
FLOS est plantarum gaudium
Tunc se novas, aliasque, quam sunt, ostendunt,
Tunc variis colorum picturis in certamen usque
luxuriant.

PLIN. XVI. 25.

REGNUM VEGETABILE.

1. NATURA creata, continuato semine, ope elementorum, modificat terras in *vegetabilia*, vegetabilia in *animalia*; utraque resolvit iterum in *terras* circulo perenni aucto.
2. VEGETABILE est vita multiplicata, coadunata absque sensatione.
3. TRIBUS vegetabilium tres vulgo numerantur.
MONOCOTYLEDONES. Fruges 1, 2, 3.
DICOTYLEDONES. Plantae 4, 5.
POLYCOTYLEDONES. Rhizophora.
ACOTYLEDONES. Cryptogamae 6, 7, 8, 9.
4. GENTES, e quibus incolae confluerunt, potissimum sunt.
 1. PALMAE. PRINCIPES, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*
 2. GRAMINA. PLEBEJI, campestris, culmiferi, glumacei, rustici, vulgatissimi, simplicissimi, vivacissimi, constituentes vim roburque regni, et quo magis mulctati et calcati, magis multiplicativi. *Hi tributarii sunt, e vili penu, animalibus plurimis phytophagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.*
 3. LILIA. PATRII, Luceres, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivis. *Hi pascunt oculos condecorantque regnum venustate aulaeorum splendidissimorum.*

4. HERBAE. NOBILES, pratenses, annotini, polymorphi. *Hi ornant regnum structura admiranda, sapore multifario, odore fragrante, colore florido.*
5. ARBORES. PROCERES, sylvatici, e nobilium ordine perennantes caudice, stipati pedissequis *servis*, sustentantes inauspicato clientes *parasiticos*. *Hi attollunt capita, arcent ventos, corrigunt aërem, inumbrant aestuantes, humectant inconspicuo imbre, alliciunt vocales, perficiunt fructus, tanquam totidem naturae horti.*
- MILITES armati spinis aculeisque, e plantis utrisque adstrictivi. *Hi arcent Mammalium hostium injurias.*
6. FILICES. NOVACCOLAE, latebrofi, stipitati, dorsiferi, macri. *Hi praeparant posteris terram.*
7. MUSCI. SERVI, hyemales, imbricati, calyptrati, reviviscentes, impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi. *Hi radices incolarum fovent, ne adurantur a bruma hyberna, ne exsiccantur a siccitate aestivo, ne evellantur a vicissitudine vernali, ne corrumpantur a putredine autumnali, colligunt etiam pro dominorum peculio humum daedaleam.*
8. ALGAE. VERNACULI, aquigeni, squalentes, redivivi, abstemii, nudiusculi. *Hi inchoant culturam primam vegetationis.*
9. FUNGI. NOMADES, autumnales, barbari, denudati, putidi, furaces, voraces. *Hi Flora reducente plantas hyematum, legunt relictas earum quisquilias sordesque.*
5. TEXTURA vegetabilium e vasis succosis.
tracheis aëreis.
utriculis secretoriis.
6. SUBSTANTIAE vegetabilium ex epidermide, externe abducente *corticem*, deponentem interiori latere *librum*, secedentem in *lignum* annotinum rigidum, obducentes *medullam*.
7. PARTES vegetabilium primariae tres sunt:
RADIX descendens, aquosa sorbens, *nutriens*.
HERBA ascendens, aërea spirans, *movens*.
FRUCTIFICATIO pandens, aetherea halans, generans.
8. RADIX terrenis humentibus inserta exserit *radiculas capillares*, saepe superne concurrentes in solidum *caudicem descendentem* sub terra, aut etiam *ascendentem* supra terram.
9. HERBA annua, aëreis commissa, constat *hybernaculo, trunco, folio, fulcro*.
HYBERNACULUM compendium herbae totius squamosum.
BULBUS e basibus foliorum praeteritorum.
GEMMA e rudimentis foliorum futurorum.
10. TRUNCUS (cum RAMIS) attollens herbam fructificationemque, vel CAULIS herbae foliosus.

REGNUM VEGETABILE.

- CULMUS *graminis*, saepius geniculatus, articulis inanibus.
 SCAPUS *radicis* aphyllus floriferus.
 PEDUNCULUS ramus *caulis* floriferus.
 PETIOLUS ramus foliiferus, folio proprius.
 STIPES a folio non distinctus, *palmis*, *filicibus*, item truncus *fungi*.
11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum.
 FOLIOLUM partiale est folii *compositi*.
 FRONS folium e stipite factum, in *palmis* et *filicibus*.
12. FULCRUM administrans pro vitae necessitate.
 STIPULA foliorum, ad eorum basin, foliacea.
 BRACTEA florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea.
 PUBES vestiens villositate.
 GLANDULA secernens liquorem.
 SPINA terminans *cornu* lignoso.
 ACULEUS sparsus, *ungue cortici* tantum inserto.
 CIRRHUS scandens filo.
13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae spontanea
 dehiscens metamorphosi, ut substantia *interna* pateat, flore et
 fructu.
 FLOS fit e *calice*, *corolla*, *staminibus*, *pisillis*.
 FRUCTUS e *pericarpio* praegnante *seminibus*, affixis *receptaculo*.
14. CALIX. Tegmentum exterius floris e *cortice*, cujus species 7.
 VOLVA *fungi* lacera.
 CALYPTRA *musci* cucullata.
 SPATHA *palmae* vaginata.
 GLUMA *graminis*, saepius *bivalvis*.
 PERIANTHIUM *plantae*, corollae approximatum.
 INVOLUCRUM *plantae* a flore remotum, saepius *umbellae*.
 INVOLUCELLUM, partiale involucri.
 AMENTUM *gemmaceum* imbricatum, commune.
15. COROLLA. Tegmentum interius floris.
 PETALUM membranaceum: *limbo* aut *laminis*
tubo aut *unguibus*.
 NECTARIUM proprium, mel saepe promens.
16. STAMEN. Viscus exterius. *Genitale masculinum*.
 FILAMENTUM sustinens *antheram*.
 ANTHERA foeta *granulato polline*, at hoc *fovilla*.
17. PISTILLUM. Viscus interius. *Genitale femininum*.
 GERMINUM fructus rudimentum inferius.
 STILUS a germine elevans *stigma*, intermedius.
 STIGMA torridum, pubescens, supremum.
18. PERICARPIUM *Germen* defloratum seminiferum.
 CAPSULA sicca membranacea, coriacea aut lignosa, frequentius *val-*
vis dehiscens varie in variis, quam *evalvis*.

- Nux, dura, non dehiscens, certe nunquam in valvas duabus plures secedens.
- COCCUS ex conceptaculis ficcis, elasticis duobus aut pluribus constans.
- SILIQVA membranacea sicca, ut plurimum *bivalvis*, futura utraque feminifera.
- LEGUMEN membranaceum, aut coriaceum *bivalve*, futura altera feminifera.
- FOLLICULUS membranaceus, *univalvis*, latere dehiscens, a seminibus distinctus, capsulae species.
- BACCA molliuscula pulposa, *seminibus* distinctis pluribus, in valvas regulares non dehiscens.
- DRUPA pulposa ex cortice vario nunquam dehiscente, et putamine unico arte cum suo cortice cohaerente compaginata.
- POMUM pulposum, *capsula* includente semina, baccae species.
- STROBILUS imbricatus *amenti* coarctati.
19. SEMEN. Ovum nova planta praegnans, deciduum, tunicatum.
- UMBILICUS tum internus, quam externus.
- HILUM eieatrix umbilicalis.
- ALBUMEN ex condensato in maturo semine amnii liquore natus.
- VITELLUS inter albumen et embryonem medius.
- COTYLEDONES bibulae placentam uterinam constituentes.
- CORCULUM, sive EMBRYO, novae plantae compendium, connectens cotyledones: sive *radicula*.
- e *rosetto* acuminata, deorsum germinante.
- e *plumula* imbricata, sursum excrecente.
- PAPPUS interdum coronat semen.
- ARILLUS interdum includit partialiter semen.
20. RECEPTACULUM: *basis* partes fructificationis connectens.
- PROPRIMUM unius floris.
- COMMUNE pluribus *stosculis* sessilibus.
- UMBELLA inter calicem et florem, elongatum in pedunculos aequatos.
- UMBELLULA partialis umbella.
- CYMA umbella composita ramulis alternis.
- SPADIX intra *spatham*, praecipue palmarum.
- RACHIS *spicae* graminis, cui flores insculpti.
21. MACHINAE vegetabilis substantia constat duplici contraria.
- CORTICALIS externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studiose medullam incarcerans, duriuscula, apice tenerissimo aurefcens.
- MEDULLA interna, inclusa, vivificans, basi deliquescentem, apice ascendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accenta, a primordio occulte festinat, lenteque versus minimam resistantiam ad summum suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo claustra citius referat metamorphosin

phosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet.

22. GERMINATIO fit dispersis seminibus, per *hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus *cotyledonibus*, lactantibus *corculum*, usque dum foetus *rostellum* radículas exierat, quo erigatur *plumula* accrescens in *herbam* anni, terminatam *gemma* supra decomposita.

23. VEGETATIO fit *radiculis* sugentibus tincturam aquosam humi, quae, calore quotidie addito, lente pellitur per corticis externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, *cortices* deponente ab interiore pariete *librum*, quotannis secedentem in substantiam *ligneam* (ex annulis annotinis interstinctis *alburno* demum ab emarcidis inferioribus ramis subossifaculo) sustentaturam caudicem adscendentem, intra cujus apices *medulla* viva properat.

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris nervorum aemulis isoscelen formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimas, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in gemmam. A diffuso per has fibras, vase adscendente, impeditoque subtus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *folium*.

