aristata: *arista* terminali, capillari, recta, gluma sesquilongiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* bifidus., *Stigmata* longa, villosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Ab Apluda toto charactere ita differt, ut nullo modo cum ea conjungi posse videatur.*

* 1764. COMPTONIA. *Banksf. Ait. Kew.*
3. p. 334. *Gartn. 2. p. 58. t. 90.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* cylindraceum, undique laxè imbricatum *squamis* concavis, reniformibus, acuminatis, caducis, unifloris.

Perianthium diphyllum: *foliis* æqualibus, navicularibus, squama amenti brevioribus.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, bifurca. *Antheræ* sex, bivalves.

* *Feminei.*

CAL. *Amentum* ovatum, undique densè imbricatum *squamis* unifloris, ut in Mare.

Perianthium hexaphyllum: *foliis* per paria oppositis, filiformibus, basi membranaceis, squama amenti multoties longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, evalvis.

*Tetrandria.** 1765. EMPLEURUM. *Aiton. Kew. 3.*

p. 513.

* *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, calyce longiora, patula. *Antheræ* oblongæ, subtetragonæ, retusæ.* *Feminei Flores* in eadem planta.CAL. ut in *Mare*.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum, terminatum processu foliaceo, erecto. *Stylus* nullus. *Stigma* denticulo laterali germinis impositum, cylindraceum, deciduum.PER. *Capsula* oblonga, compressa, processu foliaceo coronata, unilocularis, secundum marginem rectiorem dehiscens.SEM. solitarium, oblongum, arillatum: *arillo* subcoriaceo, bivalvi.OBS. *Rarissime duæ capsulæ ex uno calyce.**Syngenesia.** 1766. HERITIERA. *Ait. Kew. 3. p.*

546.

* *Masculi Flores*, minores *femineis*.CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. in centro calycis, columnare, conico-subulatum, infra apicem cinctum *Antheris* quinque ad decem, minutis, connatis in cylindrum.* *Feminei Flores*, in eadem panice cum masculis.CAL. ut in *Masculis*.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, receptaculo ad basin germinum insertæ, duæ inter singula germina, didymæ, minutæ, steriles?PIST. *Germina* quinque, semiovata, compressa, glabra. *Styli* conici, breves, sub anthesi apice coherentes. *Stigmata* clavata.

PER.

PER. *Drupa* exsuccæ patentissimæ, ovales, supra planiusculæ, subtus convexæ, carinato-alatæ, uniloculares.
SEM. solitaria, subglobosa, magna.

D I O E C I A.

Tetrandria.

* 198. MONETIA. *L'Herit. stirp. I. Journ. de Phys. 33. 2. p. 54. Azima Lamarck Encycl. I. p. 343.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quadridentatum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis, reflexis; divisuris duabus profundioribus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inserta, fere longitudine corollæ. *Antheræ* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germinis* rudimentum. *Stylus* conicus, sulcatus, acutus, staminibus vix longior.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare. *Petala* paullo latiora, breviora.

STAM. *Filamenta* quatuor, gemini appressa, plana, breviora. *Antheræ* steriles.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* capitatum, villosum.

PER. *Bacca* globosa, calyce cincta.

SEM. unicum, orbiculatum, hinc planum, inde convexiusculum, durum.

OBS. *Flores* aliqui trifidi s. bifidi.

Decandria.

* 1767. AILANTHUS. *Desfontaines A. G. 1786. p. 265. t. 8. Juss. gen. 373.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, basi convoluta, patentia.

LINNE GEN. PL. VOL. II. F f f

STAM. *Filamenta* decem, compressa, longitudine corollæ.
Anthera oblongæ, versatiles.

* *Femina*.

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germina* tria ad quinque, incurva. *Styli* laterales.
Stigmata capitata.

PER. *Capsula* tot quot germina, compressa, membranacea, acinaciformes, acuta, altero margine emarginata.

SEM. solitaria, lenticularia, ossea, emarginaturæ approxi-
 mata.

* *Hermaphroditus*.

CAL. ut in Mare & Femina.

COR. ut in Mare.

STAM. *Filamenta* duo s. tria, ut in Mare.

PIST. ut in Femina.

PER. ut in Femina.

SEM. ut in Femina.

Dodecandria.

† 135 TRIPLARIS. *Læfling. Jacq. Anbl. guian.* 910. t. 347. *Rottb. Act. Hafn.* 1778. p. 274. t. 3.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, sexfidum :
laciniis ovatis, acutis, concavis, externe pilosis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, calyci infra lacinias,
 pone coronam pilorum brevissimorum, inserta, eoque lon-
 giora. *Anthera* cordata, erecta.

* *Femina*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, magnum, persistens. *Tu-
 bus* ventricosus, ovatus. *Limbus* tripartitus, erectus : *la-
 ciniis* lanceolatis, membranaceis, venosis, obtusis.

COR. *Petala* tria, linearis, obtusa, venosa, persistencia, ger-
 mini appressa.

STAM. *Filamenta* circiter duodecim, brevissima, subulata,
 erecta, basi tubi calycis pone coronam pilorum paullo lon-
 giorum inserta ; vel nulla. *Anthera* nulla.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum. *Styli* tres, brevissimi.
Stigmata subulata, carinata, villosa.

PER. nullum, nisi *Calyx* persistens.

SEM. *Nux* triquetra, acuminata, in tubo calycis. *Nucleus* similis.

OBS. In *T. americanæ* floribus femineis lacinulæ tres minimæ calycis cum tribus magnis alternant. Rudimenta filamentorum in hac nulla. *Nux* brevior, angulis compressis. ---
 In *T. ramifloræ* Jacq. fl. femineis lacinia calycis solummodo tres. Rudimenta filamentorum supra descripta. *Nux* profunde trifulca, angulis sulcatis.

Petala fl. femin. perperam pro staminibus habita fuerunt a Læfingio & aliis, quum nec loculos habeant, nec pollen.

ADDENDA
ET
EMENDANDA.

Nro. 15. HIPPURIS. --- *Gærtn.* 84. *Hellen. monogr.*

CAL. *Margo* bilobus --- (del. nullus nisi.)

STAM. --- intra lobum anteriorem calycis. *Anthera* —

PIST. --- *Stylus* --- e posteriori lobo calycis —

19. MNIARUM, *Ditoca Soland.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, biflorum : *foliis* ovatis, acutis; infimis duobus coalitis.

Perianthium monophyllum, quadrifidum.

STAM. *Filamenta* duo *Soland.*

PERIC. nullum.

SEM. unicum --- fundo calycis indurato inclusum.

20. CINNA. Deleatur; est species *Agrostis*.

OBS. *Cinnæ Walt. carol.* 59. *proprii generis esse videntur.*

21. NYCTANTHES. *Parilium Gærtn.* Scabrita
Nro. 154.

23. LIGUSTRUM. --- *Gærtn.* 92.

OBS. *Bacca bilocularis: loculamentis membrana tenui vestitis.*
Sem. bina. Gærtn.

24. PHILLYREA. --- *Gærtn.* 92.

PER. *Bacca* ovato-globosa, bilocularis.

SEM. solitaria, hinc planiucula inde convexa; unum sæpe abortiens.

25. OLEA. --- *Gærtn.* 93.

SEM. *Nux* --- subbilocularis. *G.*

26. CHIONANTHUS.

OBS. ternus l. *ternarius.*

34. WULFENIA.

Deleatur linea infima.

36. DIANTHERA. Deleatur.

39. CALCEOLARIA.

PER. --- bivalvis : *valvulis* apice bifidis ; *dissepimento* contrario.

SEM. --- *Receptaculum* transversum , *pedicellatum* , *dissepimento* adfixum. G.

40. PINGUICULA. --- *Gærtn.* III.42. GHINIA. *Tamonea* --- *Swartz. prodr.* 94.

SEM. *Nux* tetragona , apice quadrispinosa , quadrilocularis. *Nuclei* solitarii. Sw.

43. VERBENA. del. l. 3. *Kæmpferi Houst.* & duæ lineæ infimæ *Observationis*.

58. ANTHOXANTHUM.

Lin. 4. deleatur : *Gluma* uniflora.

59. PIPER. -- *Gærtn.* 92.

60. VALERIANA.

Add. lin. 2. post 1722. *Gærtn.* 86. & post. *Vaill. Fedia Gærtn.* 86.

74. TONSELLA. Numero præfigatur asteriscus.

79. IRIS.

Lin. 7. add. in *rubum* variæ longitudinis.

Observationi add. in fine : *Stigmatum labium exterius proprie munere stigmati fungitur. Schkuhr handb.* 22. b. tab. 5. 6.

80. MORÆA.

COR. monopetala, sexpartita.

92. SCHOENUS.

PIST. *Stigma* bi- s. trifidum.

104. SACCHARUM. *Gærtn.* 82.

105. ASPRELLA. *leg.* LEERSIA *Soland.* Swartz.
prodr. 21.

COR. *Gluma* bivalvis, uniflora, clausa.

OBS. *Staminum numerus variat ab I ad 6.* Swartz.

106. PHALARIS. *Gærtn.* 80.

107. PASPALUM. *Gærtn.* 80.

113. MELICA. *Gærtn.* 80.

120. BROMUS.

PIST. *Germen* --- terminatum *foliis* duobus, ovatis, tenuissimis, hyalinis, emarginatis, erectis.

127. SECALE. *Gærtn.* 81.

129. HORDEUM. *Gærtn.* 81.

130. TRITICUM. *Gærtn.* 81.

132. ERIOCAULON. *Gærtn.* 83.

OBS. *Longe aliter partes fructificationis in quibusdam speciebus observatae sunt a Fussiæo, Gærtnero, Rortzbellio, Ho- peo; secundum quos hoc genus ad Monæciam referendum est. Ulterius itaque requirit examen.*

134. PROSERPINACA.

PER. *Drupa* parva, exsucca, ovato-triquetra, subtriangulari, calyce persistente clauso coronata.

SEM. *Nux* subossea, triquetra, trilobularis: *nucleis* oblongis, filo adnatis. *G.*

135. TRIPLARIS. Excludatur in hac classe.

147. CEPHALANTHUS. *Gærtn.* 86. *Schkuhr.*
handb. tab. 5. b.

PER. *Capsula* inversè pyramidata, coriacea, calyce persistente coronata, quadrilobularis, quadripartibilis, non dehiscens.

SEM. solitaria, oblonga, hinc angulata inde convexa.

REC. --- pilis clavatis.

OBS. *Loculamenta duo sæpe abortiunt.*

148. DIPSACUS. --- *Gærtn.* 86.

149. SCABIOSA. --- *Gærtn.* 86.

150. KNAUTIA. --- *Gærtn.* 86.

152. OPERCULARIA. *Gærtn.* *Rubioides Soland.*

OBS. *An Poinax Soland. genere diversa? cui Corollula ternæ, tridentata, flamen unicum rel.*

154. SCABRITA. -- Est NYCTANTHES L. N. 21.

Ubi hic character substituendus est.

COR. -- *Limbus quinquepartitus.*

STAM. *Filamenta duo.*

PER. *Capsula obovata, compressa, cum mucrone emarginata, coriacea, bilocularis, bipartibilis: loculamentis parallelis, adpressis, evalvibus.*

SEM. *solitaria, obovata, hinc convexa inde plana, infimo loculo adfixa.*

OBS. *Corolla ut plurimum quinquepartita esse videtur; vidi tamen etiam sex- & septempartitam, & Linneus quadripartitam.*

156. SHERARDIA.

CAL. *Perianthium - sexdentatum.*

160. KNOXIA.

PER. *Capsula ovata, rhombico-tetragona, coriacea, parva, calyce coronata, bilocularis, bipartibilis: loculamentis apice trifariam dehiscentibus, receptaculo filiformi superne annexis.*

SEM. *solitaria, subovato-triquetra, utrinque acuminata, glabra, fundo loculamentorum adfixa. G.*

166. CATESBÆA.

PER. *Bacca -- bilocularis.*

170. PETESIA. *Deleatur, monente celeberr. Swartzio.*

175. CALLICARPA. -- *Gærtn.* 94.

178. POLYPREMUM.

SEM. -- *receptaculo oblongo, ascendenti, dissepimento inferne adnexo, adfixa. G.*

179. CHÆTOCARPUS. Deleatur ; pertinet enim ad Labatiam Swartz.

185. EXACUM. -- *Gærtn.* 114.

SEM. -- receptaculo centrali capsulam —

188. RHACOMA. Deleatur , non diversa a Myginda. Sw.

189. CENTUNCULUS.

COR. monopetala. *Tubus* —

196. FAGARA.

Obs. *Capsula modo simplices, modo didymæ. Gærtn. Capsulæ quaternæ in Evodia Forst. a b, Linneo ad Fagaram relata. Semina sessilia.*

198. MONETIA. Deleatur in hac classe.

202. ORIXA. Ab Othera vix differt. *Dahl. diff.* 12.

204. LUDWIGIA.

PER. *Capsula* quadrivalvis. --- *Dissepimenta* valvulis opposita.

SEM. --- *Receptaculum* columnare , membranaceo - quadrilatum : *alis* in angulis dissepimentorum , utrinque femiferis.

205. OLDENLANDIA. Vix differt ab Hedyotide n. 153 ; alterutra itaque commode excludi potest.!

206. AMMANNIA. *Gærtn.* 112.

207. ISNARDIA.

CAL. -- *laciniis* ovatis.

PIST. *Germen* inferum.

SER. *Capsula* tetragona , obtusa , calyce vestita & coronata , quadrilocularis , quadrivalvis : *valvulis* obsolete carinatis crassis , fungosis , margine attenuatis. *Dissepimenta* valvulis opposita.

