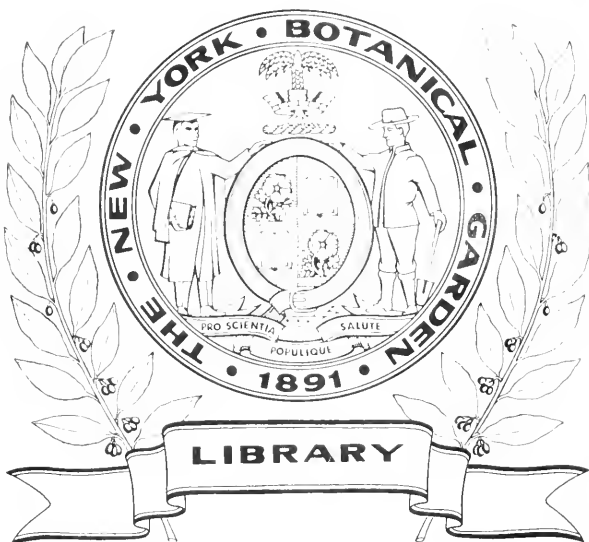


f
200
22
E

QK92
.S35



U I A

11

GENERA
PLANTARVM
SELECTA

IN VSVM
TIRONVM BOTANOPHILORVN

METHODO TABELLARI
ADORNAVIT

M. CHRISTIANVS FRIDERICVS SCHRADER
PAEDAGOGII REGII INSPECTOR.



HALAE
TYPIS ORPHANOTROPHEI
C1810CC LXXX.

+OK92
.535



Sistunt hæ pagellæ arctiores regni vegetabilis limites. Selectum scilicet fecimus generum plantarum tam indigenarum quam exoticarum, quas contemplandi et ad examen vocandi arua et hor-
ti curiosorum vberiore cuilibet præbent occasionem. Quæ vel numquam vel rarissime occurrunt præterire maluimus, ne tirones in eruendis tot generum plantarum characteribus detineantur aut fatigentur. Methodum sexualem Linnæi quidem secuti sumus, nec tamen dubitauimus hinc inde a vestigiis Viri immortalis memoriæ quodammodo recedere, quippe quod methodus tabellaris, qua iu-
uenibus faciliorem pandere viam ad vtilem pariter ac iucundam Botanicam constituimus, exigere videbatur.

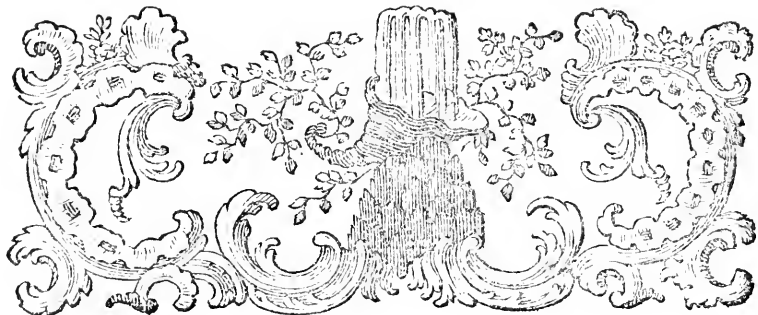
CLAVIS CLASSIVM.