FOLIUM hoc, quod exerceatur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis parasiticorum antea praeparatos) humores, pagina superiore ex aëre et luce, quicquid sit, principium inspirat, pagina inferiore roridum aëremque oeconomiae vegetabili superfluum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR autem larva herbae, ubi medullae propulsio major, quam includentis corticis retentio, quo aperiri videtur substantia *corticis* in calicem, *libri* in corollam, *ligni* in stamina, *medullae* in pistilla, a) terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima medullae semina.

24. PROLEPSIS sistit metamorphoseos plantarum mysterium, quo herbae *larva* mutatur in *declaratam* fructificationem; plantae enim est producere vel *herbam* foliosam, vel etiam *fructificationem*.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; cumque folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit exillere folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam causam manifestus.

GEMMA genuina (sive strictiori sensu sic dicta) est *rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur; constat semper *squamis*, totidem

a) Repugnare huic sententiae videntur seriora quaedam experimenta.

totidem foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis; cumque folia sine gemma existerent nequeant, necesse est, ut gemmae lateant in sinu cuiusque squamae gemmaceae, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis gemma aliud esse, quam corpus e foliis et gemmalis compositum: Omnis igitur gemma constat foliis cum suis gemmulis, et haec *gemmae* similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro in quintam usque progeniem (ut in volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi: Ergo ramus foliosus praesentis anni foetus ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedentibus ad extremos apices semper novis, in defoliatorum, ad basin, locum, ut numerus quinquarius perennet. Hoc fit in *arboribus*, ubi medullam moratur durior substantia lignea; in *plantis* annuis autem, ubi minor resistentia corticalis laxioris versus medullam, valet haec brevius, sine mora gemmacea, exire in flores; quodcunque enim valet propulsionem medullae augere, et inclusivam vim corticalis substantiae debilitare, id promovebit florescentiam.

FLOREM dum producat arbor, natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *bracteas*, sequentis *calicem*, insequentis corollam, consequentis stamina, subsequens *pistillum*, refertum medulla granulata *feminum*, termino vitae vegetantis.

25. **FLORESCENTIA** sistit plantarum *sponsalia* in flore a) et *nuptias* in anthesi.

FLOS, exuta herbae larva, prodit planta declarata, interna, nuda et perfecta instar *insecti* alligati volitantis, *coleoprati* calice, *alati* corolla, constantis solis *visceribus* genitalibus, *masculis* staminibus ex antheris *testicularibus*, repletis polline *genitali*, continente *fovillam* vivificantem, et *femineis* pistillis ex germinis *ovario* terminato stigmate *vulvisero*, tecto *pube* tubulosa, refudante *lympham* genitalem.

ANTHESIS peragitur, dum antherae ruptae spargunt suum *pollen* vesiculare supra *stigma*, quo efflat hoc inclusam *fovillam* masculinam, absorbendam a *lympham* genitalem femineam refudante, ut corporeum masculinum addito femineo medullari conficiat *ovum*, in justam maturitatem fovendum intra ovarium.

26. **PRINCIPIUM** fructificationis, fundamentum botanices, altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio a simplici progressum ad composita, a paucis ad plura! adeoque a primo vegetabili principio tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines naturales*. Has ordinum plantas Iesum dein ita inter se generando miscuisse,

a) Sponsalia plantarum. Amoen, acad. I. n. 12.

cuisse, ut totidem exorirentur plantae, quot hodie existunt *genera*: Naturam dein genericas has plantas per generationes ambigenas, (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse, et multiplicasse in *species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum ab ejusmodi generatione productis plantis *hybridis*, utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

CHARACTER ergo non constituat unquam genus, sed sedulo secundum genus naturae conficiendus est.

PLANTAE congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat fructificationem, sed distinguendae in specie secundum herbam a fociis fororibus, diverso patre productis.

DIAGNOSIS sic plantae consistit in affinitate *generis* et in discrimine *speciei*.

NOMEN plantae itaque, ut utramque diagnosin indiget, duplex erit: *Genericum* cognomen gentilitium.

Specificum praenomen triviale.

sub hoc vero *Synonyma* vaga auctorum.

BOTANICUS, sequendo *classificationes* per *characteres* plantae declaratae ducitur ad *genus* nominatum, per *differentias* larvae ad *speciei* appellationem, inde ad hujus *synonyma*; ex his ad *auctores*, exinde ad *omnia*, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum nomen, suamque historiam in tanta multitudine specierum, imo individuorum; hoc finis botanices primus, seculi nostri inventum, in quo perficiendo deludabunt omnes Botanici veri.

27. **BOTANICUS** *verus* desudabit in augendo amabilem scientiam.

DESCRIPTIONES fundamentales conficiat verbis characteristicis, plantarum inprimis obscuriorum rariorum novarumque, ad normam delineationis plantae, quales *Filius*, et *Schreberus in Decuriis*, *Thunberg*, *l'Heritier*, *Murray*.

FIGURAS, si poterit, addat, quae repraesentant plantam perfectam, quales dedere *Vaillant*, *Dillenius*, *Ebret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel*, *Hedwig*, *Giesecke* cum *Schulze*, *Abendroth* et *Baech*.

DIFFERENTIAS specificas eruat compendiosas et maxime proprias.

SYNONYMA auctorum conquirat, inprimis selectiora, uti *Hallerus*.

GENUS naturale semper speciei praefigat et, ubi novum, *characterem* naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione.

SPECIES novas vagasque ad certa genera referat, uti *Tournefort*, *Plumier*, *Browne*, *Jacquin*.

ORDINEM naturalem, ubi patet, indiget.

STATIONES cujusvis plantae notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, imprimis *australes* et *exoticas*.

PROPRIETATES observet, qualis *duratio*, *feminatio*, *gemmaio*, *vernatio*, *aestivatio*, *nuptiae*, *frondescentia*, *calendarium*, *horologium*, *summas qualitates*.

USUS addat, quales usus *Naturae* (*Panis Pandoraque*), *medicus*, *oeconomicus* &c. et quaecunque in his cedant imprimis in gloriam auctoris et in comoda generis humani, ut posterum demum obambulent in ferena luce.

DAMNA enarret, quae inde in alias plantas utiles, in varia animalia, in hominem ipsum redundant.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hisquitallientes:

Leges artis proclamant, antequam naturales didicerint.

Abonos extollunt, praestantiores rodunt zelo stomachoso.

Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.

Grano eruditionis reperto stentorei ebuccinant.

Methodum naturalem sibi notam crepant.

Genera arbitraria esse asseverant.

DELI.

*Dedisti mihi, DOMINE, artem,
meam mercedem,
et in illa laudabo nomen TUUM.*

DAVID.

DELINEATIO PLANTAE.

I. THEORIA.

- GENUS. Nomen *selectissimum*.
 Character naturalis, essentialis, artificialis.
 Classis Ordoque *systematis praestantissimi*.
 Ordo naturalis *demonstrandus*.
- SPECIES. Nomen triviale.
 Differentia specifica *demonstranda, certissima, brevissima*.
 Synonyma ex descriptione s. figura *selecta*, vernacula.
- CRITICA. Etymologia nominis *generici, specifici*.
 Inventor *cum tempore*.
 Eruditio historica, critica, antiqua.

II. DESCRIPTIO.

- RADIX. *duratione* annua, biennis, perennis.
figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa.
 b. repens, articulata, dentata.
 c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.
 d. bulbosa: (granulata,) tunicata, solida, squamosa.
- TRUNCUS. *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.
duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus.
 solidus, inanis, fistulosus.
- mensura* a. (proportio ad folia reliquasque partes.)
 b. crassities ex *simili notissimo*.
- directione* a. erectus, strictus, rigidus, scandens, volubilis, repens.
 laxus, obliquus, ascendens.
 declinatus, incurvatus, nutans.
 diffusus, procumbens, stoloniferus.
 b. farmentosus, radicans, repens.
 c. geniculatus, flexuosus, scandens.
 volubilis: *sinistrorsum, dextrorsum*.
- figura* a. teres, semiteres, compressus, fistulosus, aneeps,
 3-10 angulatus.
 acutangulus, obtusangulus.
 b. 3-6 gonus, 3-5 quater.
- vestitu*. nudus, aphyllus, foliatus.
 vaginatus, squamosus, imbricatus.
- superficie*. a. tuberosus, rimosus, tunicatus.
 b. laevis, striatus, sulcatus, canaliculatus.
 c. glaber, scaber, muricatus.
 tomentosus, villosus, hispida.
 aculeatus, spinosus, urens.

d. stipu-

- d. stipulatus, membranatus, bulbiferus.
- compositione* a. anodis, simplicissimus, simplex, integer.
 b. articulatus, prolifer, dichotomus, brachiatus.
 c. subramosus, ramosus, ramosissimus.
 d. virgatus, paniculatus, fastigiatus.
 e. patens, divaricatus.
- RAMIS a. structura caulis, frondis.
 b. alternis, distichis, sparsis.
 confertis, oppositis, verticillatis.
 c. erectis, coarctatis, divergentibus.
 divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis.
 d. altitudine caulis; longis, brevibus, patentibus.

FOLIA

determinatione *loco* radicalia, caulina, ramea.
 axillaria, floralia.

numero unicum, duo, tria, pauca, plurima.

situ a. alterna, disticha, bifaria.
 sparsa, conferta, imbricata.
 fasciculata, bina, terna, quaterna, quina.
 confluentia, approximata, remota.

b. opposita, decussata, stellata.

directione a. erecta, striata, rigida, adpersa.
 patentia, patentissima, assurgentia, inflexa, re-
 clinata, recurvata, revoluta, dependentia.

b. obliqua, adversa, verticalia, resupinata.

c. submersa, natantia, radicante.

insertione a. petiolata, peltata.
 b. sessilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

structura figura a. subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.
 b. oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata.

c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

angulis integra, 3-5 angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia.

sinibus a. cordata, reniformia, lunata.

fagittata, hastata, panduriformia, runcinata.

b. fissila, 2-7 loba, 2-7 fida, 3-7 partita.

palma-

Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata &c.