SEM. plurima , oblonga , acuta , *Columella* affixa, *Schreb.*

209. DORSTENIA.

Lin. 4. del. receptaculo.

212. NIGRINA. Deleatur. (*Chloranthus Sw.*)

221. CAMPHOROSMA.

Deleantur lineæ duæ ultimæ Observationis.

223. APHANES. *Schkuhr. handb. t. 26. Timm. Bot. Mag. 6. p. 170.*

CAL. --- ore quadrifido: laciniis ovatis; interdum cum una vel altera accessoria, brevissima.

STAM. Filamentum unicum, incurvum, subulatum, minimum, ori calycis impositum. Anthera didyma.

PIST. Germen ovatum, acutum. Stylus filiformis, germine ad basin insertus, stamini oppositus, ad ejus altitudinem assurgens. Stigma capitatum.

OBS. Transferendum itaque hoc genus in Monandriam Monogyniam, nisi cum *Alchemilla conjungendum est.*

229. NERTERA. *Nerteria Smith. pl. ined. 2. t. 28.*
eadem est cum

230. GOMOZIA L. Deleatur ergo character *Nerteræ* & nomen *Gomoziæ*.

CAL. margo superus, minimus, indivisus. *Smith.*

COR. --- infundibuliformis.

PIST. --- del. teres.

PER. Bacca globosa, puncto umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa. *Smith. Gærtn.*

234. POTAMOGETON. *Gærtn. 84.*

235. RUPPIA. --- *Gærtn. 84.*

OBS. Ab hac distinguitur & ad Monœciam Polyandriam refertur *Buccaferrea Mich. a cel. Candida in Actis Acad. Neapol. & Petagna in Instit. Botan. 5. p. 1826.*

237. TILLÆA. *Gærtn. 112.*

245. SYMPHYTUM.

Lin. 7. subulatis, leg. lanceolatis, margine spinulosiss.
Curtis.

246. CERINTHE.

CAL. --- laciniis - inæqualibus.

STAM. --- erectæ, basi fetis duabus recurvis.

PIST. *Germen* bipartitum.

252. MESSERSCHMIDIA. *Gærtn.* 109.

263. MENYANTHES. *Gærtn.* 114.

267. HYDROPHYLLUM. *Gærtn.* 110.

SEM. quatuor, intra *receptaculum* baccatum nidulantia! *G.*

275. RANDIA. Deleatur, ad *Gardeniam* referenda.

279. EPACRIS. --- *Gærtn.* 94. *Ardisia* *Gærtn.* 94.

OBS. *Epacris* *Gærtn.* *Capsula* quinqueloculari, *loculam.* polyspermis.

Ardisia *Gærtn.* *Stiphelia* *Soland.* *Bacca* corticata, *exsucca*, quinqueloculari: *loc.* *dispermis.*

303. LIGHTFOOTIA. Deleatur; commode enim, secundum observationes celeb. *Swartzii*, cum *Rondeletia* conjungi potest.

307. ORIBASIA. Ex observationibus celeb. *Swartzii*, ad *Psychothriam* reducenda.

308. STEPHANIUM. *Palicourea* *Aubl.*

Ad *Mussædam a b.* *Solandro* *relata* *fuit.*

311. UNCARIA.

An ad *Naucleam* referenda? *Sic* *videtur.*

306. SCHWENKFELDIA. *Sabicea* *Aubl.* *Swartz.* *prodr.* 46.

CAL. *Involucrum* tetraphyllum.

Perianthium —

COR. infundibuliformis. --- *Faux* *hirsuta.*

PIST. *Germen* ovatum.

SEM. *receptaculis* semilunaribus adfixa. *Sw.*

316. CALLICOCCA. *Cephaëlis* *Swartz* *prodr.* 45.

REC paleaceum. *Paleæ* oblongæ s. lineares, membranaceæ, coloratæ, persistentes, flores fructusque distinguentes. *Sw.*

322. KUHNTIA. Ad Eupatorium commode reduci potest; antheræ enim vere sunt coalitæ.

323. SCHOEPIA.

PER. *Drupa*.

328. GUETTARDA.

Lin. ult. del. speciosa.

345. ANGUILLARIA. Eadem quæ *Ardisia Swartz.*
Excludatur ergo.

349. CHIRONIA. --- *Gærtn.* 114.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis; f. *Capsula* oblonga, semibilocularis, bivalvis.

SEM. --- adfixa *receptaculis* duobus lateralibus oppositis, vel futura.

351. PATAGONULA. Genus a *Cordia* non diversum ideoque delendum.

353. LAUGERIA.

SEM. *Nux* 2-5-locularis. Sw, *fulcata*, Jacq.

357. SIDEROXYLUM.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM, quinque.

358. RHAMNUS. --- *Gærtn.* 106.

OBS. *Pars floris*, quam b. *Linneus* in *Rhamno* *Corollam* appellavit, rectius *Perianthium*; & *squamula*, *staminibus* adpositæ, *Petala* appellarentur.

361. CEANOOTHUS. --- *Gærtn.* 106.

363. RUYSCHIA. --- *Swartz. prodr.* 51.

Lin. ult. add. biloculare, polyspermum Sw.

372. CELASTRUS. -- *Gærtn.* 95.

373. EVONYMUS. --- *Gærtn.* 113. *Hellen monogr.*

374. DIOSMA. --- *Gærtn.* 94.

377. LEVISANUS. --- *Staavia Dahl diff.* 14.
380. CYRILLA. Delenda & ad *Iteam* referenda.
383. CEDRELA. --- *Gærtn.* 95.
384. CALODENDRUM. --- *Pallasia Houttuyn. veg.*
3. p. 22.
386. ESCALLONIA. --- *Smith pl. ined.* 2. t. 30. 31.
PIST. *Germen femi inferum.*
PER. *Capsula baccata subtr. calyce cincta, operculata, biloc.*
387. MANGIFERA. *Gærtn.* 100.
388. HIRTELLA. --- *Aubl.* 98.
COR --- *erecta.*
STAM. --- *involuta, uni lateri calycis inferta.*
PIST. --- *Stylus - ortus, staminibus oppositus.*
OBS. *Semen biloculare Aubl.*
392. AQUILICIA. Est LEEA, *cujus character emendatus hic inferatur.*
395. HEDERA.
SEM. --- *arillata, Ebrb.*
396. VITIS. --- *Gærtn.* 106.
PER. *Bacca globosa f. ovata, bilocularis.*
SEM. *bina &c. Schmidel. ic. 7. f. 22. 23. Ebrb. beytr. 4. p. 49. Walt carol. 242. Juss. gen. 267.*
OBS. *Baccam immaturam 5-locularem, maturam 1-loc. 5-spermam describit Gærtn. 2. p. 108. At semina quinque numquam viderunt Schmidel, Haller, Ebrbart, aliique. sæpe unum alterumve semen abortit.*
401. SAUVAGESIA. --- *Aubl.* 100.
SEM. --- *futuris --- adfixa.*
406. CHENOLEA. Ad *Salsolam* referenda.
407. ILLECEBRUM. *Schkuhr handb. t. 50.*
OBS. *Fructus in pluribus speciebus diversus.*

410. THESIUM. *Gærtn.* 86.
417. WILLUGHBEJA. del. *Scop.*
419. VINCA. --- *Gærtn.* 117.
420. NERIUM. --- *Gærtn.* 120.
427. PERIPLOCA. --- *Schkuhr handb. t.* 53.
Lin. 11. del. pedicellati.
429. ASCLEPIAS. *Schkuhr handb. t.* 55. 56.
Lin. 13. connatus, leg. connatum; & sic etiam in tribus
feqq. char. 430 - 432.
430. CYNANCHUM. *Schkuhr. handb. t.* 54.
440. STERIS. Non alia, quam Nama zeylanica,
Smith; ideoque cum hac ad Hydroleam aman-
danda.
443. ULMUS.
Obs. *Stamina* interdum 4 - 8. *Schkuhr handb. t.* 57.
445. HYDROLEA.
CAPS. quadrivalvis *Walt. carol.* 109.
449. SWERTIA. --- *Gærtn.* 114.
SEM. --- futurae capsulae adfixa. *G.*
450. GENTIANA. --- *Gærtn.* 114.
SEM. --- parietibus capsulae undique adfixa. *G.*
451. DICHONDRA. *Swartz. prodr.* 54. *Smith. pl.*
ined. I. t. 8.
COR. --- rotata *Sw.*
465. ARTEDIA. *Gærtn.* 85.
469. CONIUM. *Capnophyllum Gærtn.* 85.
475. FERULA. --- *Gærtn.* 85.
476. LASERPITIUM. --- *Gærtn.* 85.

478. *LIGUSTICUM*. --- *Gærtn.* 85.

479. *ANGELICA*. --- *Gærtn.* 85.

489. *SCANDIX*. *Gærtn.* 85.

508. *CURTISIA*. leg. *OCHROXYLUM*.

509. *PASSIFLORA*.

Lin. II. post: annexa, infere: basi coalita.

511. *XYLOPHYLLA*. --- *Gærtn.* 108.

CAL. *Per.* sexpartitum.

COR. --- *Nectarium: Glandulae sex*, ad basin germinis, f. *margo* germen cingens.

STAM. *Filamenta tria ad sex* — *Antherae majusculae*.

PIST. --- *Stigmata* — f. bifida. *Swartz.*

Referenda ad Triandriam Trigyniam; plurimae tamen species sunt monoicae s. polygae. Swartz, prodr. 28.

512. *REICHELIA*. Deleatur; ad *Hydroleam* enim pertinet. *Sw.*

516. *CORRIGIOLA*. --- *Schkuhr handb.* t. 85.

PER. *Bacca ficca?* triquetra - ovata, calyce connivente inclusa.

SEM. unicum, subglobosum, trifidum, filo e basi pericarpium ascendenti adnatum.

518. *ALSINE*.

PER. *Capsula* - tri - f. sexvalvis.

521. *SAROTHRA*. --- *Gærtn.* 114.

SEM. --- futuris adfixa. *G.*

526. *GLOSSOPETALUM*. Anne potius ad *Araliam* referendum? Separatur tamen etiam ab ill. *de Fulsieu.*

527. *STATICE*.

Lin. 14. semen fovens, leg. & corolla emarcida capsulam fovent.

528. LINUM. *Gærtn.* 112.

PER. *Capsula* -- decemvalvis, apice dehiscens. *Dissepimenta* membranacea, tenuissima, valvulas connectentia.

OBS. *In multis speciebus (an in omnibus?) filamenta basi coalita sunt.*

530. BURCARDIA. Delenda; pertinet enim ad Turneram, Sw.

531. DROSEREA. --- *Schkuhr handh.* t. 87.

534. MAHERNIA. *Cavanill. diff.*

Lin. 7. add. basi coalita.

535. COMMERSONIA. --- *Gærtn.* 94.

545. PONIEDERIA.

PIST. *Germen* --- superum.

558. LILIUM. --- *Gærtn.* 83.

564. leg. ALBUCA.

575. CONVALLARIA. *Schkuhr handb.* t. 97.

PER. *Bacca* - unilocularis, basi trilob.

580. YUCCA. --- *Gærtn.* 85.

PER. *Bacca* oblonga, obsolete hexagona, carnosa, inter stigmata foraminulo pertusa, sexlocularis. *Dissepimenta* tria crassiora, triaque tenuiora, & diaphragmata membranacea cellulas pro singulis seminibus formantia.

SEM. planiuscula, incumbentia, angulo interno sing. loculam, adtixa. G.

585. HEMEROCALLIS. --- *Gærtn.* 83.

586. ACORUS. --- *Gærtn.* 84.

592. DUROIA. --- *Cacao silvestris Aubl. guian.* 687. t. 276.

593. ACHRAS. --- *Gærtn.* 104.

596. NANDINA. --- *Gærtn.* 92.

601. HILLIA. --- *Swartz. prodr.* 58.

CAL. *Perianth. duplex : inferius hexaphyllum , foliolis oblongis, inæqualibus ; superius 2 - 4 - phyllum, foliolis. —*
 PER. *Capsula - angulata, bilocularis, bivalvis, calyce superiore coronata.*

SEM. --- *papposa, receptaculo lineari adfixa. Sw.*

607. BAMBUSA. *Bambos Retz, fasc. 5. p. 24.*

Lin. 8. leg. *carinata striataque.*

608. EHRHARTA. *Smith pl. ined. I. t. 9. 2. t. 32. 33.*

OBS. *Quædam species sunt digynæ. Smith.*

609. ORYZA. --- *Gærtn. 80.*

612. ATRAPHAXIS. --- *Gærtn. 119.*

613. RUMEX. --- *Gærtn. 119.*

616. TRIGLOCHIN. --- *Gærtn. 84.*

623. PETIVERIA.

STAM. *Filamenta 6 - 8, --- inæqualia.*

PIST. --- *Stylus lateralis, in fulco germinis. Stigma penicilliforme.*

SEM. --- *glochidibus (non stylis) quatuor, extrorsum --- Swartz.*

OBS. *Utplurimum numerantur stamina septem ; transferenda ergo Periveria in Heptandriam Monogyniam. Idem.*

628. ÆSCULUS. --- *Gærtn. 111.*

634. TROPÆOLUM. --- *Hellen. monogr.*

Lin. 11. del. *quadriloculares.*

636. RHEXIA. *Gærtn. 112.*

637. OENOTHERA.

PER. --- *dissepimentis contrariis.*

SEM. --- *Receptaculum columnare, liberum, tetragonum : angulis dissepimentorum margini contiguus. G.*

639. EPILOBIUM.

PER. --- *dissepimentis valv. contrariis.*

SEM.