Sub loco fere e. gr. subcordata, subovata &c.

Coadunantur saepe figurae ejusdem divisionis, non vero diversae,

bene lanceolato-ovata, ovato-lanceolata &c.

male lanceolato-acuta, ovato-mucronata.

- palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata.
laciniata, squamosa.
- marginē* a. integerrima, crenata, ferrata, ciliata.
dentata, spinosa, cartilaginea.
b. repanda, lacera, crosa, daedalea.
- apice* a. obtusa, emarginata, praemorsa, truncata.
acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.
- superficie* a. pagina: superiore, inferiore.
nuda, glabra; nitida, lucida, colorata.
b. nervosa: trinervia, trinervata, triplinervia;
enervia, lineata, striata, sulcata.
c. venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia.
d. punctata, papillosa, papulosa, viscida.
e. villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata.
pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.
- expansionē* plana, canaliculata, concava, convexa, cucullata,
plicata, undata, crispa.
- substantia* a. membranacea, scariosa, gibba,
teretia, depressa, compressa, carinata.
b. compacta, tubulosa, pulposa, carnosa.
c. triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia.
subulata, acinaciformia, dolabriformia.
- mensura* brevissima, longissima, *ratione caulis articulorumve.*
- duratione* decidua, caduca, persistens,
perennia, sempervirentia.
- compositione Composita* articulata, conjugata.
digitata: binata, ternata, quinata.
pedata.
pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga, cum im-
pari, abrupta, cirrhoia.
foliis oppositis, alternis, interruptis, decur-
sivis.
- Decomposita* bigemina, biternata, bipinnata.
Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.
- FULCRA. Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus,
Bractea.
- PETIOLUS *figura* linearis, alatus, clavatus.
membranaceus, teres, semiteres, triqueter,
canaliculatus.
- magnitudine* brevissimus, brevis, mediocris,
longus, longissimus.
- insertione* insertus, adnatus, decurrens.
amplexicaulis, vaginans, appendiculatus.
- directione* erectus, patens, assurgens, recurvatus.

super-

- superficie* glaber, aculeatus, nudus,
articulatus, spinescens.
- STIPULAE a. geminae, solitariae, nullae.
b. laterales, extrafoliaceae, intrafoliaceae, oppositifoliae.
c. caducae, deciduae, persistentes, spinescentes.
d. sessiles, adnatae, decurrentes, vaginantes.
e. subulatae, lanceolatae, sagittatae, lunatae.
f. erectae, patentes, reflexae.
g. integerrimae, ferratae, ciliatae, dentatae, fissae.
h. brevissimae, mediocres, longae.
- CIRRHUS a. axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis.
b. simplex, trifidus, multifidus.
c. convolutus, revolutus.
- PUBES a. pili, lana, barba, tomentum, strigae.
b. setae: simplices, hamatae, ramosae, plumosae, stellatae.
c. hami, glochides.
d. Glandulae, Utriculi.
e. foliaceae, petiolares, pedunculares, stipulares.
- ARMA a. *Aculei*: recti, incurvi, recurvi.
b. *Furcae* bifidae, trifidae.
c. *Spinae* terminales, axillares, calicinae, foliariae, simplices, divisaе.
d. *Stimuli* pungentes, urentes.
- BRACTEAE a. coloratae, caducae, deciduae, persistentes.
b. una, duae, plures.
c. *Coma*.
d. Foliorum *caetera addenda*.
- PEDUNCULUS. partialis (a - e) communis; Pedicellus.
a. *loco* radicalis, caulinus, rameus.
petiolaris, cirrhiferus.
terminalis, axillaris.
oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, extrafoliaceus.
b. *situ* alternus, sparsus, oppositus, verticillatus.
c. *numero* solitarius, geminatus, umbellula: *sessilis*.
d. *dire-*

Terminorum definitiones dedi in amoenit. acad. 6. p. 217, figuras autem in horto Cliffortiano et philosophia botanica ego, Loe in introduction, Miller in Dictionario, Sauvages in methodo, Oeder, Lipp, Reuff, Erxleben aliique dederunt.

- d. *directione* adpersus, erectus, patens, cernuus, resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, ascendens.
pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus.
- e. *mensura* brevis, brevissimus, longus, longissimus.
- f. *multiflorus*, uniflorus, biflorus, triflorus, &c. multiflorus.
- g. *structura* teres, triqueter, tetragonus.
filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA graduali modificatione scandit

Spadix.	Cyma.	Umbella.	Umbellula.	Aggregata.
Composita.	Spica.	Amentum.	Strobilus.	Corymbus.
Racemus.	Panicula.	Thyrus.	Fasciculus.	Capitulum.
Verticillus.	Lateriflor.	&c.		

Flores terminales, laterales, sparsi, conferti, aggregati.

sessiles, pedunculati.

unicus, solitarius, terni &c. copiosi.

erecti, cernui, nutantes, resupinati, secundi, verticales, horizontales.

superaxillares, oppositifolii, lateriflori, interfoliacei.

- a. VERTICILLUS a. sessilis, pedunculatus.
b. nudus, involucratus, bracteatus.
c. confertus, distans.
- b. CAPITULUM a. subrotundum, globosum, dimidiatum.
b. foliosum, nudum.
- c. SPICA a. simplex, disticha, composita, spiculis, glomerata.
b. ovata, ventricosa, cylindrica, interrupta.
c. imbricata, articulata, ramosa, secunda, linearis, ciliata, foliacea, comosa.
- d. CORYMBUS simplex, compositus.
- e. THYRSUS nudus, foliatus.
- f. FASCICULUS
- g. RACEMUS a. simplex, compositus.
b. unilateralis, secundus, pedatus, conjugatus;
c. erectus, latus, dependens.

d. nu-

d. nudus, foliatus.

h. PANICULA

trunci structura.

FRUCTIFICATIO ex numero, figura, proportione, situ partium.

Simplex. Composita ex flosculis.

CALIX *Perianthium* fructificationis, floris, fructus.*Persistens*, deciduum, caducum.*Proprium* a. monophyllum, polyphyllum.

b. 2-5 fidum, 2-5 partitum, integrum.

c. tubulosum, patens, reflexum, inflatum.

d. abbreviatum, longum, mediocre.

e. obtusum, acutum, spinosum, aculeatum.

f. aequale, inaequale, labiatum.

Commune imbricatum, squarrosum, caliculatum, scariofum.*Involucrum* a. universale, partiale, proprium.

b. mono-polyphyllum.

Gluma a. uniflora, 2-multiflora.

b. univalvis, bivalvis, multivalvis.

c. colorata, glabra, hispida.

Arista a. mutica, terminalis, dorsalis.

b. recta, tortilis, geniculata, recurvata.

Amentum squamosum nudum.*Spatha* univalvis, bivalvis, dimidiata, imbricata, 1-6
flora.*Calyptra* recta, obliqua.*Volva* approximata, remotissima: Pileus, Stipes.COROLLA *petali*

a. Tubus s. Ungues; Limbus s. Laminae.

b. monopetala, 2-6-polypetala, 5 fida, 5 partita.

c. regularis, irregularis, inaequalis, difformis.

d. globosa, campanulata, infundibuliformis.

hypocrateriformis, rotata, liliacea.

ringens, perforata: labio superiore et inferiore; rictu; palato, fauce, collo.

cruciata, concava, patens.

papilionacea: vexillo, alis, carina.

e. composita: ligulata, tubulosa, radiata.

Discus, radius.

f. color.

Nectarium proprium, petalinum, calicinum.STAMINA *Filamenta*

numero, figura, insertione, proportione aequalia, inaequalia; connata, alterna.

Antherae

distinctae, connatae, laterales, incumbentes, erectae.

didy.

Didymae, globosae, subulatae, sagittatae, bicornes, aristatae, spitales.

loculi, apertura.

figura.

Pollen
PISTILLUM

Germe superum, inferum; pedicellatum.

Stilus numero, proportione, divisione, figura, capillaris, filiformis, cylindricus, subulatus, clavatus.

erectus, declinatus, ascendens.

Stigma numero, figura: divisum, perforatum, capitatum.

PERICARDIUM *Capsula*: figura, valvulae, loculamenta, dissepimenta, columella.

dehiscencia: 5 dentata, 5 valvis, articulata, circumscissa, elastica.

bicapsularis &c. bilocularis &c.

didyma, tricossa &c. inflata.

Siliqua figura: compressa, torulosa, articulata.

Dissepimentum parallelum, transversum.

Legumen figura, articulata, 1-2 locularis, isthmis.

Folliculus univalvis figura.

Drupa succulenta, sicca.

Pomum figura, loculamentum.

Bacca monosperma &c. nidulantia semina.

Strobilus figura totius, squamarum.

numero, figura, loculis, superficie, consistencia.

Hilum. *Corculum*.

Corona; *Pappus* stipitatus s. sessilis: capillaris, plumosus.

Cauda, hamus, caliculus, ala, arista.

Nux unilocularis, bilocularis &c.

Arillus cartilagineus, succulentus.

RECEPTACULUM

fructificationis, floris, fructus.

Commune a. nudum, punctatum, pilosum, paleaceum, alveolatum.

b. planum, convexum subulatum, ovatum, globosum.

Compositus flos ex *flosculis*.

Aggregatus flos.

Umbella a. simplex, composita ex *universalis partialique*, prolifera.

b. concava, fastigiata, convexa.

b

c. cre-

- Cyma* c. erecta, nutans.
 nuda, bracteata.
Spadix a. uniflorus, multiflorus.
 b. simplex, ramosus.
 c. rachis spicae.

III. HABITUS.

- GEMMATIO** Bulbus solidus, tunicatus, squamatus, caulinus.
 Gemma *origine* petiolaris, stipularis, corticalis.
 contento foliaris, floralis, communis.
- VERNATIO** conduplicata, convoluta, involuta, revoluta,
 imbricata, equitans, obvoluta, plicata, circinalis.
- AESTIVATIO** convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequalis.
- TORSIO** a. conformis, difformis.
 b. dextra, sinistra, reciproca.
 c. refupinata, circinalis.
- VARIATIO** coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis.
- Externa* plicata, falcata,
 latifolia, tenuifolia, crispa.
 mutica.
- Interna* a. mutilata, grandiflora.
 b. multiplicata, plana, prolifera, cristata.
 c. vivipara, bulbifera.
- SPONSALIA** Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita.
 Generationis *mysteria*.
- SEMINATIO** *Seminis* cauda, ala, pappus, arista,
 hamuli, gluten, curvatio.
- Pericarpium* baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas, *Structura*.
- PLACENTATIO.** Dicotyledonis, Acolytedonis, Polycolyledonis.

IV. STATIO.

- CLIMA** boreale, mediterraneum, alpinum, marinum.
 orientale, australe, occidentale, indicum.
- SOLUM** lacustre, littorale, maritimum, salsum.
 palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum,
 nemorosum, silvaticum, arvense,
 pratense, campestre, montanum,
 ruderales, cultum.
- TERRA** Humus, Argilla, Creta, Arena.
 Parasitica, arrhiza: Radicis, Trunci, Caulis, Foliis.

V. TEMPUS.

- GERMINATIO** dierum, mensium, annuum, bienne.

FRONDESCENTIA	<i>Vernatio</i> praecox, aequalis, serotina. <i>Autumnatio</i> praecox, lenta, cunctanea.
CALENDARIUM	1. germinationis, frondescentiae, florescentiae. 2. grossificationis, maturationis, messis. 3. exfoliationis, defoliationis, congelationis. 4. brumalis, glacialis, regelationis.
HOROLOGIUM	a. <i>Vigiliae</i> meteoricae, tropicae, aequinoctiales. b. apertionis, reclusionis.
SOMNUS.	connivens, includens, circumsepiens, muniens, conduplicans, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricans.
DURATIO	<i>Plantae</i> caducae, sensiles, perpetuae. <i>Flores</i> ephemeris, tridui, menstrui. <i>Fructus</i> praecoces, serotini, annui.

VI. QUALITATES.

ODOR	ambrosiacus, fragrans, spirans, aromaticus, orgasticus, hircosus, nidorosus, teter, nauseosus, virosus.
SAPOR	aquosus, acidus, pinguis, dulcis, mucosus. ficus, amarus, stipticus, acris, falsus.
COLOR	hyalinus, ruber, purpureus, albus, tristis. niger, luteus, viridis, cinereus, testaceus.
TACTUS	humidus, tomentosus, succosus, carnosus, viscidus. aridus, lucidus, scariosus, membranaceus, scaber.
MENSURA	linearis, pollicaris, spithamea, pedalis, cubitalis, unguicularis, palmaris, dodrantalis, orgyialis.

VII. USUS.

NATURALIS	<i>Oeconomia</i> naturae ejusque politia. <i>Pan mammalium phytiphagorum domesticorum.</i> <i>Pandora insectorum.</i>
ARTIFICIALIS	<i>Culinaris</i> : Radices, Olera, Fructus. <i>Officinalis</i> a. simplicia, praeparata. b. pretium, locus. <i>medicus</i> : Vires, usus. <i>oeconomicus</i> instrumentalis. pastoralis. tinctorius. culturae: Cerealia. Macellum. Officinalis. Arboretum, Frutetum. Pomona. Pascua.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIAE PLANTARUM.

Actus generationis incolarum regni vegetabilis.

Florescentia.

[PUBLICAE.

Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

[DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sui parte connata inter se sunt.

[INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. MONANDRIA. | 7. HEPTANDRIA. |
| 2. DIANDRIA. | 8. OCTANDRIA. |
| 3. TRIANDRIA. | 9. ENNEANDRIA. |
| 4. TETRANDRIA. | 10. DECANDRIA. |
| 5. PENTANDRIA. | 11. DODECANDRIA. |
| 6. HEXANDRIA. | 12. POLYANDRIA. |

[SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis praeferuntur.

Stamina duo reliquis semper breviora sunt.

- | | |
|----------------|-------------------|
| 13. DIDYNAMIA. | 14. TETRADYNAMIA. |
|----------------|-------------------|

[AFFINITAS.

Mariti propinqui et cognati sunt.

Stamina cohaerent inter se invicem aliqua sui parte.

- | | |
|------------------|-------------------|
| 15. MONADELPHIA. | 17. POLYADELPHIA. |
| 16. DIADELPHIA. | 18. SYNGENESIA. |

[CLANDESTINAE.

Nuptiae clam instituuntur.

Flores oculis nudis difficilius usurpandi.

- | |
|------------------|
| 19. CRYPTOGAMIA. |
|------------------|

CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA, a *μόνος* unicus et *άνηρ* maritus,
 Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore.
- II. DIANDRIA.
 Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore eodem.
- III. TRIANDRIA.
 Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore eodem.
- IV. TETRANDRIA.
 Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore.
 (*Si stamina duo proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 13.*)
- V. PENTANDRIA.
 Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore eodem.
- VI. HEXANDRIA.
 Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore eodem.
 (*Si ex his stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 14.*)
- VII. HEPTANDRIA.
 Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem.
- VIII. OCTANDRIA.
 Mariti octo in eodem conjugio.
Stamina octo in flore eodem.
- IX. ENNEANDRIA.
 Mariti novem in eodem conjugio.
Stamina novem in flore eodem.
- X. DECANDRIA.
 Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore eodem.
- XI. DODECANDRIA.
 Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novendecim in eodem flore.
- XII. POLYANDRIA, a *πολύς* et *άνηρ*.
 Mariti viginti et ultra in eodem conjugio.

Stamina, in aliis calicis lateri interno, in aliis receptaculo inserta, 20 - 1000 in eodem flore.

XIII. DIDYNAMIA, a *δύς* bis, et *δυναμῖς* potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, 2 breviores.

Stamina quatuor, quorum duo proxima longiora sunt.

XIV. TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum quatuor longiores.

Stamina sex, quorum quatuor longiora, duo autem opposita breviora.

XV. MONADELPHIA, a *μόνος* unicus, et *ἀδελφός* frater.

Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVI. DIADELPHIA.

Mariti e duplici basi, tanquam e duplici matre, oriuntur.

Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus matribus, orti sunt.

Stamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.

XVIII. SYNGENESIA, a *σύν* simul et *γενεσις* generatio.

Mariti genitalibus foedus constituerunt.

Stamina antheris (raro simul filamentis) in cylindrum coalita.

XIX. CRYPTOGAMIA, a *κρυπτός* occultus et *γάμος*, nuptiae.

Nuptiae clam celebrantur.

Frustrificatio magis occulta.

ORDINES a feminis seu pistillis, ut classes a maribus seu staminibus ut plurimum definiuntur; in paucis tamen v. g. in classe *Syngenesiarum cryptogamiarum* differunt ordines ita.

MONOGYNIA, DIGYNIA, TRIGYNIA &c. a *γυνή* femina, praepositis numeris graecis *μόνος*, *δύς*, *τρίς*, *τέτρα* &c.

i. e. *Pistillum 1. 2. 3. 4. &c.* Numerus hic pistilli sumitur a basi stili; si stilus autem deficit, a numero stigmatum calculus fit.

POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contractantibus.

i. e. *multis flosculis, staminibus et pistillis instructis.*

Flores ejusmodi maximam partem vulgo flosculosi dicuntur.

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, et ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris foecundentur.

i. e. ubi

i. c. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt flosculi feminei staminibus destituti.*

(a) SUPERFLUA, cum feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt, adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.

i. c. *cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur, et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

b) FRUSTRANEA, cum feminae maritatae fertiles sunt, et speciem propagare queunt, concubinae autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.

i. c. *cum flores disci hermaphroditi, stigmate instruuntur, et semina proferunt, flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

c) NECESSARIA, cum feminae maritatae, ob genitalium labem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; concubinis a maritis feminarum foecundatis uxorum locum supplantibus, sobolemque lacte propagantibus.

i. c. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmati pistilli semina perficere nequeunt, flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*

d) SEGREGATA, cum thalami plurium cujuscunque sexus et conjugii ita uniuntur, ut unicum thalamum communem constituent.

i. c. *cum calices floriferi plures comprehenduntur a communi calice, ut unicum florem conficiant.*

CLASSIUM GENERA.

- | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| I. MONANDRIA. | Maianum. | Amethyſtea. |
| Monogynia. | Ceratocarpus. | Cunila. |
| Canna. | Trigynia. | Ziziphora. |
| <i>Renalmia.</i> | Najas. | Monarda. |
| Anomum. | <i>Aegopricon.</i> | Rosmarinus. |
| Coltus. | Tetragynia. | Salvia. |
| <i>Myroſma.</i> | Zannichellia. | Collinſonia. |
| Alpinia. | | Morina. |
| Maranta. | II. DIANDRIA. | <i>Globba.</i> |
| Curcuma. | Monogynia. | Lithophila. |
| Kaempferia. | Nyſſanthes. | <i>Thouinia.</i> |
| Thalia. | Jasminum. | Pentagloſſum. |
| Philydrum | Cookia. | <i>Anciſtrum.</i> |
| Cucullaria. | Ligultrum. | Orchis. |
| Qualce. | Phillyrea. | Satyrium. |
| Monodynamis. | Maytenus. | Ophrys. |
| Sphaerocarpos. | Olea. | Malaxis. |
| Hedychium. | Chionanthus. | Serapius. |
| <i>Myriſtica.</i> | Ceranthus. | Linodorum. |
| Phyllachne. | Syringa. | Cranichis. |
| Elaterium. | Hebe. | <i>Diſa.</i> |
| <i>Pandanus.</i> | Tubiflora. | Cypripedium. |
| Broſimum. | Dialium. | Epidendrum. |
| Aſcarina. | Eranthemum. | <i>Forſera.</i> |
| <i>Nipa.</i> | Circaea. | Anguria. |
| <i>Cafuarina.</i> | Veronica. | Lemna. |
| Balanophora. | Paederota. | Cofaria. |
| Cynomorium. | Globifera. | Cecropia. |
| <i>Artocarpus.</i> | Juſticia. | Omphalea. |
| Chara. | Dianthera. | Salix. |
| Boerhaavia. | Kyrtandra. | Fraxinus. |
| Aphanes. | Ghinia. | Digynia. |
| Salicornia. | Gratiola. | Anthoxanthum. |
| Neckeria. | Schwenckia. | Gunnera. |
| Tamburiffa. | Baca. | Mifandra. |
| Hippuris. | Calceolaria. | Trigynia. |
| Digymia. | Pinguicula. | Piper. |
| Laciftama. | Utricularia. | Vallisneria. |
| Coriſpermum. | <i>Walſenia.</i> | |
| Callitriche. | Fagelia. | III. TRIANDRIA. |
| Blitum. | Verbena. | Valeriana. |
| | Lycopus. | Fiffilia. |

Olax.