SEM -- *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum :
angulis dissepimentorum margini contiguus. G.

639. EPILOBIUM.

PER. -- *dissepimentis* valv. contrariis.

SEM. --- *Recept.* — dissepimentis adnexum, femina duplici
ordine adfigens. G.

640. ANTICHORUS. *Gærtn.* 112.

A Corchoro vix distingui meretur. G.

653. CHLORA.

PIST. — *Stigmata* duo, ovata, bifida. *Cyrill. eff. char.* 31.

654. DODONÆA. --- *Gærtn.* 111.655. LAWSONIA. --- *Alcanna Gærtn.* 110.

656. MELICOPE.

Lin. 8. leg. nectarium.

661. ATHENÆA. Commode ad Casariam amandari
potest; ergo delenda.671. SCYTALIA. Ad Sapindum refertur a cel. *Ai-*
ton. hort. kew. 2. p. 36.677. POLYGONUM. --- *Gærtn.* 119. *Perficaria*
ibid., *Fagopyrum ibid.*683. PARIS. *Gærtn.* 83.684. ADOXA. *Gærtn.* 112.685. ELATINE. *Gærtn.* 112.687. FORSKOLEA. --- *Cyrill. eff. char.* 30.688. LAURUS. *Gærtn.* 92.689. TINUS. Deleatur, ad Clethram referenda.
Swartz.

691. GINANNIA.

OBS. *Brownæ* affinis, & forte tantum species ejus.

692. RHEUM. *Gærtn.* 119.
703. CÆSALPINIA.
 STAM. *Filamenta* decem, --
712. CYCLAS. Deleatur, a *Crudia* non diversa.
715. CODON. --- *Gærtn.* 95.
716. CHALCAS. --- *Houttuyn. veg.* 3. t. 24. De-
 lenda, utpote a *Murraya* vix specie diversa.
717. MURRAYA. --- *Murray commentat.* 9. p. 186.
tab. I. *Gærtn.* 93.
721. TRICHILIA. --- *Gærtn.* 95. *Portesia Cavanill.*
diff. 7. Qui visia *Cavan. diff.* 7. ?
 Lin. 5. l. ore decedentato —
 Lin. ult. del. arillato.
722. TURRÆA. --- *Smith. pl. ined.* I. t. 10 - 12.
Cavan. diff. 7.
723. SWIETENIA. --- *Gærtn.* 96. *Cavan. diff.* 7.
 PERIC. *Capfula* -- unilocularis, ad verticem quinquelocu-
 laris --- *G.*
725. RUTA. *Gærtn.* 111.
727. GUAJACUM. *Gærtn.* 113.
730. ZYGOPHYLLUM. *Gærtn.* 112. .
731. FAGONIA. --- *Gærtn.* 113.
735. GÆRTNERA. --- *Hiptage Gærtn.* 116.
 CAL. *Periaurbinum* — —
Glundula nectarea solitaria, marginalis, calyci adnata.
 OBS. — *quintum luteum.* *H. M.*
738. GOMPPIA.
 Lin. 6. post. membrana, *add. aucta.*
741. JUSSIÆA.
 PER. --- *dissepimentis* contrariis.

SEM. — *Receptaculum* 5-f. 4-gonum angulis compressis, quibus dissepimenta adhærent. G.

744. LEDUM. *Gærtn.* 112. *Amæn.* 8. p.

COR. monopetala, plana, quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, rotundatis.

759. ROYENA. *Gærtn.* 94.

767. SCLERANTHUS.

PERIC. nullum.

SEM. unicum, ovatum, tubo calycis cartilagineo inclusum.

778. GARIDELLA. --- *Gærtn.* 118.

786. SPONDIAS. *Gærtn.* 103.

PER. *Capsula* --- decemvalvis ---

SEM. --- *arillo* carnosio elastico obtecta. G.

794. OXALIS. *Gærtn.* 113.

PER. *Capsula* --- decemvalvis ---

SEM. --- *arillo* carnosio elastico obtecta. G.

804. BASSIA. *Gærtn.* 104.

PER. *Drupa* (*Bacca* G.)

812. VATICA. *Smith. pl. ined.* 2. t. 36.

PER. *Capsula*? trilocularis.

SEM. solitaria, *Smith.*

813. GARCINIA. *Mangostana* *Garc. Gærtn.* 105.
Cambogia *Linn.*

STAM. *Filamenta* duodecim ad fedecim, ---

PER. *Bacca* — *fulcata*, — octolocularis ---

SEM. solitaria, ---

OBS. *Numerus* *lacin. stigmatis*, *loculam. fructus & seminum* variat 4-8. G.

815. DECUMARIA. *Ait. Kew.* 2. p. 230. *Ehrh. beytr.* 5. p. 49. *Forfythia* *Walt. carol.* 153.

CAL. *Petianth.* --- 8-12 --- *phyllum*, ---

COR. *Petala* octo ad duodecim, ---

PER. *Capsula* --- octolocularis. ---

SEM. plura, oblonga, horizontaliter columellæ adfixa.

Transferenda in Polyandriam Monogyniam pone *Tiliam*,

817. CANELLA.

Lin. ult. del. *Affinis Tini* 547.

819. TRIUMFETTA. *Gærtn.* III. *Barthramia*
ibid.

OBS. *Triumfetta Pl. G. Cal. nullus. Caps. 4-loc. evalvis.*
Barthramia. L. G. Cal. 5 - phyllus. Nect. 5. glandu-
lofa, ad basin petalorum. Caps. 4-partibilis, 8-lo-
cularis. Sem. solitaria, adnata. G.

821. PEGANUM. *Gærtn.* 95.

PER. *Caps. — dissepimentis contrariis.*

824. PORTULACA.

Lin. 4. deleatur: superum.

827. KLEINHOFIA.

Lin. ult. J. *Ayenix.*

832. EUPHORBIA. *Gærtn.* 107.

844. MYRTUS.

Lin. 3. del. *Petaloma Swartz pr.*

Lin. 10. del. decem f.

848. AMYGDALUS. *Gærtn.* 93.849. PRUNUS. *Gærtn.* 93.

852. ROBINSONIA.

Lin. 10. leg. *Germen superum.*

857. MESPILUS. *Gærtn.* 87.858. PYRUS. *Gærtn.* 86.

874. DOLIOCARPUS.

Deleantur tres ultimæ lineæ.

877. ACTÆA. *Gærtn.* 114.880. CHELIDONIUM. *Gærtn.* 115. *Glaucium*
Gærtn. 115.

OBS. *Chelidonium T. Capsula filiquosa, longa, ad semina*
nodulosa, 1-loc. 2-valvis. Sem. ovata, crista dorsali

aucta, utrinque adfixa receptaculo filiformi, valv. marginibus interjecto.

Glaucium. T. *Capsula filiquosa, longissima, transverse compressa, 2 - loc. 2 - valvis; dissepimento marginibus valvularum interjecto. Sem. globosa, receptaculo medio dissepimento adnato, fungoso, inserta, foveolis excepta, Gærtn.*

883. CAMBOGIA. --- Delenda.

889. AUBLETIA.

Lin. 7. subrotundo - oblonga, leg. obovata.

891. OCHNA. Lacathe Soland.

894. TILIA. Gærtn, 113.

896. GREWIA. Gærtn. 106.

900. LEGNOTIS.

STAM. *Filamenta sedecim s. viginti & plura ad quinquaginta, ---*

In *Observatione* del. quinta.

904. DELIMA. Gærtn. 106. Ex mente b. Solandri ad Tetraceram referri debet.

910. LAGERSTROEMIA.

STAM. --- calyci infra germen inserta.

PER. *Capsula subglobosa, in vertice subretuso stylo coronata, sexfulcata, sexlocularis, sexvalvis, dissepimentis cum futuris coalescentibus.*

SEM. plura, ovata, basi subulata, compressa, *columellæ* centrali hexagonæ adhaerentia. Schr.

OBS. *Numerus partium interdum variat.*

Transferenda in Icosandriam Monogyniam pone Robinsoniam.

911. THEA. --- Gærtn. 95.

926. EURYANDRA. Ad Tetraceram referenda, secundum b. Solandrum.

930. TETRACERA. Euryandra Forst. Delima L. *Phinium n. 1545.*

CAI. *Perianthium monophyllum, quinque - s. sexpartitum, patens, persistens: laciniis subrotundis, subinaequalibus.*

COR. *Petala* tria ad quinque, (vel nulla?) subrotunda, concava, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, apice dilatata, persistentia, calyci inferta. *Antheræ* didymæ, loculis disjunctis.

PIST. *Germina* tria f. quatuor, interdum solitaria, ovata, obliqua, divergentia. *Styli* simplices, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* tot, quot germina, ovata, divaricata, latere inferiore dehiscentes.

SEM. solitaria f. pauca, *arillo* radiato cincta.

Pertinet Tetracera ad Icosandriam Tetragyniam.

932. RHIZOBOLUS. *Gærtn.* 98.

934. AQUILEGIA. *Gærtn.* 118.

935. NIGELLA. *Gærtn.* 118.

937. BRATHYS. *Smith Pl. ined.* 2. t. 41.

Delenda; est enim species Hyperici.

938. BRASENIA.

Lin. 16. l. *viridis*. lin. 18. *maturitatem*.

944. UVARIA. *Gærtn.* 114.

947. UNONA. Deleatur, ad Uvariam reducenda.

954. TROLLIUS. *Gærtn.* 118.

957. CALTHA. *Gærtn.* 118.

980. CLINOPODIUM.

PIST. — *Stigma* bifidum —

1010. MARTYNIA. *Gærtn.* 110.

1021. SCHWALBEA. *Walt carol*, 167.

1022. TANÆCIUM.

COR. --- *Lacinia* duæ superiores approximatae, minus divisa, erectiusculæ; tres inferiores patentes, paulum reflexæ.

STAM. *Filam.* — sub dorsum tubi inclinata —

PIST. *Germen* annulo carnosio insidens —

PER. *Bacca* magna, subpedicellata, globosa vel oblonga, bilocularis.

SEM. — oblonga, angulata, — Sw.

1048. SESAMUM. *Gærtn.* 110.

1109. HERMANNIA. *Gærtn.* 112.

1110. MELOCHIA. *Gærtn.* 113.

1119. ACIA.

In *Obs.* pro *Conepia*, l. *Couepia*.

1122. PENTAPETES.

In *Obs.* post: depictum, cœmma delendum est.

1123. ASSONIA. *Vahlia Dahl. diff.* 21.

1142. STEWARTIA. Deleatur *Francklinia Marsh.*

1144. GORDONIA. --- *Francklinia Marsh. arb.* 48.

COR. — basi unita mediante nectario. *Ait.*

STAM. — filiformia, nectario inserta. *Ait.*

Acl. Aiton in *Polyandriam Monogyniam translata est.*
Hort. Kew. 2. p. 231.

1150. BARRINGTONIA. --- *Gærtn.* 101. -- *Buto-*
nica Ait. hort. kew. 2. p. 439.

1154. FUMARIA. *Gærtn.* 115.

OBS.

Capnoides T. Sem. plura, membrana basilari aucta. G.

Cysticapnos B. Caps. (siliquosa) duplex: exterior maxi-
ma, subglobosa, subcoriacea, 2-valvis; interior oblonga,
utrinque acuminata, subcompressa, tenuis, diaphana, mar-
ginibus suberosis, sutura exterioris oppositis, unilocula-
ris, evalvis, (non trivalvis,) irregulariter rumpens,
interiori rela spongiosa adnexa. Sem. plurima. G.

1220. MUNCHHAUSIA.

OBS. *Adfinis Lagerstrœmiæ.*

1249. leg. ZACYNTHA.

1251. CICHORIUM.

SEM. — subpentagona — *Pappus paleaceus: paleis numero-*
sis, minimis.

1353. ECHINOPS.

RECEPT. fetosum, leg. nudum.

1359. le3. SHAWIA.

1361. CORYMBIUM. *Gærtn.* 86.1364. VIOLA. *Gærtn.* 112.1365. IMPATIENS. Balsamina. *Gærtn.* 113.PER. *Caps.* immatura quinquelocularis: *dissepimentis* tenuissimis, medio valvularum adfixis.1381. STILAGO. Ad Antidesma fecundum cel. *Smith* referendum esse *Juss. gen.* 443.PER. *Drupa* globosa.SEM. *Nux* globosa. *Hornstedt diff.* 51.1385. SCOPOLIA. Deleatur; est species *Daphnes*. *Smith. pl. ined.* 2. t.1388. CALLA. *Gærtn.* 84.1395. CASUARINA. *Ex obs. b. Solandri Gærtn.* 2. p. 63. t. 91.* *Mas.*CAL. *Amentum* undique imbricatum *Squamis* lanceolato-fulbulatis, verticillatis, basi connatis, submembranaceis, unifloris.*Perianthium* bivalve: *valvulis* navicularibus, acutis, æqualibus, squamis amenti brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum &c.* *Femina*, in ead. arb.CAL. *Amentum* ut in Mare, sed multo brevius; *squamis* brevibus, geminatis.*Perianthium* bivalve, ut in Mare, sed *squamis* longius.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* simplex, apice bifidus. —PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, echinatus, pedicellatus: *squamis* incrassatis, suberosis, retusis; *valvulis* caly-

cinis elongatis, coriaceis, concavis, semen includentibus & dehiscendo dimittentibus.

SEM. unicum, ovatum, compressum, superne *ala* ovato-oblonga, diaphana, longitudine calycis, auctum. — *Hæc ill. Gærtn.*

1397. CHARA. *Gærtn.* 84.

1396. AEGOPRICUM. *Smith. ined.* 2. t. 42. *Ma-prounea Aubl.* 342. *Juss. gen.* 391.

1412. PHYLLANTHUS. *Gærtn.* 108. *Emblica Gærtn.* 108.

1418. leg. ARGITHAMNIA.

1419. BETULA. *Gærtn.* 90. *Alnus Gærtn.* 90.

1420. BUXUS. *Gærtn.* 108.

1422. URTICA. *Gærtn.* 119.

1425. NEPHELIUM.

PRE. *Drupa* ovata, pilosa, *corrice* cartilagineo, pulpa aquosa.

SEM. *Nux* solitaria. *Hornst. diff.* 57.

1432. LEEA. *Deleatur hoc loco.*

1433. ZIZANIA. *Gærtn.* 82.

1441. SAGITTARIA. *Gærtn.* 84.

1446. JUGLANS. *Gærtn.* 89.

1449. CARPINUS. *Gærtn.* 89.

Fem. CAL. *Perianth.* — *sexdentatum: densibus inæqualibus.*

PIST. *Germen* biloculare: — *G.*

1450. CORYLUS. *Gærtn.* 89.

Fem. CAL. *Involucrum* monophyllum, inferne carnosum, turgidum, superne bilabiatum, lacerum, — unisporum.

Perianthium obsoletum, superum, stylos inferne cingens.

PIST. — rudimentis — duobus. *G.*

1451. PLATANUS. *Gærtn.* 90.

Lin. 15. stylo, leg. pedunculo.

1452. LIQUIDAMBAR. *Gærtn.* 90.

PIST. *Germina* duo, inter se & cum perianthio coalita. *Stylus* cuique longus, subulatus. *Stigma* recurvum.

PER. *Capsula* geminæ, coriaceæ, rostratæ, uniloculares, interiorum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, compressa, nitida, superne in membranulam desinentia. *G.*

1456. PINUS. *Gærtn.* 91.1457. THUJA. *Gærtn.* 91.1458. CUPRESSUS. *Gærtn.* 91.

Lin. 12. add. peltatis.

PIST. *Germina* quatuor ad octo, pedunculo squamæ affixa. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, sessile.

SEM. *Nuces* quatuor aut plures, parvæ, ossæ, angulatæ, pedunculo squamarum strobili ad apicem adfixæ. *Gærtn.*

1461. ACALYPHA. *Gærtn.* 107.1462. CROTON. *Gærtn.* 107.1463. JATROPHA. *Gærtn.* 108.1464. RICINUS. *Gærtn.* 107.1474. BRADLEJA. *Gærtn.* 109.

OBS. Mas.: *Cal.* 5-6-phyllus, persistens. *Cor.* 6. *Stam.* 6.
Fem. *Cal.* & *Cor.* ut in *Mare.* *Germen* superum. *Stylus* crassus, superue sexfidus; *Stigmata* simplicia, obtusa. *Soland.* *Capsula* corricata, sexcocca. *Sem.* bina, integ. med. fenestrato. *Gærtn.*

1477. MOMORDICA. *Gærtn.* 88.1478. CUCURBITA. *Gærtn.* 88.1479. CUCUMIS. *Gærtn.* 88.1480. BRYONIA. *Gærtn.* 88.

SEM. pauca, cellulis propriis inclusa.

1481. SICYOS. *Gærtn.* 88.1483. ANDRACHNE. *Gærtn.* 108.

1493. SALIX. *Gærtn.* 90.
 1496. EMPETRUM. *Gærtn.* 106.
 1498. EXCOECARIA. *Gærtn.* 108.
 1516. CANARIUM. *Gærtn.* 102.
 SEM. *Nux* — *trilocularis* : *nucleis ovatis*, *compressis*, *duriusculis*. *Hornstedt. diff.* 66.
 1526. CLUTIA. *Gærtn.* 107.
 1531. POPULUS. *Gærtn.* 90.
 1532. RHODIOLA.
 OBS. *Flores hermaphroditos, & decandros pentagynosque vidit celeb. Dahl. Diff.* 30. *Potest itaque eo confidentius Sedis associari.*
 1534. MERCURIALIS. *Gærtn.* 107.
 1545. RHINIUM. *Deleatur*,
 1552. JUNIPERUS. *Gærtn.* 91.
 1553. TAXUS. *Gærtn.* 91.
 1560. NEPENTHES. *Gærtn.* 83. *Juss. gen.* 444.
 1565. HOLCUS. *Gærtn.* 80.
 1574. CENCHRUS. *Gærtn.* 80.
 1576. PARIETARIA. -- *Gærtn.* 119.
 1578. OPHIOXYLUM. *Gærtn.* 109.
 1590. ACER. *Gærtn.* 116.
 1594. HERMAS. *Gærtn.* 85.
 1613. FICUS. *Gærtn.* 91.
-

* 1768. LOUICHEA. *L'Héritier.*

CAL. *Perianthium commune* nullum.

Perianthium proprium monophyllum, quadripartitum: laciniis subulato-acuminatis, concavis, inæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, leviter connata. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, turbinatum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. Calyx clausus, semen tegens.

SEM. solitaria, obovata arillata: arillo membranaceo.

REC. *commune* pedunculiforme, trichotomum, flores profertens.

* 1769. MICHAUXIA. *L'Héritier. Ait. Kew. 2. p. 8. Mindium Juss. gen. 164.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sedecimpartitum: laciniis lanceolatis, inæqualibus; alternis reverfis.

COR. monopetala, rotata, octopartita, calyce major: laciniis lineari-lanceolatis, patentissimis, apice revolutis.

Nectarium octovalve, staminiferum.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, persistentia. *Anthera* lineares, longissimæ, stylo adpressæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* columnaris, persistens. *Stigma* octopartitum: laciniis subulatis, revolutis.

PER. *Capsula* turbinata, truncata, octolocularis, evalvis: *loculamentis* rhombeis.

SEM. numerosissima, parva, oblonga, receptaculis inserta.

I n d e x.

Generica Nomina Romano caractere traduntur; Curfivis literis *Synonyma*.

- A***bies* 1456
Ablania 923
Abroma 1217
Abrotanum 1281
Abrus 1162
Absinthium 1281
Abutilon 1129 1134
Acacia 1595
Accena 218
Acajou 1582
Acajuba 1582
Acalypha 1461
Acanthus 1065
Acarua 1255
Acer 1590
Acerofa 613
Achania 1141
Achillea 1313
Achimenes 1064
Achras 593
Achyraantha 404
Achyranthes 404
Achyronia 1168
Achyrophorus 1245, 1246
Acia 1119
Acidoton 1443
Acinodendron 742
Acinos 982
Acioa 1119
Acnida 1521
Acnida 1521
Aconitum 928
Acorus 586
Acrostichum 1625
Actæa 877
Adanfonia 1126
Adelia 1558
Adenantha 707
Adenostema 1268.
Adbatoâa 35
Adiantum 1633
Adonis 952
Adoxa 684
Ægiceras 398
Ægilops 1572
Ægilops 120
Ægiphila 173
Ægopodium 500
Ægopricum 1396
Ælchynomene 1202
Ætculus 628
Æthusa 487
Agapanthus 1742
Agaricus 1674
Agathophyllum 1754
Agave 582
Ageratum 1273
Ageratum 1034
Agnanthus 1028
Agrimonia 830
Agrimonoides 830
Agrostema 795
Agrostis 111
Agyneja 1467
Abouai 415

- Aiouea* 176I
Ailanthus 1767
Aira 112
Aitonia 1113
Ajuga 959
Aizoon 861
Alaternus 358
Albuca 564
Alcea 1132. 1134
Alchemilla 222
Alchimilla 222
Alchornea 1556
Aldrovanda 529
Alectra 1066
Aletris 579
Aleurites 1472
Alga 1390
Algoides 139I
Alhagi 1204
Alisma 625
Alkekengi 336
Allamanda 418
Allionia 151
Allium 557
Allophyllus 643
Alnus 1419
Aloë 581
Alooides 154I
Alopecurus 102
Alpina 5
Alpinia 5
Alfinastrum 685
Alfine 518
Alfine 773
Alfinella 236
Alsinoides 133. 225
Alstonia 912
Alstroemeria 583
Althæa 1132
Alypum 146
Alyssoides 1081
Alyssum 1081
Amanita 1674
Amaranthoides 441
Amaranthus 1431
Amaryllis 554
Amafonia 1061
Ambelania 417
Amberboi 1331
Ambora 1706
Ambrosia 1427
Ambrosinia 1386
Amellus 1315
Amerimum 1160
Amethystea 45
Amerbystina 45
Ammannia 206
Ammi 467
Amonium 3
Amorpha 1170
Ampana 1689
Amygdalus 848
Amyris 650
Anabasis 438
Anacampseros 789. 824
Anacardium 1582
Anacardium 501
Anacyclus 1311
Anagallidastrum 189
Anagallis 270
Anagyris 695
Ananas 540
Anandria 1289
Ananthocyclus 1310
Anapodophyllum 879
Anastatica 1074
Anchusa 242
Ancistrum 556
Andrachne 1483
Andræa 1662
Andromeda 747
Andropogon 1566
Androsace 257
Androsæmum 1224
Andryala 1240
Anemone 948

- Anemonoides* 948
Anemone - Ranunculus 948
Anemonospermus 1340
Anethum 496
Angelica 479
Angiopteris 1624
Anguillaria 345
Anguina 1388. 1476
Anguria 1399
Anguria 1479
Aniba 660
Anoda 1129
Anonis 1173
Anonymos 1005. 1263
Antanifophyllum 13
Antennaria 1282
Anthemis 1312
Anthemis 1312
Anthericum 570
Anthisteria 1567
Antichorus 640
Antidesma 1518
Antirrhoea 1720
Antirrhinum 1007
Antirragus 1710
Anthoceros 1664
Antholyza 78
Anthospermum 1501
Anthoxanthum 58
Anthyllis 1174
Anthyllis 439
Apactis 808
Apalaroa 712
Apargia 1232
Aparine 162
Apeiba 889
Aphaca 1186
Aphanes 223
Aphyllanthes 556
Aphyllon 1045
Aphyteia 1104
Apios 1182
Apium 499
Apluda 1571
Apocynum 426
Apocynum 429
Aponogeton 835
Aponogeton 1391
Aquartia 176
Aquifolium 232
Aquilaria 1753
Aquilegia 934
Aquilicia 392
Aquilicia pag. 796
Arabis 1094
Arachidna 1177
Arachidnoides 1177
Arachis 1177
Aralia 525
Araliastrum 1604
Arapaca 272
Arbutus 750
Arctium 1253
Arctopus 1601
Arctorhœca 1340
Arctotis 1340
Ardisia 1735
Arduina 364
Areca 1696
Arenaria 774
Arethusa 1373
Aretia 256
Argemone 882
Argithamnia 1418
Argophyllum 393
Arisarum 1387
Aristea 1712
Aristida 125
Aristolochia 1383
Aristotelia 816
Armeniaca 849
Arnica 1296
Arnosjeris 1247
Aronia 587
Artedia 465
Artemisia 1281

- Artocarpus 1393
 Arum 1387
 Aruna 57
Aruncus 862
 Arundo 124
Afarina 1007
 Afarum 801
 Afcarina 1487
 Afcium 923
Afcyrum 1225
 Afcyrum 1225
 Afclepias 429
 Afpalathus 1168
 Afpargus 573
Afpergillus 1673
 Afperrugo 249
 Afperrula 157
 Afpodellus 569
Afpplenium 1630
 Afpplenium 1631
 Afprella 105
 Afpfonia 1123
 Afp 1291
Afperrifcus 1321 1334
Afperrrocephalus 149
Afperrroides 1321
Afperrropteris 1303
Afperrragaloides 1207
 Afperrragalus 1208
 Afperrrantia 459
 Afperrronium 1515
 Athamantha 471
 Athanafia 1279
 Athenæa 661
Afperrbrodactylis 1485
 Afperrractylis 1259
Afperrractylis 1261
 Afperrragene 949
 Afperrraphaxis 612
 Afperrriplex 1577
 Afperrropa 335
 Afperrpletia 889
Afperrbleria 853
 Aucuba 1414
 Avena 122
 Averrhoa 784
 Avicennia 1063
Aurantium 1218
Aureliana 1604
Auricula urfi 258
 Axyris 1409
Axyris 1423
 Ayenia 367
 Azalea 277
 Azedarach 724.
 Baccharis 1285.
Baccharis 1279
 Bacopa 266
 Bactris 1693
 Bæckea 670
 Bæobotrys 318
Bailliera 1336
 Balanophora 1394
 Ballota 975
Balloze 975
 Baltimora 1333
Balfamina 1365
Balfamita 1280
Bambos 607
 Bambufa 607
 Banara 809
 Bankfia 191
 Banifteria 780 p.
Barba Capræ 862.
Barbula 1647
 Barleria 1051
 Barnadesia 1260
 Barreria 1366
 Barringtonia 1150
 Barthramia 1654
 Bartfia 996
Bafella 520
 Baffia 805
 Baffovia 348.
Baffteria 870
 Batis 1503