Olax.
 Macrolobium.
 Rohria.
 Tamarindus.
 Elate.
 Tragia.
 Hernandia.
 Phoenix.
 Osyris.
 Maba.
 Ficus.
 Rumpfia.
 Cneorum.
 Camocladia.
 Melothria.
 Cucumis.
 Cucurbita.
 Momordica.
 Ceratofanthes.
 Trichofanthes.
 Bryonia.
 Sicyos.
 Glochidion.
 Ruscus.
 Rotala.
 Ortegia.
 Chelidurus.
 Loeslingia.
 Polyonemum.
 Alternanthera.
 Agyneja.
 Tonfella.
 Hippocratea.
 Stilago.
 Salacca.]
 Heritiere.
 Crocus.
 Witsenia.
 Tapeinia.
 Ixia.
 Gladiolus.
 Antholyza.
 Vogelja.
 Iris.
 Moraea.

Marica.
 Sifyrinchium.
 Ferraria.
 Dilatois.
 Xiphidium.
 Wachendorfia.
 Commelina.
 Callisia.
 Syena.
 Kyllingia.
 Fuirena.
 Pommerculla.
 Lygeum.
 Nardus.
 Spartina.
 Eriophorum.
 Scirpus.
 Cyperus.
 Schoenus.
 Carex.
 Typha.
 Sparganium.
 Zea.
 Apluda.
 Olyra.
 Coix.
 Themeda.
 Manisuris.
 Cenchrus.
 Digynia.
 Axyris.
 Planera.
 Bobantia.
 Cornucopiae.
 Saccharum.
 Phalaris.
 Paspalum.
 Syntherisma.
 Panicum.
 Chloris.
 Andropogon.
 Phleum.
 Alopecurus.
 Milium.

Agrostis.
 Mühlenbergia.
 Calamagrostis.
 Holcus.
 Aira.
 Malica.
 Savaftana.
 Trisetaria.
 Spinifex.
 Ischaemum.
 Schima.
 Aegilops.
 Tripfacum.
 Poa.
 Briza.
 Uniola.
 Dactylis.
 Cynofurus.
 Festuca.
 Bromus.
 Stipa.
 Avena.
 Anthistiria.
 Lagurus.
 Arundo.
 Aristida.
 Lolium.
 Rottboellia.
 Elymus.
 Secale.
 Hordeum.
 Triticum.
 Trigynia.
 Restio.
 Caturus.
 Excaccaria.
 Phyllanthus.
 Amaranthus.
 Eriocaulon.
 Montia.
 Proserpinaca.
 Hololteum.
 Merorea.
 Koenigia.

Polycarpon.
Mollugo.
Minuantia.
Queria.
Lechea.
Enneagynia.
Empetrum.

IV. TETRANDRIA.
Monogynia.

Protea.
Ropala.
Globularia.
Stilbe.
Cephalanthus.
Lidbeckia.
Scabiosa.
Knautia.
Crinita.
Allionia.
Hedyotis.
Perama.
Opercularia.
Scabrita.
Spermacoce.
Evea.
Asperula.
Diodia.
Knoxia.
Houstonia.
Ruffea.
Galium.
Valantia.
Crucianella.
Rubia.
Siderodendrum.
Simbuleta.
Siphonanthus.
Catesbaea.
Ixora.
Pavetta.
Fernelia.
Ernodea.
Antirhea.

Petesia.
Hoffmannia.
Racka.
Chomelia.
Petitia.
Mitchella.
Coccolipfilum.
Wallenia.
Callicarpa.
Myonima.
Pyrostria.
Relhamia. *Panzeria.*
Aquantia.
Myrmecia.
Witheringia.
Polypremum.
Chaetocarpus.
Lasiostoma.
Brabejum.
Penaea.
Blaeria.
Labatia.
Buddleja.
Exacum.
Littorella.
Plantago.
Scoparia.
Skimmia.
Rhacoma.
Monetia.
Othera.
Orixa.
Centunculus.
Sanguisorba.
Cissus.
Fraxera.
Epimedium.
Cornus.
Samara.
Blackburnia.
Fagara.
Mayepea.
Aegiphila. *Junghan-*
sia.

Ptelea.
Hydrophylox.
Tomax.
Seeura.
Rorida.
Sirtum.
Ludwigia.
Azima. *Canfcora.*
Banckfia.
Mecucua.
Poiretia.
Oldenlandia.
Carphalea.
Ammannia.
Isnardia.
Trapa.
Dorstenia.
Cometes.
Majanthemum.
Paketaria.
Boehmeria.
Procris. *Empleu-*
rum.
Urtica.
Batis.
Trophis.
Maprunea.
Viscum.
Kraschennikofia.
Hippophaë.
Pathos.
Nepenthes.
Moscharia.
Nigrina.
Elacagrus.
Gonocarpus.
Santalum.
Serpicula.
Aucuba.
Montinia.
Struthiola.
Manettia.
Krameria.
Hartogia.

Acaena.

<i>Acaena.</i>	<i>Sagina.</i>	<i>Euparea.</i>
<i>Rivina.</i>	<i>Radiola.</i>	<i>Tupura.</i>
<i>Votomita.</i>	<i>Tillaea.</i>	<i>Anagallis.</i>
<i>Embothrium.</i>	<i>Myginda.</i>	<i>Theophraslea.</i>
<i>Nacibea.</i>		<i>Anaffer.</i>
<i>Cuffarea.</i>	V. PENTANDRIA.	<i>Retzia.</i>
<i>Faramea.</i>	Monogynia.	<i>Spigelia.</i>
<i>Malanea.</i>	<i>Heliotropium.</i>	<i>Ophiorhiza.</i>
<i>Tontanea.</i>	<i>Myofotis.</i>	<i>Ophioxylum.</i>
<i>Patabea.</i>	<i>Batschia.</i>	<i>Virecta.</i>
<i>Chloranthus.</i>	<i>Lithospermum.</i>	<i>Voyria.</i>
<i>Salvadora.</i>	<i>Anchusa.</i>	<i>Lisianthus.</i>
<i>Embalia.</i>	<i>Cynoglossum.</i>	<i>Randia.</i>
<i>Canliera.</i>	<i>Pulmonaria.</i>	<i>Fagraea.</i>
<i>Camphorosma.</i>	<i>Arnebia.</i>	<i>Scheffieldia.</i>
<i>Alchemilla.</i>	<i>Symphytum.</i>	<i>Azalea.</i>
<i>Digynia.</i>	<i>Cerinthc.</i>	<i>Epacris.</i>
<i>Galopina.</i>	<i>Onosma.</i>	<i>Weigela.</i>
<i>Crucita.</i>	<i>Borago.</i>	<i>Tectona.</i>
<i>Buffonia.</i>	<i>Asperago.</i>	<i>Plumbago.</i>
<i>Hamamalis.</i>	<i>Lycoplis.</i>	<i>Triguera.</i>
<i>Nertera.</i>	<i>Echium.</i>	<i>Phlox.</i>
<i>Betula.</i>	<i>Messerschmidia.</i>	<i>Porana.</i>
<i>Morus.</i>	<i>Tournefortia.</i>	<i>Endrachium.</i>
<i>Laurembergia.</i>	<i>Nolana.</i>	<i>Convolvulus.</i>
<i>Schaefferia.</i>	<i>Diapensia.</i>	<i>Murucoa.</i>
<i>Centella.</i>	<i>Aretia.</i>	<i>Ipomaea.</i>
<i>Myrica.</i>	<i>Androface.</i>	<i>Cantua.</i>
<i>Anthospermum.</i>	<i>Primula.</i>	<i>Hoitzia.</i>
<i>Cuscuta.</i>	<i>Cortufa.</i>	<i>Polemonium.</i>
<i>Pagamea.</i>	<i>Soldanella.</i>	<i>Campanula.</i>
<i>Hypecoum.</i>	<i>Dodecatheon.</i>	<i>Forgefia.</i>
<i>Gomozia.</i>	<i>Cyclamen.</i>	<i>Roella.</i>
<i>Trigynia.</i>	<i>Menyanthes.</i>	<i>Phyteuma.</i>
<i>Buxus.</i>	<i>Doraena.</i>	<i>Lobelia.</i>
<i>Cranzia.</i>	<i>Hottonia.</i>	<i>Trachelium.</i>
<i>Argythamnia.</i>	<i>Bacopa.</i>	<i>Samolus.</i>
<i>Tetragynia.</i>	<i>Toccyena.</i>	<i>Nauclea.</i>
<i>Brucca.</i>	<i>Hydrophyllum.</i>	<i>Rondeletia.</i>
<i>Cicca.</i>	<i>Phacelia.</i>	<i>Macrocnemum.</i>
<i>Ilex.</i>	<i>Ellisca.</i>	<i>Bellonia.</i>
<i>Coldenia.</i>	<i>Rapanea.</i>	<i>Portlandia.</i>
<i>Potamogeton.</i>	<i>Poraqueiba.</i>	<i>Swartfia.</i>
<i>Ruppia.</i>	<i>Lyfimachia.</i>	<i>Scaevola.</i>