- Bauhinia 697
 Befaria 811
 Begonia 1442
Belladonna 335
 Bellardia 1723
Bellidiastrum 1297 1326
Bellidioides 1307
 Bellis 1300
 Bellium 1301
Bellisleucanthemum 1300
 Bellonia 298
Benzoe 688
 Berberis 595
 Bergera 718
 Bergia 791
 Berkheya 1329
Bermudiana 1101
Bernbardia 1558
 Bertiera 304
 Besleria 1012
 Beta 436
 Betonica 973
 Betula 1419
Beureria 870
Bicucullata 1154
Bibai 403
 Bidens 1267
 Bignonia 1018
 Biscutella 1084
 Biferrula 1209
Bistorza 677
 Bixa 887
 Blackburnia 199
 Bladhia 370
 Blæria 183
Blairia 43
 Blakea 810
Blakstonia 653
 Blasia 1665
Blattaria 331
 Blechnum 1627
 Blitum 18
 Bobartia 100
 Bocconia 803
 Bœhmeria 1421
 Bœrhaavia 13
 Boletus 1675
Boletus 1677
 Boltonia 1309
 Bombax 1127
Bonareota 33
Bonduc 784. 337
 Bonnetia 915
 Bontia 1062
 Borassus 1689
 Borbonia 1165
Borbonia 688
Boraginoides 248
 Borago 248
 Bosea 442.
Botrytis 1673
Bovista 1683
 Brabejum 1580
Brabyla 1580
 Bradleja 1474
 Brasenia 938
 Brassica 1096
 Brathys 937
Bretcuillia 1351
Breynia 876
 Breynia 1605
 Briza 115
 Bromelia 540
 Bromus 120
 Brossea 330
 Brofimium 1486
 Browallia 1036
 Brownæa 1115
 Brucea 1508
 Brunfelsia 1013.
 Brunia 376
Brunia 377
 Brunnichia 777
 Bryonia 1480
Bryonoides 1481
 Bryum 1651 p. 749

- Bubon 482
 Bubroma 1216
Bucca-ferrea 235
Bucephalon 1502
Buceras 758
 Buchnera 1035
 Bucida 758
 Budleia 184
Büttneria 870
 Buffonia 225
Buglossum 242
Bugula 959
Bulbine 553 570
Bulbocastanum 468
 Bulbocodium 555
 Bumalda 453
 Bumelia 1736
 Bunias 1070
 Bunium 468
 Buphthalmum 1321
Buphrthalmum 1312
Bupleuroides 454
 Bupleurum 460
 Burcardia 530
Burchardiu 175
 Burmannia 542
 Bursera 1608
Bursa pastoris 1078
 Buttneria 366
 Butomus 693
Butonica 1150
 Buxbaumia 1659 p. 749
 Buxus 1420.
 Byssus 1673
Caapeba 555
Cabomba 610
 Cacalia 1269
Cacalianthemum 1269
 Cacao 1215
 Cachrys 474
 Cactus 838
Cadaba 876
Cænopteris 1634
 Cæfalpina 703
Caidbeja 687
 Cainito 355
Calaba 1587
Calamaria 1620
Calamintha 983
 Calamus 589
Calamus aromaticus 586
 Calceolaria 39
Calceolaria 1364
Calceolus 1376
Calcitrapa 1331
Calcitrapoides 1331
 Calea 1277
 Calendula 1339
Calinea 874
 Calla 1388
 Callicarpa 175
 Callicocca 316
 Calligonum 834
 Callisia 87
 Callitriche 17
 Calodendrum 384
Calonnea 1323
 Calophyllum 1587
 Caltha 957
Caltha 957 1339
 Calycanthus 870
 Calyptranthes 845
 Camara 1026
 Camax 365
 Cambogia 883
 Camellia 1145
 Cameraria 423
Cameraria 133
 Campanula 290
Camphora 688
Camphorata 221
 Camphorosma 221
 Canarina 603
 Canarium 1516
 Canella 817
 Canna 1

- Cannabis* 1522
Cannabina 1543
Cannacorus I
Cantium 1733
Caoutchouc 1466
Capnoides 1154
Capparis 876
Capraria 1030
Caprificus 1613
Caprifolium 319
Capficum 338
Capura 599
Caragana 1195
Caraguaza 541
Carapichea 316
Caraxeron 441
Cardaminum 634
Cardamine 1088
Cardiaca 977
Cardiospermum 680 1339
Carduus 1254
Carduus 1256
Carelia 1273
Carex 1407
Carex 1407
Carica 1536
Carim - pana 1689
Carissa 413
Carlina 1258
Carlinoïdes 1258
Carolinea 1125
Carpesium 1284
Carpinus 1449
Carpobolus 1683
Carpodetus 360
Carthamoides 1261
Carthamus 1261
Carvi 497
Carum 497
Caryophyllata 867
Caryophyllodendron 843
Caryophyllus 843
Caryophyllus 770
Caryophyllus , aromaticus 843
Caryocar 931
Caryota 1701
Cascaria 756
Casia 1497
Cassia 700
Cassida 989
Cassine 504
Cassipourea 900
Cassyta 690
Castanea 1448
Castilleja 1059 p.
Castorea 1052
Casuarina 1395
Catanance 1250
Catananche 1250
Cataria 964
Catesbæa 166
Catha 371
Catbarinea 1660
Catarus 1499
Caucalis 464
Ceanothus 361
Cecropia 1492
Cedrela 383
Cedro 383
Cedrota 660
Cedrus 1552
Ceiba 1127
Celastrus 372
Celofia 405
Celfia 1015
Celtis 1591
Cenchrus 1574
Centaurea 1331
Centaureum majus 1331
Centaureum minus 349 450
Centella 457
Centunculus 189
Cepa 557
Cephaelis 316
Cephalanthus 147
Ceranthus 27

- Cerasium* 797
Cerastus 849
Ceratocarpus 1392
Ceratocephaloides 1325
Ceratocephalus 1267
Ceratoides 1392 1409 1423
Ceratonia 1612
Ceratophyllum 1439
Cerbera 415
Cercis 696
Cercodia 686
Cereus 838
Cerinth 246
Cerinthoides 244
Ceropegia 431
Ceruchis 1266
Cervi-spina 358
Cestrum 342
Chærophyllum 490
Chærophyllum 489
Chætocarpus 179
Chalcas 716
Chamæbuxus 1155
Chamæcerasus 319
Chamædaphne 174. 747
Chamædryas 960
Chamæjasme 667
Chamælea 65
Chamælinum 528
Chamæmelum 1312
Chamænerion 639
Chamæpyris 959
Chamærhododendron 746
Chamæripes 1688
Chamærops 1688
Chânira 1092
Chara 1397
Chayota 1482
Chéiranthus 1091
Chelidonium 880
Chelone 1005
Chenolea 406
Chenopodio-morus 18
Chenopodium 435
Cherleria 775
Chimarrhis 309
Chiococca 315
Chionanthus 26
Chironia 349
Chlamydia 578
Chlora 653
Chloranthus 1730
Chloris 1568
Chomelia 171
Chomelia 1733
Chondrilla 1235
Chondropetalum 1495
Christophoriana 877
Chrysanthamoides 1341
Chrysanthemum 1307
Chrysitrix 1610
Chrysobalanus 850
Chryfocoma 1275
Chryfocome 1275
Chryfogonum 1337
Chryfophyllum 355
Chryfospelenium 703
Chytraculia 845
Cicca 1417
Cicer 1189
Cichorium 1251
Cicuta 486
Cicuta 469
Cicutaria 478
Cimicifuga 933
Cinara 1257
Cinchona 301
Cineraria 1294
Cinna 20
Cinnamomum 688
Cipura 81
Circæa 31
Cirsium 1255. 1263
Cissampelos 1555
Cistus 192
Cistus 913

- Citharexylon 1019
Circeum 1218
 Citrus 1218
Clandestina 1000
 Clathrus 1678
 Clavaria 1682
 Claytonia 402
 Clematis 950
Clematitis 950
 Cleome 1099
 Cleonia 991
 Clerodendrum 1057
 Clethra 751
Cleyera 872
 Clibadium 1430
 Cliffortia 1550
 Clinopodium 980
 Clitoria 1183
Clitorius 1183
 Clusia 1584
 Clusia 1526
Clymenum 1186
 Clypeola 1082
 Cneorum 65
 Cnicus 1255
Cnicus 1331
 Coa 73
 Coccocypselum 1721
Coccoloba 678
 Cochlearia 1079
 Cocos 1692
Codda-panna 1690
 Codia 675
 Codon 715
Coffe 314
 Coffea 314
Coilozopalus 1492
 Coix 1405
 Colchicum 821
 Coldenia 233
 Collinsia 51
Colocasia 1387
Colocintbus 1479
 Columnnea 1064
 Colutea 1196
Coma-aurea 1275
 Comarum 869
 Combretum 641
 Cometes 211
 Commelina 86
Commersonia 1150
 Commersonia 535
 Comocladia 66
 Comptonia 1764
 Connarus 1116
 Conserva 1672
 Conium 469
Conocarpodendron 143
 Conocarpus 321
Conolea 1042
 Conopea 1042
 Convallaria 575
 Convolvulus 287
 Conyza 1286
Conyzella 1287
Conyzoides 1284. 1287
 Copaifera 757
Copaiva 757
 Caprosma 1593
 Coral 1163
 Coralloendron 1163
Corallo-fungus 1682
 Coralloides 1668 -- 1682
 Corchorus 917
 Cordia 350
Cordyline 580
 Coreopsis 1325
 Coriandrum 488
 Coriaria 1540
Corindum 680
 Coris 329
 Corispermum 16
 Cornucopia 101
Cornucopioides 101
 Cornus 194
 Cornutia 1028
Gorona-imperialis 559
 H h h 3

- Corona-folis* 1322
Coronilla 1108
Coronopus 186
Corrigiola 516
Corrigiola 407
Cortula 239
Cortusa 10
Corydalis 1154
Corylus 1450
Corymbium 1361
Corynocarpus 394
Corypha 1690
Costus 4
Cotinus 502
Cotula 1310
Cotula 1311
Cotyledon 788
Coumarouna 1161
Courbaril 698
Couroubea 1726
Cracca 1206
Crambe 1071
Cranichis 1374
Craniolaria 1006
Cranzia 1416
Cranzia 362
Craspedia 1350
Crassula 533
Cratægus 854
Cratæva 818
Cranea 807
Crepis 1239
Crepis 1233
Cressa 439
Crescentia 1021
Crinodendrum 1114
Crinum 553
Crithmum 473
Critonia 1272
Crocodilium 1331
Crocodiloides 1259
Crocus 75
Crossopetalum 188
Crossostylis 1149
Crotalaria 1172
Croton 1462
Crucianella 163
Cruciata 1575
Crudia 711
Cruzita 224
Crypsis 1710
Cryptostomum 344
Cubæa 702
Cucubalus 771
Cucullaria 11
Cucumis 1479
Cucurbita 1478
Cuieta 1021
Cuminoides 399
Cuminum 483
Cunila 46
Cunninghamia 1720
Cunonia 761
Cupania 645
Cupbea 825
Cupressus 1458
Curatella 921
Curcuma 8
Curtisia (508) 1729
Cururu 679
Cuscuta 227
Cussonia 455
Cyanella 568
Cyanus 1331
Cyathoides 1680
Cyathus 1680
Cycas 1699
Cyclamen 262
Cyclas 712
Cydonia 858
Cylifia 1759
Cymbaria 1008
Cymnosma 1746
Cynanchum 430
Cynara 1257
Cynocrambe 1444

- Cynoglossoides* 248
Cynoglossum 243
Cynometra 710
Cynomorium 1394
Cynomorium 710
Cynorrhynchium 1049
Cynofurus 118
Cyperella 92
Cyperoides 1407
Cyperus 93
Cypripedium 1376
Cyrilla 380
Cyrtanthus 302
Cysticapnos 1154
Cytinus 1384
Cytifus 1191
Dactylis 117
Dais 740
Dalbergia 1158
Dalea 1210
Dalechampia 1460
Damafonium 624
Damafonium 625
Dantia 207
Daphne 664
Datifca 1543
Datura 332
Daucus 466
Decaspermum 841
Decumaria 815
Delphinium 927
Delima 905
Dens canis 562
Dens leonis 1237
Dentaria 1087
Dentella 310
Deutzia 776
Dialium 29
Dianthera 36
Dianthus 770
Diapensia 255
Dicera 899
Diconangia 381
Dichondra 451
Dichotophyllum 1439
Dicranum 1644
Dictamnus 726
Didelta 1351
Didymodon 1646
Digitalis 1017
Digitaria 108
Dilatris 82
Dillenia 939
Dimorpha 1179
Dimorphorhæca 1339
Diœdia 158
Dionœa 729
Dioscorea 1530
Diosina 374
Diospyros 1598
Diotis 1423
Diolorhœca 52
Diphyfa 1194
Dipfacus 148
Dipteryx 1161
Dirca 665
Disa 1375
Difandra 627
Ditrichum 1646
Dodartia 1047
Dodecas 804
Dodecatheon 261
Dodonœa 654
Dolichos 1181
Doliocarpus 874
Dombeja 1551
Dombeju 1009
Donatia 1716
Dorœna 264
Doria 1292
Doronicum 1297
Dorstenia 209
Dortmanna 1363
Douglaffia 1761
Draba 1076
Dracœna 574
 H h h 4

- Dracocephalum 984
 Dracontium 630
Dracunculoides 546
Dracunculus 1387
Drinys 929
 Drosera 531
 Dryandra 1557
 Dryas 868
 Drypis 519
Duglassia 1056
 Duranta 1052
 Duris 1221
 Duroia 592
 Ebenus 1175
Ecastaphyllum 1158
 Echinophora 461
 Echinops 1353
Echinopus 1353
Echioides 250
 Echites 421
 Echium 251
 Eclipta 1316
Eclopes 1304
 Ehretia 352
 Ehrharta 608
 Ekebergia 719
 Elæagnus 113
 Elæocarpus 898
 Elæodendrum 385
 Elais 1695
Elate 1694
 Elate 1697
 Elaterium 1398
Elaterium 1477
 Elatine 685
Elatine 1007
 Elegia 1494
 Elephantopus 1347
Elephas 997
Eleusine 118
 Elichrysum 1282
 Elisia 268
Elisia 1052
 Elymus 1433
Elymus 128 1433
Embelia 1518
 Embothrium 145
 Emerus 1198
 Empetrum 1496
 Empleurum 1765
 Enargea 598
 Encalypte 1643
 Entoganum 656
Enula 1295
 Epacris 279
 Eperua 1179
 Ephedra 1551
Ephemerum 543
 Ephielis 647
 Epibaterium 1435
 Epidendrum 1377
 Epigcea 748
 Epilobium 639
 Epimedium 193
 Equisetum 1614
 Eranthemum 30
Eresia 271
 Erica 659
Erica
 Erigeron 1287
Erinacea 1174
Erinaceus 1676
 Erinus 1034
 Eriocaulon 132
 Eriocephalus 1344
Eriocephalus 1331
 Eriophorum 95
Eriophorus 1240
 Erithalis 324
 Ernodea 1718
 Eroteum 757
Erucago 1070
 Ervum 1188
 Eryngium 456
 Erysimum 1090
 Erythrina 1163

Erythronium 562
 Erythroxyton 783
 Escallonia 386
 Ethulia 1271
 Euclea 1542
 Eucomis 1743
 Eugenia 842
 Euea 316
 Evodia 196 1754
 Evolvulus 524
 Evonymoides 372
 Evonymus 373
 Euparea 397
 Eupatoriophalacron 1316
 Eupatorium 1272
 Euphorbia 832
 Euphorbium 832
 Euphrasia 998
 Eurya 820
 Euryandra 926
 Exacum 185
 Excecaria 1498
 Faba 1187
 Fabago 730
 Fabricia 839
 Fagara 196
 Fagara 1512
 Fagonia 731
 Fagopyrum 677
 Fagræa 276
 Fagus 1448
 Falkia 611
 Ferrara 1102
 Ferrum equinum 1200
 Ferula 475
 Festuca 119
 Feuillea 1525
 Ficaria 953
 Ficoidea 861
 Ficoidea 860
 Ficus 1613
 Filago 1345
 Filipendula 862

Fissidens 1644
 Flacourtia 1546
 Flagellaria 614
 Fluvialis 1488
 Fœniculum 496
 Fœnum græcum 1213
 Fontinalis 1655 p. 749
 Forskohlea 687
 Forstera 1379
 Forthergilla 922
 Forthergilla 742
 Fragaria 865
 Franca 604
 Frangula 358
 Frankenia 604
 Franklinia 1144
 Fraxinella 726
 Fraxinus 1597
 Fritillaria 559
 Fuchsia 652
 Fucus 1671
 Fuirena 90
 Fumaria 1154
 Funaria 1650
 Fungoidaster 1679
 Fungoides 1679 1682
 Fusanus 410
 Gärtnera 735
 Gahnia 606
 Gaillarda 1323
 Galanthus 547
 Galarips 418
 Galardia 1323
 Galax 382
 Galaxia 1103
 Gale 1510
 Galega 1206
 Galenia 673
 Galeobdolon 972
 Galeopsis 972
 Galeopsis 974
 Galium 162
 Gallium 162

H h h 5

- Galopina 231
 Garcinia 813
 Gardenia 416
 Garidella 778
 Gaultheria 749
 Gaura 638
Gaster 1683
 Geriostoma 327
 Genipa 341
 Genista 1167
Genista 1166
Genista-spartium 1169
Genistella 1167
 Gentiana 450
 Geoffræa 1193
 Geranium 1118
 Georgia 1639
 Gerardia 1004
 Geropogon 1228
 Gesnera 1006
Gesneria 1006
 Gethyllis 584
 Geum 867
Geum 764
 Ghinia 42
 Ginannia 691
 Ginora 826
 Giseckia 532
 Glabraria 1219
 Gladiolus 77
Glaucium 880
Glaucoides 605
 Glaux 408
 Glechoma 970
 Gleditschia 1596
 Glinus 836
 Globba 54
 Globularia 146
Glochidion 1474
 Gloriosa 561
 Glossoma 1728
 Glossopetalum 526
 Gluta 368
 Glycine 1182
 Glycyrrhiza 1197
 Gmelina 1023
 Gnaphalium 1282
Gnaphalium 1345
Gnaphalodes 1346
 Gnetum 1473
 Gnidia 666
 Gomozia 230
 Gomphia 738
 Gomphrena 441
 Gonatocarpus 214
 Gordonia 1144
 Gorteria 1328
 Gossypium 1138
 Gouania 1592
Goupia 526
Graminifolia 1391
Granadilla 509
 Gratiola 37
Greggia 844
 Grewia 896
 Grias 892
 Grielum 793
 Grinnia 1642
 Grislea 642
 Gronovia 391
Grossularia 390
 Grubbia 663
Guajacana 1598
 Guajacum 727
Guajava 841
Guanabanus 945
 Guarea 649
Guuzuma 1216
 Guettarda 1437
Guettarda 602
 Guilandina 704
Guilandina 1606
 Gundelia 1356
 Gunnera 1378
 Gustavia 1151
Guttafera 1585
 Gymnanthes 1465
 Gymnocladus 1537

- Gymnostomum 1638
 Gynopogon 414
 Gypophila 768
Hacub 1356
 Hæmanthus 546
 Hæmatoxylon 708
 Halelia 814
Halefia 1437
Halimum 856
 Halleria 1020
 Haloragis 686
 Hamamelis 226
 Hamellia 305
 Hapalanthus 87
 Harmala 821
 Hartogia 197
Hartogia 374
 Hasselquistia 462
Hastigia 1217
 Hebenstreitia 1033
 Hedera 395
 Hedwigia 1447
Hedwigia 1638
 Hedycarya 1547
 Hedycrea 409
 Hedyolimium 1453
Hedyosmus 46
 Hedyotis 153
 Hedyinois 1243
Hedyinois 1232
 Hedyfarum 1204
 Heistera 736
Heisteria 1155
 Helenia 1299
Heleniastrum 1299
 Helenium 1299
Helenium 1295
Helianthemum 913
 Helianthus 1322
Helichysoides 1358
 Helichrysum 1282
 Heliconia 403
 Helicteres 734
 Heliocarpus 829
 Heliophila 1092
 Heliotropium 239
Helleborine 1371
 Helleborus 956
Helminthorhæca 1231
 Helonias 622
 Helvella 1679
Helxine 677
 Hemerocallis 585
 Hemimeris 1016
 Hemionitis 1628
Henna 655
Hepatica 948. 1661
 Hepetis 1741
 Heracleum 477
Herba paris 683
 Heritiera 1766
 Hermannia 1109
 Hermas 1594
Hermesias 1115
 Hermodactylus 79
 Hernandia 1411
 Herniaria 434
 Hesperis 1093
 Heuchera 447
Hevea 1466
 Hibiscus 1139
 Hieracium 1238
Hieracioides 1239
 Hillia 601
 Hippia 1343
Hippocastanum 628
 Hippocratea 73
 Hippocrepis 1200
 Hippomane 1441
 Hippophaë 1509
Hippopodium 1659
 Hippuris 15
Hippuris 1397
 Hiræa 781
 Hirtella 388
 Hoffmannia 1719

- Holcus 1565
 Holoosteum 136
 Homalium 925
Homalocenchrum 105
 Hopea 1222
 Hordeum 129
 Horminum 50
Horminum 983
 Houstonia 65
 Hovenia 375
Hummiri 9 1
 Houstonia 161
 Houttuynia 1389
 Hudsonia 822
 Hugonia 1117
 Humulus 1523
 Hura 1475
 Hyacinthus 577
Hiacintibus 567
Hydnora 1104
 Hydnum 1676
 Hydrangea 760
 Hyirastis 958
Hydroceratophyllum 1439
 Hydrocharis 1535
 Hydrocotyle 457
 Hydrolea 445
Hydrophace 1400
 Hydrophylax 159
 Hydrophyllum 267
 Hymenæa 698
 Hyobanche 1046
 Hyoscyamus 333
 Hyoseris 1242
Hyoseris 1247
 Hypecoum 228
 Hypelate 1588
Hyperantha 1606
Hypericoides 1225
 Hypericum 1224
 Hyphydra 1484
 Hypnum 1656 p. 749
 Hypochæris 1246
 Hypocistis 1384
Hypophyllocarpodendron 143
 Hypopitys 737
 Hypoxis 565
 Hyptis 969
 Hyssopus 963
Hysterophorus 1428
Fabotapita 738
Facea 1331
Jacobæa 1290
Jacobæastrum 1342
 Jacquinia 346
Jacquinia 873
Jalapa 283
Jambolifera 845
Jau - Raja 1529
 Jastione 1362
Jasminoides 343
 Jasminum 22
 Jatropha 1463
 Iberis 1080
icaco 850
Ichthyomethya 1164
 Ignatia 340
 Illecebrum 407
 Ilex 232
Ilex 1447
 Illicium 940
 Impatiens 1365
 Imperatoria 491
Inga 1595
Indigo 1205 1206
 Indigofera 1205
 Inocarpus 754
 Inula 1295
 Jonquetia 785
Joublaspi 1082
 Ipornea 288
 Iresine 1519
 Iris 79
Iroucana 661
 Isatis 1072
 Ischæmum 1569

- Ifertia 602
 Ifnardia 207
 Isoëtes. 1620
 Isopyrum 955
Ifora 734
 Itea 381
 Iva 1429
Ivira 828
 Juglans 1446
Juncago 616
 Juncus 590
 Jungermannia 1662
 Jungia 1348
 Juniperus 1552
 Justicia 741
Jussievia 1463
 Justicia 35
 Ixia 76
 Ixora 167
Kampferia 43
 Kæmpferia 9
Kali 437
 Kalmia 743
Karatas 540
Katevindel 1694
Kermia 1139
Keura 1485
 Kiggellaria 1538
 Kleinhovia 827
Kleinia 1269
 Kleinia 1270
 Knautia 150
Kuawel 767
 Knoxia 160
Kælpinia 1248
 Kælreutera 1589
Kælreutera 532 1650
 Kænigia 137
Koddapail 1112
 Krameria 217
Krascheninnikovia 1423
 Krigia 1244
 Kuhnia 322
 Kyllingia 91
 Labatia 1724
 Lachenallia 578 1744
 Lachnæa 669
 Lacinia 924
 Lacistema 1707
Lacryma Job 1405
 Laëtuca 1234
 Laëtia 895
 Lagerstrœmia 910
 Lagœcia 399
Laguna 1128
 Lagunæa 1128
 Lagurus 123
 Lamium 971
Lampfana 1247
 Lanaria 1745
Lancifia 1310
 Lantana 1026
Lantana 1027
Lapathum 613
Lappu 1253
 Lappago 131
 Lapsana 1247
Larix 1456
 Læserpitium 476
 Læsiostoma 180
 Lathræa 1000
 Lathyrus 1186
 Lavatera 1133
 Lavandula 965
 Lavenia 1268
 Laugeria 354
Laurembergia 1413
Laurentia 1363
Laurocerafus 849
 Laurus 688
 Lawsonia 655
 Laxmannia 1746
 Lechea 142
 Lecythis 904
 Ledum 744
Ledum 747

- Leea 1432
 Leerfia 105
Leersia 1643
 Legnotis 900
 Lemna 1618
 Lemna 1400
 Lemniscia 902
Lens 1189
Leutibularia 41
Lenticula 1400
 Leonurus 977
 Leontice 571
 Leontodon 1237
Leontodon 1232
Leontodontoides 1247
Leonropetalon 571
 Lepidium 1077
Lepidocarpodendron 143
Leptospermum 839
Leptostachya 994
 Lerchea 1107
 Leskia 1657
Leucadendron 143
Leucanthemum 1307
 Leucoium 548
Leucoium 1891
 Levitanus 377
 Leysera 1303
 Liatris 1263
Licania 409
 Lichen 1668
Lichen 1661
Lichen - agaricus 1684
Lichenastrum 1662
Lichenoides 1668
 Licuala 1691
 Lightfootia (303) 1609
 Ligusticum 478
 Ligustrum 23
Lilac 28
Lilio - asphodelus 585
Lilio - hyacinthus 567
Lilio - narcissus 554
Lilium 558
Lilium - convallium 575
 Limeum 631
Limnopenuce 15
 Limodorum 1372
Limodorum 1367
Limon 1218
 Limonia 720
Limonia 846
Limonium 527
 Limosella 1039
 Linagrostis 95
Lingua - cervina 1631
Linuria 1007
 Linconia 433
 Lindera 597
 Lindernia 1031
 Linnæa 1037
Linocarpon 528
 Linociera 1709
 Linum 528
 Liparia 1190
 Lippia 993
 Liquidambar 1452
 Liriodendrum 491
Lirium 558
 Lisanthus 274
 Lita 1734
Litchi 671
Litbagrostis 1405
 Lithophila 1708
 Lithospermum 241
 Littorella 1415
 Lobelia 1363
Lobelia 300
 Lœflingia 71
 Lœselia 1029
 Lolium 126
 Lonchitis 1629
Lonchiris 1632
 Lonicera 319
Lonicera 600
Lonicarus 1689