Cinchona.	Verbascum.	Camax.
Kyctanthus.	Datura.	Büttneria.
Willdenovia.	Hyoscyamus.	Myrsine.
Bertiera.	Nicotiana.	Bladbia. Plotea.
Psychotria.	Jaborosa.	Antura.
Coffea.	Atropa.	Lcea.
Ronabea.	Physalis.	Canarium.
Chiococca.	Solanum.	Cadaba.
Hamellia.	Capficum.	Celastrus.
Patima.	Strychnos.	Ruyfchia.
Vangneria.	Genipa.	Euonymus.
Sabicea.	Ignatia.	Polycardia.
Oribafia.	Cestrum.	Colletia.
Stephanium.	Lycium.	Rubentia.
Lonicera.	Cryptostomum.	Hyperanthera.
Baeobotrys.	Placoma.	Digera.
Chimarrhis. Cy-	Jacquinia.	Diolma.
phia.	Xystris.	Hovenia.
Dentella.	Baffovia. Urceo-	Brunia.
Uncaria.	laria. Vallaris.	Cyrilla.
Trioiteum.	Meisteria.	Itea.
Simira.	Chironia.	Geruma.
Mapuria.	Smithia.	Cutha.
Morinda.	Cordia.	Pittosporum.
Cellicocca.	Maripa.	Viola.
Cephaelis.	Patagonula.	Impatiens.
Canephora.	Ehretia.	Galax.
Conocarpus.	Varronia.	Cedrela.
Jasione. Lignonia.	Ardifia.	Melhania.
Strumpfia.	Laugeria.	Ayenia.
Corymbium.	Chrysophyllum.	Gluta.
Scirphium.	Rinorea.	Elaeodendrum.
Ambrosia.	Riana.	Meesia.
Kuhnia.	Conohoria.	Brasilium.
Parthenium.	Sideroxylon.	Calodendrum.
Clibadium.	Bumelia.	Escallonia.
Schoepfia.	Manglilla.	Corynocarpus.
Erithalis.	Rhamnus.	Argophyllum.
Menais.	Phylica.	Mangifera.
Mussaenda.	Carpodetus.	Hirtella.
Matthiola.	Ceanothus.	Paypayrola.
Mirabilis.	Turia.	Plectronia.
Coris.	Maesa.	Ribes.
Geniostoma.	Arduina.	Gronovia.
Brossaca.		Mollia.

Mollia.	Ceropegia.	Irefine.
Aquilicia.	Digynia.	Iva.
Hedera.	Pergularia.	Xanthium.
Melicytus.	Melodinus.	Nephelium.
Vitis.	Cynodonum.	Phyllis.
Lagoecia.	Periploca.	Hermus.
Roridula.	Cynanchum.	Arctopus.
Sauvagesia. Logania.	Apocynum.	Panax.
Caroxylon.	Matelca.	Eryngium.
Claytonia.	Aclepias.	Hydrocotyle.
Heliconia.	Stapelia.	Sanicula.
Achyranthes.	Villarsia.	Astrantia.
Celosia.	Linconia.	Bupleurum.
Chenolea.	Herniaria.	Echinophora.
Illecebrum.	Humulus.	Coprosma.
Amanoa.	Atriplex.	Hasselquiltia.
Glaux.	Chenopodium.	Tordylium.
Hedicea.	Beta.	Caucalis.
Thesium.	Microtea.	Arteria.
Gymnocarpus.	Salsola.	Daucus.
Papularia.	Anredera.	Ammi.
Gynopogon.]	Anabasis.	Bunium.
Anguillaria.	Cressa.	Conium.
Breynia.	Steris.	Selinum.
Pennantia.	Gomphrena.	Athamanta.
Ceratonia.	Rocama.	Peucedanum.
Pifonia.	Bosea.	Crithmum.
Nyssa.	Ulmus.	Spinanthe.
Gouania.	Celtis.	Cachrys.
Antidafna.	Pistacia.	Ferula.
Rauwolfia.	Cannabis.	Laserpitium.
Paederia.	Nama.	Heracleum.
Cariffa.	Dichondra.	Ligniticum.
Gardenia.	Hydrolea.	Angelica.
Willughbeja.	Donidofia.	Sium.
Allamanda.	Schrebera.	Sifon.
Vinca.	Rochefortia.	Bubon.
Nerium.	Heuchera.	Cuminum.
Echites.	Velezia.	Oenanthe.
Plumaria.	Swertia.	Phellandrium.
Cameraria.	Gentiana.	Cicuta.
Tabernaemontana.	Vahlia.	Aethusa.
Amfonia.	Ruffelia.	Coriandrum.
Ochrofia.	Bunalda.	Scandix.

Chaerophyllum.
Imperatoria.
Seseli.
Tiapfia.
Pastinaca.
Smyrnum.
Chamitis.
Anethum.
Carum.
Pimpinella.
Cussonia.
Apium.
Aegopodium.

Trigynia.

Quinchamalium.
Grifelinia.
Semecarpus.
Rhus.
Viburnum.
Cassine.
Sambucus.
Spathelia.
Staphylea.
Curtisia.
Tamarix.
Xylophylla.
Reichelia.
Zanonia.
Feuillea.
Astronium.
Salmasia.
Passiflora.
Suaeda.
Turnera.
Telephium.
Andrachne.
Clutia.
Corrigiola.
Pharnaceum.
Alfine.
Drypis.
Basella.
Sarothra.

Tetragynia.

Parnassia.
Evolvulus.
Spinacia.
Pentagynia.
Acnida.
Aralia.
Glossopetalum.
Commerfonia.
Statice.
Linum.
Aldrovanda.
Burcaeda.
Qnapoya.
Drosera.

Gifekia. Schran-
ckia. Wifenia.

Crassula.
Mahernia.
Sibbaldia.

Hexagynia.

Eracliffa.
Polygynia.
Myofurus.
Schefflera.

VI. HEXANDRIA.

Monogynia.

Licuala.
Bromelia.
Pitcarnia.
Xerophyta.
Tillandsia.
Hepetis.
Burmannia.
Lachenalia.
Tradescantia.
Mnassium.
Pontederia.
Haemanthus.
Galanthus.
Leucojum.
Tulbagia.
Narcissus.

Pancreatium.
Massonia.
Crinum.
Timmia.
Amaryllis.
Bulbocodium.
Aphyllanthes.
Allium.
Lilium.
Fritillaria.
Uvularia.
Gloriosa.
Erythronium.
Tulipa.
Enargea.
Albuca.
Hypoxis.
Ehrbarta.
Ornithogalum.
Scilla.
Cyarella.
Puya.
Asphodelus.
Anthericum.
Leontice.
Polia.
Callixene.
Asparagus.
Dracaena.
Convallaria.
Polyanthes.
Argolafia.
Hyacinthus.
Phormium.
Alettris.
Yucca.
Aloë.
Agave.
Gethyllis.
Hemerocallis.
Pistia.
Lindera.
Adenia.
Peumus.

Siliquaria.
 Gleditschia.
 Ifertia.
 Leaeba.
 Ravenala.
 Mufa.
 Acorus.
 Orontium.
Mauvitia. Rhapsis.
 Elacis.
 Cocos.
 Corypha.
 Metroxylon.
 Thrinax.
 Tamus.
 Tonina.
 Virola.
 Calamus.
 Juncus.
 Richardia.
 Achros.
 Guapira.
 Ajovea.
 Prinos.
Durvia.
 Bursera.
 Berberis.
Capura.
 Loranthus.
 Hillia.
Canarina.
 Pfuthura.
Nandina.
 Coffignia.
 Franckonia.
 Peplis.
 Digynia.
Gabnia.
 Oryza.
 Zizania.
 Pharus.
 Bambus.
 Nectris.
 Nastus.

Falckia.
 Atraphaxis.
 Mansana.
 Trigynia.
 Rajania.
 Dioscorea.
 Smilax.
 Borassus.
 Chamaecrops.
 Rumex.
 Flagellaria.
 Scheuchzeria.
Wurmbea.
 Triglochin.
 Melanthium.
 Medeola.
 Trillium.
 Colchicum.
 Veratrum.
 Helonias.
 Tetragynia.
 Petiveria.
 Mattuschkia.
 Hexagynia.
 Aristolochia.
 Polygynia.
 Alisma.

VII. HEPTANDRIA.
 Monogynia.

Trientalis.
Difandra.
 Petrocarya.
 Dracontium.
 Aesculus.
 Pometia.
 Digynia.
 Limeum.
 Tetragynia.
 Saururus.
 Aponogeton.
 Heptagynia.
 Septas.

VIII. OCTANDRIA.
 Monogynia.

Tropaeolum.
 Osbeckia.
 Rhexia.
 Oenothera.
 Gaura.
 Epilobium. Honkem-
 ja. Heinzia.
 Antichorus.
 Combretum.
 Portefia.
 Clansena.
 Barbylus.
 Trigonis.
 Cupania.
 Euphoria.
 Molinaea.
 Xylocarpus.
 Ephiolis.
 Allophyllus.
 Grislea.
 Minusops.
 Imbricaria.
 Scytalia.
 Jambolifera.
 Melicocca.
 Ornitrophe.
 Hypelate.
 Hagenia.
Guarea.
 Hedwigia.
 Amyris.
 Sodada.
 Binectaria.
 Ximenia.
 Saffia.
 Acer.
 Diospyros.
 Fuchsia.
 Mindium.
 Chlora.
 Michauxia.
Dodonaea,

Valep.