- Loofa 908
 Loranthus 600
 Lotus 1212
 Louichea 1768
 Ludwigia 204
Luffa 1477
 Lunaria 1085
Lunularia 1661
Lupinaster 1211
 Lupinus 1176
Lupulus 1523
Luteola 831
Lychnidea 284
 Lychnis 796
Lychni-scabiosa 150
 Lycium 343
 Lycogala 1685
Lycoperdastrum 1683
Lycoperdoides 1683
 Lycoperdon 1683
Lycopersicon 337
Lycopodioides 1615
 Lycopodium 1615 p. 749
 Lycopis 250
 Lycopus 44
 Lygeum 99
 Lysimachia 269
 Lythrum 825
 Maba 1500
 Mabea 1438
 Macrocnemum 297
 Macrolobium 62
 Magnolia 942
 Mahernia 534
Mahuria 915
Majorana 981
 Malachodendrum 1143
 Malachra 1131
 Malacoides 1136
Malanca 1720
 Malaxis 1370
Mallococca 896
 Malope 1136
 Malpighia 779
 Malva 1134
Malva 1132
Malaviscus 1141
Malvinda 1129
 Malus 858
Mamei 1586
 Mammea 1586
Manabea 173
Mancinella 1471
Mandragora 335
 Manettia 181
 Mangifera 387
Mangles 806
Mangostana 813
Manibor 1463
 Manisuris 1570
 Manulea 1032
 Mappia 1755
Maprounea 1396
 Maranta 7
 Marattia 1623
 Marchantia 1661
 Marcegravia 871
 Margaritaria 1533
 Marica 81
 Marila 1756
 Marrubium 976
Marsana 717
 Marshallia 1762
 Marfilea 1618
 Martynia 1010
 Massonia 552
Mataiba 647
Matourea 1040
 Matricaria 1308
 Matthiola 328
 Mattuschkea 1717
Maublia 1742
 Mauritia 1702
Maurocenia 504
Mayaca 88
Mayepu 27

- Mayera* 742
Mays 1403
Meborea 1382
Medeota 619
Medica 1214
Medicago 1214
Medium 200
Meefia 1653
Meesia 378
Melaleuca 839
Melampodium 1338
Melampyrum 999
Melanofchanus 92
Melanthium 618
Melasma 1004
Melastoma 742
Melia 724
Melianthus 1068
Melica 113
Melicocca 648
Melicope 656
Melicytus 1513
Melilobus 1596
Melilorus 1211
Melissa 983
Melittis 985
Melo 1479
Melocactus 838
Melochia 1110
Melodinus 425
Melongenena 337
Melopepo 1478
Melothria 68
Memecylon 657
Memecylum 748
Menais 325
Meniscium 1630
Menispermum 1544
Mentha 967
Mentzelia 907
Menyanthes 263
Mercurialis 1534
Mesembryanthemum 860
Mespilus 857
Messerfchmidia 252
Mesua 1146
Merbonica 561
Metrosideros 839
Meum 487
Meyera 1318
Michauxia 1769
Michelia 943
Michelia 1023 545
Microcos 897
Microtea 1739
Microleuconymphæa 1535
Micropus 1346
Miegia 1713
Milium 110
Millefolium 1313
Millieria 1332
Millingtonia 1055
Mimosa 1595
Mimulus 1049
Mimutops 644
Mindium 1769
Minuartia 140
Mirabilis 283
Mitchellia 174
Mitella 766
Mithridatea 1706
Mitra 273
Mitreola 273
Mnasilium 544
Mniarum 19
Mnium 1651 p. 749
Mœhringia 676
Moldavica 984
Molle 1539
Mollugo 139
Mollucca 979
Moluccella 979
Moly 557
Momordica 1477
Monarda 48
Monbin 786

- Monetia 198 p.
Monilifera 1341
 Monnieria 1152
Monosperm - althæa 1108
 Monotropa 737
 Monsonia 1120
 Montia 133
Montia 829
 Montinia 1506
 Moræa 80
 Morina 52
 Morinda 317
 Moringa 1606
 Morisonia 1148
Morocarpus 18
Moronobea 1106
Morsus ranae 1535
 Morus 1424
Moschatellina 684
Mourera 924
Mouriri 1750
Moutabea 344
Mucilago 1685
 Mucor 1685
 Muhlenbergia 103
 Mullera 1192
 Munchhausia 1220
 Muntingia 884
Murcia 844
 Murraya 717
Murucuia 509
 Musa 1563
Muscari 577
Muscoides 1662
 Mussanda 326
 Mutisia 1293
 Myagrum 1069
 Myginda 238
Myoporum 1053
 Myofotis 240
Myofotis 797
 Myofurus 538
Myofuras 538
 Myrica 1510
 Myriophyllum 1440
 Myristica 1562
 Myrmecia 177
Myrobatindum 1026
Myrodendrum 901
 Myrodia 1147
 Myrosma 6
Myrospermum 709
 Myroxylum 709
Myroxylon 1548
 Myrsine 369
 Myrtus 844
Nacibea 181
Nageia 1510
 Najas 1488
 Nama 444
 Nandina 596
Napæa 1129
Narcisso - leucoium 548
 Narcissus 550
 Nardus 97
Nasturtium 1077
 Nauclea 295
 Neckera 1658
Nectandra 1226
 Nectis 610
Nelitris 841
Nelumbo 886
 Nepenthes 1560
 Nepeta 964
 Nephelium 1425
 Nerium 420
 Nertera 229
 Neurada 799
Nbandiroba 1525
 Nicandra 714
 Nicotiana 334
 Nigella 935
 Nigrina 212
Nigrina 1004 1730
Ninfi 1604
 Nipa 1698
Nissolia 1157
Nissolia 1186
 Nitraria 823
 Nolana 254

- Nonatelia* 307
Norantea 903
Nux 1446
Nyctanthes 21
Nymphæa 886
Nymphoides 263
Nyssa 1599
Obeliscotheba 1324
Obolaria 1044
Ochna 891
Ochroma 1111
Ochroxylum 508
Ochrus 1184
Ocimum 986
Ocotea 1226
Octoblepharis 1640
Octospora 1681
Odontites 998
Oedera 1349
Oedera 574
Oenanthe 484
Oenothera 637
Ostia 1027
Olax 61
Oldenlandia 205
Olea 25
Olyra 1406
Omphalandria 1468
Omphalea 1468
Omphalodes 243
Onagra 637
Onobrychis 1204
Onoclea 1624
Ononis 1173
Onopordum 1256
Onosma 247
Oosterdykia 761
Opercularia 152
Ophioglossum 1621
Ophiorrhiza 273
Ophioxylon 1578
Ophira 662
Ophrys 1369
Opulus 503
Opuntia 838
Orchidion 1373
Orchis 1367
Orelia 418
Oreofelinum 471
Oribafia 307
Orixa 202
Origanum 981
Ornithogalum 566
Ornithopodium 1199
Ornithopus 1199
Ornus 1597
Orobanche 1045
Orobanchoides 737
Orobus 1185
Orontium 587
Ortegia 70
Orthotrichum 1648
Orvala 971
Orygia 824
Oryza 609
Osbeckia 635
Osmites 1326
Osinunda 1622
Osteospermum 1341
Osterdykia 761
Ostrya 1449
Osyris 1497
Othera 201
Othonna 1342
Ovieda 1054
Ouroparia 311
Oxalis 794
Oxycoccus 658
Oxyoides 794
Oxys 794
Ozophyllum 1105
Pachira 1125
Pacouria 417
Padus 849
Paderia 412
Paderota 33
Pæonia 920
Pagapate 853
Palavia 1130
Palaua 1130

- Palicourea* 308
Palilia 403
Paliurus 358
Pallasia 834
Pallasia 384 1710
Palouë 691
Panax 1604
Panacea 1604
Panocratum 551
Pandanus 1485
Panicastrella 1574
Panicum 108
Papaver 881
Papaya 1536
Papia 971
Papiria 584
Pappophorum 1715
Pariana 1455
Parietaria 1576
Parilium 21
Parinari 629
Paris 683
Parivoa 1179
Parkinsonia 699
Parnassia 523
Paronychia 407
Parthenastrum 1428
Parthenium 1428
Paspalum 107
Passerina 668
Passiflora 509
Pastinata 494
Paragonica 351
Paragonula 351
Pavetta 168
Pavia 628
Pavonia 1140
Paullinia 679
Paullinia 362
Pectis 1306
Pedaliium 1067
Pedicularis 1003
Pedicularis 997
Peganum 821
Pekea 932
Pelecinius 1209
Peltaria 1083
Penæa 182
Penca 1155
Pennantia 1602
Pentagonozbecka 1603
Pentapetes 1122
Pentapetes 1124
Pentaphylloides 866
Pentapterophyllum 1440
Penthorum 790
Pentstemon 1758
Peplis 605
Pepo 1478
Pera 1549
Perama 1717
Percepier 223
Perdiciium 1298
Perefcia 838
Pergularia 428
Periclymenium 319
Perilla 968
Periploca 427
Perotis 1714
Persea 688
Persica 848
Persicaria 677
Perula 1549
Pervinca 419
Petaloma 1750
Petasites 1289
Petesia 170
Petesoides 1722
Petilium 559
Petitia 172
Petiveria 623
Petrea 1024
Petrocarya 629
Peucedanum 472
Peziza 1680
Peziza 1681
Phaca 1207
Phaëthusa 1319
Phalangium 570
Phalaris 106
 I i i 2

- Phallobolus* 1677
 Phallus 1677
 Pharnaceum 517
 Pharus 1434
 Phascum 1636 p. 749
 Phascolus 1180
 Phellandrium 485
 Phelypæa 489
 Philadelphus 840
 Philydrum 1703
 Phyllachne 1490
 Phyllirea 24
Phyllireastrum 317
 Phleum 109
 Phlomis 978
 Phlox 234
 Phœnix 1694
 Phormium 578
 Phryma 994
 Phylca 359
 Phyllanthus 1412
Phyllanthus 511
 Phyllis 454
 Phytalis 336
 Phytovma 292
 Phytolacca 800
 Picramnia 1517
 Picris 1231
 Picrium 1726
Piercea 219
Pilosella 1238
 Pilularia 1619
 Pimpinella 498
Pimpinella 1445
Pinastella 15
 Pinguicula 40
Pinguin 540
 Pinus 1156
 Piper 59
Pirigara 1151
Piripea 1035
Piriqueta 530
 Piscidia 1164
Piscipula 1164
 Pisonia 1603
 Pistacia 1511
 Pistia 1112
 Pifum 1184
Pircaimia 1741
Pirtonia 253
 Pittosporum 379
 Pitumba 1749
 Plagianthus 1121
Plantaginella 1039
 Plantago 186
Platanocephalus 147
 Platanus 1451
 Plectranthus 987
 Plectronia 389
 Plinia 851
 Plocama 1738
 Plukeneria 1459
 Plumbago 281
 Plumeria 422
 Poa 114
 Podophyllum 879
 Pohlia 1649
 Poinciana 701
 Polemonium 289
 Polianthes 576
Poliifolia 747
Polium 960
 Pollia 572
 Pollichia 1705
Polyacantha 1255
 Polycarpon 138
 Polycnemum 72
 Polygala 1155
Polygaloides 1155
Polygonatum 575
Polygonifolia 516
Polygonoides 834
 Polygonum 677
 Polymnia 1335
 Polypodium 1632
Polypodium 1630
Polyporus 1675
 Polypremum 178
 Polytrichum 1660 p. 749
 Pomax 152

- Pomelia 1436
 Pommereullia 96
 Ponæa 682
 Ponrederia 545
 Populago 957
 Populus 1531
 Porana 286
Poraqueiba 1366
 Porella 1616 p. 749
Porophyllum 1269
Porrum 557
 Porostema 1226
 Portlandia 299
Portula 605
 Portulaca 824
 Portulacaria 522
Portulacastrum 762
Posoqueria 302
Possira 919
Pozalia 714
 Potamogeton 234
 Potamopitys 685
 Potentilla 866 —
 Poterium 1445
 Pothos 210
Pouteria 179 1724
 Prasilium 992
 Premna 1025
 Prenanthes 1236
 Primula 258
Primula veris 258
 Prinos 594
Proboscidea 1010
 Prockia 916
 Protea 143
 Proserpinaca 134
 Profopis 706
Proenzalia 1388
 Pru-etta 990
 Prunus 849
Pseudoacacia 1195
Pseudocyperus 92
Pseudodictamnus 976
Pseudoruta 725
 Psidium 841
 Pforalea 1210
 Pſychotria 313
Pſychotrophum 313
Pſyllium 186
Ptarmica 1313
 Ptelea 1505
 Pteris 1626
 Pterocarpus 1159
Pterocephalus 149
Pterococcus 834
 Pteronia 1265
Pterophorus 1265
 Pterospermum 1124
Pterospermadendron 1124
Pubeta 592
 Pulmonaria 244
Pulsatilla 948
 Punica 847
Pyrethrum 1266 1307
 Pyrola 752
 Pyrus 858
 Qualea 12
Quararibea 1147
Quamoclit 288i
Quapoya 561
 Quassia 728
 Quercus 1447
 Queria 141
Quinquefolium 866
Quinquina 301
 Quisqualis 739
Racoubea 925
Radermachia 1393
Radicula 1089
Radiola 528
 Rajania 1529
 Randia 275
Ranunculoides 953
 Ranunculus 953
Rapa 1096
Rapatea 544
 Raphanus 1098
Raphanistrum 1098
Rapistrum 1071
Rapunculus 292

- Rapuntium* 1363
Raputia 53
Ravenala 539
Ravenfara 1754
Rauwolfia 411
Reaumuria 936
Reichelia 512
Remirea 1713
Relhania 1304
Renealmia 2
Renealmia 541
Refeda 831
Restio 1495
Retzia 285
Rhabarbarum 692
Rhacoma 188
Rhagadioloides 1243
Rhagadiolus 1248
Rhamnoides 1509
Rhamnus 358
Rhapis 1687
Rhaponticoides 1331
Rhaponticum 1331
Rheedia 875
Rheum 692
Rhexia 636
Rhinanthus 997
Rhinium 1545
Rhizobolus 932
Rhizophora 806
Rhizophora 398
Rhodiala 1532
Rhododendrum 746
Rhodora 745
Rhopala 144
Rhopium 1382
Rhus 502
Rhus 672
Ribes 390
Ribesium 390
Riccia 1666
Richardia 591
Ricinocarpos 1461
Ricinoides 1462
Ricinus 1464
Ricotia 1086
Rindera 243
Rittera 919
Rivina 219
Robergia 787
Robinia 1195
Robinsonia 852
Rochefortia 1740
Roëlla 291
Rohria 631
Rojoc 317
Rolandra 1355
Rondeletia 296
Ropourea 365
Roridula 400
Rosa 863
Rosmarinus 49
Rosfolis 531
Rotala 69
Rothia 1241
Rottbœllia 1573
Roubamon 180
Rourea 787
Royena 759
Royenia 1029
Rubeola 163
Rubia 164
Rubus 864
Rudbeckia 1324
Rudbeckia 321
Ruellia 1050
Ruizia 1135
Rumex 613
Rumphia 64
Ruppia 235
Ruppia 1390
Ruscus 1559
Ruffelia 1041
Ruffelia 452
Ruta 725
Ruta muraria 1625
Ruyfchia 363
Sabicea 306
Sabina 1552
Saccharum 104

- Sagina* 236
Sagitta 1441
Sagittaria 1441
Sagona 512
Salacia 1380
Salicaria 825
Salicornia 14
Salix 1493
Salmalia 513
Salsola 437
Salvadora 220
Salvia 50
Salvinia 1617
Samara 195
Sambucus 506
Samyda 755
Samolus 294
Sandoricum 1751
Sanguinaria 878
Sanguisorba 190
Sanicula 458
Santalum 215
Santolina 1278
Sanzolinoides 1311
Sapindus 681
Sapium 1469
Saponaria 769
Sapota 593
Saraca 1153
Sariffus 159
Sarothra 521
Saracenia 885
Sassafras 688
Satureja 961
Satyrium 1368
Saururus 632
Saururus 59
Sauvagesia 401
Saxifraga 764
Scabiosa 149
Scabrita 154
Scævola 300
Scandix 489
Schaeffera 1507
Schefflera 537
Scheuchzeria 615
Schinus 1539
Schmidelia 672
Schœnanthus 1571
Schœnus 92
Schœpfia 323
Scholera 1711
Schotia 7-5
Schrebera 416
Schunda-pana 1701
Schwalbea 1001
Schwenkfeldia 305
Schwenkia 38
Scilla 567
Scirpo-cyperus 94
Scirpoides 1407
Scirpus 94
Sciuris 53
Sclarea 50
Scleranthus 767
Scleria 1408
Sclerocarpus 1327
Scolopia 846
Scolymus 1252
Scoparia 187
Scopolia (1385) 1607
Scorodoprasum 557
Scorpioides 1201
Scorpiurus 1201
Scorzonera 1237
Scorzoneroides 1230
Scrophularia 1014
Scutellaria 989
Scytalia 671
Sebestena 350
Secale 127
Sechium 1482
Securidaca 1156
Securidaca 1198
Sedum 789
Seguieria 918
Selaginoides 1615
Selago 995
Selago 1615
Selinum 470.

- Semecarpus 501
 Sempervivum 837
 Senecio 1290
Senna 700
 Septas 633
 Serapias 1371
Seriania 679
 Seriola 1245
 Seriphium 1358
 Serpicula 1413
 Serratula 1264
Serratula 1262
Sesamoides 831
 Sesamum 1048
 Sefeli 492
 Sefuvium 856
 Shawia 1359
 Sheffieldia 278
 Sherardia 156
Sherardia 43
 Sibbaldia 536
 Sibthorpia 1038
Sicyoides 1481
 Sicyos 1481
 Sida 1129
 Sideritis 966
 Siderodendrum 169
Sideroxyloides 169
 Sideroxylon 357
 Sigesbeckia 1320
 Silene 772
Siliqua 1612
Siliquastrum 696
 Silphium 1334
Silybum 1261
Simaba 1752
Sinapi 1097
 Sinapis 1097
Sinapistrum 1099
Singana 909
Sipanea 312
Siphonanthemum 165
 Siphonanthus 165
 Siphonia 1466
Siponima 1223
 Sirium 203
Sifarum 480
 Sifon 481
 Sifymbrium 1089
 Silyrinchium 1101
Silyrinchium 79
Sitodium 1393
 Sium 480
 Skimmia 200
Skinnera 652
Sloana 888
 Sloanea 888
Sloanea 889
 Smilax 1528
 Smithia 1760
 Smyrnium 495
 Solandra 1732
Solandra 1128
Solanoides 219
 Solanum 337
 Soldanella 260
 Solidago 1292
 Sonchus 1233
 Sonneratia 853.
 Sophora 694
Soramia 1755
 Sorbus 855
Sorgum 1565
Souroubea 363
 Sparganium 140
Sparganophorus 1271.
 Sparrmannia 893
 Spartina 98
 Spartium 1166
Spartium 1167
 Spathelia 506
Spathe 506
Speculum-veneris 290
 Spergula 798
 Spermaceo 155
 Sphæranthus 1352
 Sphæria 1684
 Sphærocarpus 1667
 Sphagnum 1637 p. 749
Spondylium 477

- Sphondylococcus* 175
Spielmannia 1027
Spigelia 272
Spilanthus 1266
Spinacia 1520
Spinifex 1611
Spiræa 862
Splachnum 1641 p. 749
Spondias 786
Stachyariagophora 405
Stachys 974
Staehelina 1274
Stalagmitis 1585
Stapelia 432
Staphylæa 507
Staphylo dendron 507
Statice 527
Stellaria 773
Stellaria 17
Stellaris 566
Stellera 667
Stemodia 1043
Stemodiaca 1043
Stemonitis 1678
Stephanium 308
Sterbeckia 909
Sterculia 828
Steris 440
Stewartia 1142
Stilago 1381
Stilbe 1600
Stillingia 1470
Stipa 121
Stœbe 1357
Stœchas 965
Stœrckia 574
Stramonium 332
Stratiotes 1541
Stratiotes 265. 1535
Strelitzia 1737
Strumpfia 1360
Struthia 666
Struthiola 216
Strychnos 339
Stylosanthes 1203

- Styrax* 753
Suber 1447
Subularia 1075
Succisa 149
Suillus 1675
Suriana 792
Swartzia 1227
Swartzia 1646
Swertia 449
Swietenia 723
Syena 88
Symphonia 1106
Symphoricarpos 319
Symphytum 246
Symplocos 1223
Synedrella 1317
Syringa 28
Syringa 840
Syzygium 844. 845
Tabernæmontana 424
Tacca 588
Tachibora 513
Tachigali 702
Tagetes 1302
Taligalea 1061
Tamarindus 1100
Tamariscus 510
Tamarix 510
Tamonea 42
Tamus 1527
Tamnus 1527
Tanacetum 1280
Tanæcium 1022
Taonabo 872
Tapia 818
Tapirira 785
Tapogomea 316
Tapura 63
Taralea 1161
Taraxconastrum 1242
Taraxconoides 1232
Tharchonantus 1276
Tarchonantus 1429
Targionia 1663
Taxus 1553

- Tectona 356
Telephiastrum 824
Telephioides 1483
Telephium 515
Tenga 1692
Teramnus 1171
Terebinthus 1511
Terminalia 1583
Ternatea 1. 83.
Ternstrœmia 872
Tetracera 930
Tetragonia 859
Tetragonotheca 1335
Tetrabit 9. 2
Tetranthus 1354
Tetraphis 1639
Teucrium 960
Thalia 10
Thalictrum 951
Thamnochortus 1495
Thapsia 493
Thea 911
Theligonum 1444.
Theobroma 1215
Theodora 705
Theophrasta 271
Thesium 410
Thiampi 1078
Thlaspidium 1084
Thoa 1454
Thouinia 1709
Thouina 55. 1731
Thrinax 1686
Thryallis 733
Thunbergia 058
Thuya 1457
Thymbra 962
Thymelea 664
Thymus 982
Thyr sine 1384
Thysselinum 470
Tiarella 765
Tibouchina 742
Tigareca 1545
Tilia 894
Tillœa 237
Tillandsia 541
Timmia 1652
Tinus 689
Tinus 503
Tithymaloides 832
Tithymalus 832
Tococa 742
Toluifera 713
Tomex 802
Tonina 1484
Tonfella 74
Tontanea 1723
Tontelea 74
Tordylium 463
Torenia 1011
Tormentilla 866
Tortula 1647
Touchiroa 712
Toulicia 682
Tounatea 1227
Tournefortia 253
Tournefortia 1501
Touroulia 852
Tourettia 1009
Toxicodendron 502
Tozzia 1002
Trachelium 293
Trachelium 290
Tradescantia 543
Tragacantha 1208
Tragia 1410
Trogopogon 1229
Tragopogonoides 1229
Tragoselinum 498
Tragus 131
Trapa 208
Tremella 1669
Trewia 890
Trianthema 762
Tribuloides 208
Tribulus 732
Tricera 1416
Trichia 1678
Trichilia 721

- Trichocarpus 923
 Trichomanes 1635
Trichomanes 1631
 Trichofanthes 1476
 Trichostema 988
 Trichostemum 1645
 Tridax 1314
 Trientalis 626
Trifolium 1211
 Trifolium 1211
 Triglochin 616
 Trigonella 1213
 Trigonon 1178
Trigonis 645
 Triguera 282
Triguena 1128
 Trilix 873
Trilopus 226
 Trillium 620
 Triopteris 782 p. .
Triosteospermum 320
 Trioiteum 320
 Triplaris 135. p. .
 Tripfacum 1404
 Triticum 130
 Triumphetta 819
 Trixis 1336
Trixis 134. 1298
 Trollius 954
 Tropæolum 634
 Trophis 1502
 Tulbagia 549
 Talipa 563
Tulipifera 941
 Tuna 838
Tunica 770
 Turnera 514
 Turræa 722
 Turritis 1095
 Tussilago 1289
 Typha 1401
 Ulex 1169
Ulmaria 862
 Ulmus 443
 Ulva 1670
 Uncaria 311
Unifolium 575
 Uniola 116
 Unona 947
 Unxia 1288
 Urania 539
 Urena 1137
 Urtica 1422
Usnea 1668
 Usteria 1704
Usubis 672
 Utricularia 41
 Uvaria 944
Uva ursi 750
 Uvularia 560
 Vaccinium 658
 Vahlia 452
 Valantia 1575
Valdia 1054
 Valentia 1748
 Valeriana 60
Valerianella 60
 Vallisneria 1491
Valisneroides 1491
 Vallea 914
Valsa 1684
 Vandellia 1040
Vanilla 1377
Vanrbeedia 875
Vantanea 902
 Varronia 353
 Vateria 906
 Vatica 812
 Velezia 448
 Vella 1073
 Veratrum 1564
 Verbascum 331
 Verbena 43
 Verbesina 1317
 Vernonia 1262
 Veronica 32
 Vesicaria 680
Vesicaria 1081
 Viburnum 503
 Vicia 1187



- Villaria 1514
 Vinca 419
 Viola 1364
 Virecta 312
Virga aurea 1292
Virga sanguinea 194
Virgilia 1323
 Virola 1562
 Viscago 772
 Viscum 1504
 Visinea 833
 Vitex 1060
Viticella 382. 950
 Vitis 396
 Vitis idæa 658
Vochy II.
 Volkameria 1056
Volkameria 689
Volubilis 288
Votomita 1728
Vouapa 62
Voyria 1734
Vulneraria 1174
 Wachendorfia 85
 Walkera 378
 Wallenia 1722
 Waltheria 1108
Warneria 958
 Webera 1733
Webera 1651. 1659
Wedelia 1335
 Weigelia 280
 Weinmannia 674
 Weissia 1648
Weissia 1642
Wheeleria 1579
 Willichia 67
 Willughbeja 417
Windmannia 674
 Wintera 929
Winterana 817
 Witheringia 1725
 Witsenia 831
 Wolfia 1749
 Wulfenia 34
 Wurmbea 617
 Xanthe 1561
 Xanthium 1426
 Xanthorrhiza 1581
Xeranthemoides 1283
 Xeranthemum 1283
 Ximena 651
 Xiphidium 84
Xiphion 79
 Xylocarpus 646
Xylon 1127. 1138
 Xylophylla 511
 Xylopia 946
Xylopricon 946
 Xylosina 1548
Xylosteum 319
 Xyris 89
 Xystris 347
 Yucca 580
 Zacynta 1249
 Zamia 1700
 Zannichellia 1391
 Zanonía 1524
Zanonía 86
Zanthorrhiza 1581
 Zanthoxyium 1512
 Zea 1403
 Zeugites 1763
Zitonia 947
Zingiber 3
 Zinnia 1305
 Zizania 1433
 Ziziphora 47
Ziziphus 358
 Zægea 1330
 Zoltera 1390
 Zwingera 1752
 Zygophyllum 730