Valentinia.
Lawsonia.
Memexylon.
Icica.
Talisia.
Melicope.
Vaccinium.
Schollera.
Erica.
Cedrota.
Athenaea.
Grubbia.
Ophira.
Heymaffoli.
Scopolia.
Populus.
Daphne.
Dirca.
Buginvillea.
Quivisia.
Gnidia.
Passerina.
Lachnaea.
Baeckea.
Digynia.
Londin. Litchi.
Schmiedelia.
Galenia.
Weinmannia.
Moechringia.
Codia.
Corylus.
Luziola.
Trigynia.
Polygonum.
Colliguaja.
Ponaea.
Coccoloba.
Paullinia.
Cardiospermum.
Sapindus.
Tetragynia.
Paris.
Adoxa.

Elatina.
Haloragis.
Quercus.
Rhodiola.
Margaritaria.
Myriophyllum.
Xanthorrhiza.

IX. ENNEANDRIA.
Monogynia.
Areva.
Cadamba.
Laurus.
Caquepivia.
Anacardium.
Tinus. Gerbera.
Panke.
Plegorrhiza.
Volutella.
Ginannia.
Cassytha.
Digynia.
Mercurialis.
Trigynia.
Rheum.
Hexagynia.
Butomus.
Hydrocharis.

X. DECANDRIA.
Monogynia.
Sophora.
Anagyris.
Myrospermum.
Cercis.
Bauhinia.
Hymenaea.
Parkinsonia.
Cadia. Alangium.
Cassa.
Poinciana.
Cubaea.
Eperua.
Myroxylon.

Caesalpinia.
Guilandina.
Schotia.
Guajacum.
Trigonia.
Cynometra.
Crudia.
Cyclas.
Hippomanica.
Cyujera.
Cristaria.
Marfana.
Sonneratia.
Codon.
Ceratoftema.
Dittamnus.
Ruta.
Toloifera.
Nicandra.
Uratea. Decodon.
Cantuffa.
Haematoxylum.
Profopis.
Chalcas.
Petaloma.
Murraya.
Adenantha.
Trichilia.
Turraea.
Sandoricum.
Swietenia.
Ekebergia.
Melia.
Zygophyllum.
Gilibertia.
Quassia.
Ochna.
Schinus.
Kleinhovia.
Fagonia.
Tribulus.
Thryallis.
Limonia.
Gaertnera.

Mono-

Mon
A qu
Dion
Juffie
Heiff
Quise
Dais.
Melaf
Caci
Mur
Trif
Kalm
Ledur
Rhod
Andr
Epiga
Gualt
Arbut
Inoca
Strig
Pyrol
Styra
Samy
Sime
Copai
Deta
Cafe
Caric
Sipa
Term
Chu
Bucid
Ana
Rey
Myr
Royer
Hydr
Thu
Rok
Cuno
Trian
Chryf
Saxifr

Monotropa.	Tiarella.	Decagynia.
Aquilaria.	Mitella.	Neurada.
Dionaea.	Scleranthus.	Phytolacca.
Jussiaea.	Gypsophila.	
Heisteria.	Saponaria.	XI. DODECANDRIA.
Quisqualis.	Dianthus.	Monogynia.
Dais.	Trigynia.	
Melastoma.	Cucubalus.	Cytinus.
Cacucia.	Silene.	Alarum.
Muriri.	Stellaria.	Fiwa.
Trifemma.	Arenaria.	Bocconia.
Kalmia.	Checleria.	Theligionum.
Ledum.	Brunnichia.	Ceratophyllum.
Rhododendrum.	Deutzia.	Mabea.
Andromeda.	Hortensia.	Balsia.
Epigaea.	Malbighia.	Rhizophora.
Gualtheria.	Banisteria.	Crenaea.
Arbutus.	Hiraea.	Apactis.
Inocarpus.	Triopteris.	Bunara.
Strigilia.	Erythroxyllum.	Blackea.
Pyrola.	Aylanthus.	Befaria.
Styrax.	Caucanthus.	Vatica.
Samyda.	Pentagynia.	Enurea.
Simaba.	Helieteres.	Garcinia.
Copaifera.	Kiggelaria.	Halesia.
Detarium.	Coriaria.	Decumaria.
Casearia.	Averrhoa.	Canella.
Carica.	Joncquetia.	Crataecea.
Siparuna.	Poupartia.	Sapita.
Terminalia.	Spondius.	Triumfetta.
Chuncoa.	Robergia.	Eurya.
Bucida.	Cnestis.	Peganum.
Anavinga.	Cotyledon.	Hudsonia.
Reynoutria.	Sedum.	Dodecas.
Myrobalanifera.	Penthorum.	Aristotela.
Digynia.	Bergia.	Nitraria.
Royena.	Suriana.	Portulaca.
Hydrangea.	Griellum.	Lythrum.
Thuraria.	Oxalis.	Ginora.
Rokejeka.	Agrostemma.	Topobea.
Cunonia.	Lychnis.	Ravenfara.
Trianthema.	Cerastium.	Culhamia.
Chrysofenium.	Spargula.	Digynia.
Saxifraga.	Forskählea.	Carpinus.
		Juglans.

Juglans.	Robinsonia.	Mammea.
Heliocarpus.	Cassipurea.	Grias.
Euclea.	Chrylobalanus.	Calophyllum.
Menispermum.	Grangeria.	Sparmannia.
Agrimonia.	Xyloima.	Vallea.
Trigynia.	Possira.	Bonnetia.
Datisca.	Cublanaia.	Orygia.
Fagus.	Maregravia.	Chadara.
Refeda.	Ternstroemia.	Tilia.
Euphorbia.	Alstonia.	Cleyera.
Vinea.	Thottea.	Laëtia.
Napimoga.	Ciponima.	Marita.
Tacca.	Paralea.	Dugortia.
Pallosia.	Madhuca.	Elaeocarpus.
Triplaris.	Nectandra.	Legnotis.
Tetragynia.	Mitraria.	Myrodendrum.
Quillaja.	Menichea.	Lemnicia.
Blackwellia.	Mimosa.	Afcium.
Pentagynia.	Caryota.	Grewia.
Glinus.	Trilix.	Clusia.
Dodecagynia.	Doliocarpus.	Lecythis.
Sempervivum.	Rheedia.	Acidoton.
Gastonia.	Capparis.	Delima.
	Actaea.	Vateria.
	Sanguinaria.	Mentzelia.
XII. POLYANDRIA.	Magna.	Loofa.
Monogynia.	Podophyllum.	Steerbeckia.
Cactus.	Forsythia.	Cuepia.
Philadelphus.	Tovomita.	Moquilea.
Psidium.	Chelidonium.	Webera.
Pirigara.	Papaver.	Tunatea.
Eugenia.	Argemone.	Sorapia.
Catinga.	Cambogia.	Caraipa.
Metrofideros.	Stalagmitis.	Lagerstroemia.
Fabricia.	Franklina.	Adamea.
Eucalyptus.	Muntingia.	Thea.
Myrtus.	Mallococca.	Eroteum.
Scolopia.	Sarracenia.	Caryophyllus.
Foetidia.	Nymphaea.	Greggia.
Guapurum.	Bixa.	Cistus.
Punica.	Aubletia.	Prockia.
Amygdalus.	Sloanea.	Lightfootia.
Prunus.	Trewia.	Hedyotimum.
Plinia.	Tigarez.	Maerua.
		Thoa.

Thoa.
 Conceveiba.
 Corchorus.
 Segueria.
 Platanus.
 Pariana.
 Chrysitrix.
 Oncoba.
 Digynia.
 Crataegus.
 Lucuma.
 Cliffortia.
 Liquidambar.
 Poterium.
 Paeonia.
 Curatella.
 Fotbergilla.
 Calligonum.
 Trichocarpus.
 Lacis.
 Trigynia.
 Sorbus.
 Sefuvium.
 Conami.
 Euryandra.
 Begonia.
 Homalium.
 Tattia.
 Marschallia.
 Delphinium.
 Aconitum.
 Tetragynia.
 Tetracera.
 Ludia.
 Caryocar.
 Cimicifuga.
 Affa.
 Ubium.
 Rhizobolus.
 Pera.
 Pentagynia.
 Mespilus.
 Pyrus.
 Tetragonia.

Mefembryanthemum.
 Aizoon.
 Spiraea.
 Aquilegia.
 Nigella.
 Reaumuria.
 Wormia.
 Brathys.
 Hexagynia.
 Stratiotes.
 Heptagynia.
 Flacourtia.
 Octogynia.
 Wintera.
 Decagynia.
 Brasenia.
 Polygynia.
 Rosa.
 Rubus.
 Potentilla.
 Tormentilla.
 Dryas.
 Comarum.
 Calycanthus.
 Hedycaria.
 Cycas.
 Zamia.
 Zosteria.
 Calla.
 Arum.
 Ambrosinia.
 Xylopa.
 Dillenia.
 Illicium.
 Liriodendrum.
 Magnolia.
 Michelia.
 Uvaria.
 Cananga.
 Annona.
 Unona.
 Anemone.
 Atragene.
 Chematis.

Thalictrum.
 Hamadryas.
 Adonis.
 Ranunculus.
 Trollius.
 Ifopyrum.
 Helleborus.
 Caltha.
 Houtraynia.
 Hydrastis.
 Sagittaria.

XIII. DIDYNAMIA.

Gymnosperma.
 Disperma.
 Ajuga.
 Teucrium.
 Satureja.
 Thymbra.
 Hyssopus.
 Hyptis.
 Nepeta.
 Lavandula.
 Sidaritis.
 Mentha.
 Perilla.
 Glacoma.
 Lamium.
 Galeopsis.
 Pollichia.
 Betonica.
 Stachys.
 Ballota.
 Marrubium.
 Leonurus.
 Phlomis.
 Moluccella.
 Clinopodium.
 Origanum.
 Thymus.
 Melissa.
 Dracocephalum.
 Horminum.

Melittis.

Melittis.	Bignonia.	Acicannia.
Ocimum.	Citharexylum.	Columnnea.
Trichostema.	Halleria.	Acanthus.
Scutellaria.	Tanacetum.	Pedalium.
Prunella.	Crescentia.	Amasonia.
Glandularia.	Gmelina.	Tamonea.
Cleonia.	Petrea.	Gevuina.
Prasium.	Premna.	Melianthus.
Angiosperma.	Galipea.	
Castilleja.	Ambulia.	XIV. TETRADYNA-
Taligalea.	Lantana.	MIA.
Piripea.	Nephrandra.	Siliculosa.
Bartfia.	Cornutia.	Myagrum.
Rhinanthus.	Loefelia.	Vella.
Euphrasia.	Capraria.	Anastatica.
Melampyrum.	Lindernia.	Subularia.
Lathraea.	Selago.	Draba.
Schwalbea.	Manulea.	Moenchia.
Patterfonia.	Hebenstreitia.	Lepidium.
Tozzia.	Erinus.	Thlaspi.
Pedicularis.	Buchnera.	Cochlearia.
Afrelia.	Browallia.	Iberis.
Gerardia.	Linnaea.	Alyssum.
Chelone.	Sibthorpia.	Clypeola.
Brunsfelfia.	Limosella.	Peltaria.
Gesnera.	Vandellia.	Biscutella.
Antirrhinum.	Stemodia.	Lunaria.
Cymbaria.	Obolaria.	Siliquosa.
Thunbergia.	Orobanche.	Ricotia.
Craniolaria.	Hyobanche.	Dentaria.
Martynia.	Dodartia.	Cardamine.
Torenia.	Lippia.	Sisymbrium.
Besleria.	Dombega.	Erysimum.
Montira.	Sesamum.	Chamira.
Conobea.	Mimulus.	Cheiranthus.
Myoporum.	Ruellia.	Heliophila.
Nemia.	Bareliera.	Hesperis.
Galvesia.	Duranta.	Arabis.
Scrophularia.	Ovieda.	Turritis.
Celfia.	Millingtonia.	Brassica.
Hemimeris.	Volkameria.	Sinapis.
Maturea.	Clerodendrum.	Raphanus.
Digitalis.	Vitex.	Bunius.
Tourettia.	Bontia.	

Ifatis.
Crambe.
Cleome.

XV. MONADELPHIA.

Diandria.

Gnetum.
Stillingia.
Hippomane.

Triandria.

Juniperus.
Aphyteja.
Gymnanthes.
Galaxia.

Tetrandria.

Cissampelos.
Thuja.
Cupressus.
Caoutchoua.
Kirganella.
Securinega.
Abronia.

Pentandria.

Lerchea.
Ochroma.
Waltheria.
Symphonia.
Hermannia.
Melochia.
Mutabea.
Ticorea.

Hexandria.

Philefia.
Nothria.

Heptandria.

Ephedra.

Octandria.

Plucknetia.
Alchornea.

Aitonia.

Enneandria.

Dryandra.

Quararibea.

Decandria.

Connarus.
Hugonia.
Geranium.
Serra.
Crinodendron.
Aerva.
Elcaja.
Plagianthus.
Jatropha.
Sutlulandia.

Endecandria.

Brownaca.

Dodecandria.

Acioja.
Pentapetes.
Walcutta.
Croton.
Acalypha.
Sterculia.
Aleurites.
Latania.

Icosandria.

Hura.
Adelia.
Crossostylis.
Assonia.
Cavanilla.

Polyandria.

Gustavia.
Sassa.
Adansonia.
Barringtonia.
Curatari.
Carolinea.
Laguna.
Bombax.
Anoda.
Palava.
Sida.
Napaea.
Solandra.
Malachra.
Althaea.

Alcea.

Malva.

Lavatera.

Malope.

Urena.

Gossypium.

Cienfuegosia.

Pavonia.

Malvaviscus.

Hibiscus.

Ruizia.

Curupita.

Stewartia.

Malachodendron.

Gordonia.

Camellia.

Mesua.

Myrodia.

Morisonia.

Dalechampia.

Taxus.

Pinus.

Ricinus.

XVI. DIADELPHIA.

Pentandria.

Monnieria.

Hexandria.

Saraca.

Fumaria.

Octandria.

Polygala.

Securidaca.

Dalbergia.

Cumaruna.

Decandria.

Nissolia.

Taralea.

Mutuchi.

Deguelia.

Acaroa.

Vatairea.

Parivoa.

Gali-

Galidupa.	Scorpiurus.	Geropogon.
Andira.	Aeschynomene.	Tragopogon.
Abrus.	Stilofanthes.	Scorzonera.
Pterocarpus.	Hedysarum.	Pioris.
Amerimnoa.	Indigofera.	Sonchus.
Erythrina.	Falcata.	Lactuca.
Piscidia.	Galega.	Chondrilla.
Borbonia.	Phaca.	Prenanthes.
Spartium.	Astragalus.	Virea.
Genista.	Biferrula.	Leontodon.
Aspalathus.	Pforelea.	Hieracium.
Ulex.	Trifolium.	Crepis.
Amorpha.	Lotus.	Andryala.
Tetramnus.	Trigonella.	Hyoseris.
Crotalaria.	Medicago.	Seriola.
Ononis.		Hypochoeris.
Anthyllis.	XVII. POLYADEL-	Lapsana.
Zornia.	PHIA.	Catananche.
Arachis.		Cichorium.
Ebenus.	Decandria.	Scolymus.
Lupinus.	Theobroma.	Arctium.
Phaseolus.	Abroma.	Serratula.
Dolichos.	Omphalobium.	Carduus.
Glycine.		Cnicus.
Cylista.	Dodecandria.	Onopordon.
Clitoria.	Monfomia.	Cynara.
Pisum.		Carlina.
Orobus.	Icofandria.	Atractylis.
Lathyrus.	Citrus.	Barnadesia.
Vicia.	Ocotea.	Stokesia.
Ervum.	Polyandria.	Carthamus.
Cicer.	Glabraria.	Cahiria.
Liparia.	Apuma.	Spilanthus.
Cytifus.	Munchhausia.	Bidens.
Müllera.	Durio.	Caculia.
Geoffroya.	Melaleuca.	Ethulia.
Robinia.	Hopea.	Eupatorium.
Colutea.	Symplocos.	Ageratum.
Diphyfa.	Hypericon.	Pacurina.
Glycyrrhiza.	Alcyrum.	Pteronia.
Coronilla.	Moronobea.	Stachelina.
Ornithopus.	XVIII. SYNGENESIA.	Chryfocoma.
Hippocrepis.	Polygamia aequa-	Tarchonanthus.
Petagnana.	lis.	Chuquiraga.
		Calca.

- | | | |
|------------------|------------------|----------------|
| Calca. | Siegesbeckia. | Sphaeranthus. |
| Santolina. | Verbesina. | Echinops. |
| Athanasia. | Bupthalmum. | Tetranthus. |
| Marfilallia. | | Rolandra. |
| Polygamia super- | Polygamia Fru- | Gundelia. |
| flua. | itranca. | Fungia. |
| Tanacetum. | Helianthus. | Cruspedia. |
| Artemisia. | Galardia. | Nassauvia. |
| Gnaphalium. | Tithonia. | Stoche. |
| Xeranthemum. | Rudbeckia. | |
| Carpesium. | Coreopsis. | XIX. CRYPTOGA- |
| Baccharis. | Osmites. | MIA. |
| Conyza. | Encelia. | Filices. |
| Erigeron. | Sclerocarpus. | Equisetum. |
| Tassilago. | Gorteria. | Lycopodium. |
| Senecio. | Dialta. | Onculea. |
| Aster. | Zoegea. | Ophioglossum. |
| Solidago. | Centaurea. | Osmunda. |
| Cineraria. | Polygamia Ne- | Maretta. |
| Inula. | cessaria. | Acrostichum. |
| Arnica. | Milleria. | Pteris. |
| Doronicum. | Flaveria. | Blechnum. |
| Perdicium. | Baltimora. | Hemionitis. |
| Mutisia. | Silphium. | Lonchitis. |
| Helenium. | Polymnia. | Asplenium. |
| Boltonia. | Chryfogonum. | Polypodium. |
| Bellis. | Bastera. | Dicksonia. |
| Bellium. | Melampodium. | Adiantum. |
| Tagetes. | Trixis. | Trichomanes. |
| Leysera. | Baillieria. | Caenopteris. |
| Zinnia. | Calendula. | Marfilea. |
| Pectis. | Arctotis. | Pilularia. |
| Chrysanthemum. | Osteospermum. | Isoetes. |
| Matricaria. | Othonna. | |
| Unxia. | Hippia. | Musci. |
| Madia. | Erioccephalus. | Porella. |
| Cotula. | Filago. | Sphagnum. |
| Anacyclus. | Micropus. | Phascum. |
| Anthemis. | | Fontinalis. |
| Achillea. | Polygamia Segre- | Buxbaumia. |
| Tridax. | gata. | Splachnum. |
| Amellus. | Elephantopus. | Polytrichum. |
| Eclipta. | Oedera. | Mnium. |

Bryum.

Bryum.
Hypnum.
Jungermannia.
Targionia.
Marchantia.

Algae.

Blasia.
Riocia.
Anthoceros.
Lichen.
Fucus.
Ulva.
Conferva.
Byffus.

Fungi.

Agaricus.
Merulius.
Boletus.

Thaetlaephora.
Hydnum.
Phallus.
Clathrus.
Stemonitis.
Helvella.
Atractobolus.
Tympanis.
Myrothecium.
Setaria.
Cyathus.
Peziza.
Patera.
Clavaria.
Acrospermum.
Puccinia.
Lycoperdon.
Tuber.
Carpobolus.
Spermodermia.
Vermicularia.

Pyrenium.
Medufula.
Chordostylum.
Sphaeria.
Theleobolus.
Tremella.
Mesenterica.
Tubercularia.
Stilbum.
Ascophora.
Sclerotium.
Hyfferium.
Xylostroma.
Hydrogera.
Mucilago.
Embolus.
Helotium.
Mucor.
Reticularia.
Monilia.
Fuligo.

1350

135