Florescentia plantarum profert flores vel	
A Visibiles cuique, qui sunt vel	
A Hermaphroditi; staminibus	
<i>a</i> nulla sui parte inter se connatis, quæ	
<i>aa</i> proportionem longitudinis nullam accuratam inter se inuicem habent vel	
<i>a</i> Stamen vnicum - - -	I. MONANDRIA
<i>b</i> Stamina duo - - -	II. DIANDRIA
<i>c</i> ——— tria - - -	III. TRIANDRIA
<i>d</i> ——— quatuor - - -	IV. TETRANDRIA
<i>e</i> ——— quinque - - -	V. PENTANDRIA
<i>f</i> ——— sex (æqualia vel alterna breuiora)	VI. HEXANDRIA
<i>g</i> ——— septem - - -	VII. HEPTANDRIA
<i>h</i> ——— octo - - -	VIII. OCTANDRIA
<i>i</i> ——— nouem - - -	IX. ENNEANDRIA
<i>k</i> ——— decem - - -	X. DECANDRIA
<i>l</i> ——— duodecim - - -	XI. DODECANDRIA
<i>m</i> ——— duodecim plura	
<i>a</i>) calycis parieti interno insidentia - - -	XII. ICOSANDRIA
<i>β</i>) receptaculo adnata - - -	XIII. POLYANDRIA
<i>bb</i> staminibus duobus reliquis breuioribus	
<i>a</i> stamina 2 longiora - - -	XIV. DIDYNAMIA
<i>b</i> ——— 4 longiora - - -	XV. TETRADYNAMIA
<i>β</i> cohærentibus inter se inuicem aliqua sua parte vel cum pistillo	
<i>a</i> stamina filamentis coalita	
<i>a</i>) in vnum corpus - - -	XVI. MONADELPHIA
<i>β</i>) in duo corpora - - -	XVII. DIADELPHIA
<i>γ</i>) in tria vel plura corpora - - -	XVIII. POLYADELPHIA
<i>b</i> stamina antheris in cylindrum coalita	XIX. SYNGENESIA
<i>c</i> stamina pistillo insidentia - - -	XX. GYNANDRIA
B Masculini et feminini in eadem specie	
<i>a</i> in eadem planta - - -	XXI. MONOECIA
<i>b</i> in distincta planta - - -	XXII. DIOECIA
c Hermaphroditi et masculini vel feminini in eadem specie - - -	XXIII. POLYGAMIA
B Oculis vix obuios - - -	XXIV. CRYPTOGAMIA

ORDINES seu classium subdiuisiones desumuntur

- I. in ANDRIIS, i. e. a Classe I ad XIII, a numero pistillorum; inde *MONANDRIA*, *DIANDRIA*, *ct.*
- II. in DIDYNAMIA f. Class. XIV a femine vel nudo: *GYMNOSPERMIA* vel capsulari: *ANGIOSPERMIA*.
- III. in TETRADYNAMIA a pericarpio vel subrotundo, i. e. filicula: *SILICULOSA* vel longissimo, i. e. filiqua: *SILIQVOSA*.
- IV. in ADELPHIIS, i. e. Cl. XVI — XVIII a numero staminum, inde *PENTANDRIA*, *HEXANDRIA*, *ct.*
- V. in SYNGENESIA, calyx (communis) colligit
 - A flores plures receptaculo communi: *POLYGAMIA*
 - α vel nudos
 - a* omnes hermaphroditos æquales: *AEQUALIS*
 - b* in disco hermaphroditos perfectos, in radio
 - aa* vel femineos: *SVPERFLVA*
 - bb* vel masculos seu steriles: *FRVSTRANEA*
 - c* in disco hermaphroditos imperfectos, i. e. stigmatibus destitutos: *NECESSARIA*
 - β vel calyculatos: *SEGREGATA*
 - B florem vnicum: *MONOGAMIA*.
- VI. in GYNANDRIA, f. Class. XX. a classibus præcedentibus *DIANDRIA* — *POLYANDRIA*.
- VII. in MONOECIA et DIOECIA, a class. præcedentibus *MONANDRIA* — *GYNANDRIA*.
- VIII. in POLYGAMIA, a class. præcedent. *MONOECIA*, *DIOECIA*.
- IX. in CRYPTOGAMIA tandem sunt ordines *FILICES*, *MVSCI*, *ALGAE*, *FVNGI*.





CLASSIS I.

MONANDRIA.

I. MONOGYNIA.

- A Scitamineæ, inferæ; Fructu loculari infero
- | | | | |
|--|---|---|---------|
| a) <i>Corolla</i> 4. fida: labio ovato | - | - | AMOMVM. |
| b) ——— 6. partita: labio 2-partito reuoluto. <i>Cal.</i> 3. phyllus. | - | - | CANNA. |
- † *Valeriana rubra*, - *Calcitrapa*. Class. III.
- B. Monospermæ
- | | | | |
|--|---|---|-------------|
| a) <i>Calyx</i> nullus | | | |
| <i>a corolla</i> nulla | - | - | HIPPVRIS. |
| <i>b</i> ——— 1. petala campanulata | - | - | BOERHAVIA. |
| b) <i>Calyx</i> 1. phyllus. <i>Corolla</i> nulla | - | - | SALICORNIA. |

II. DIGYNIA.

- A Plantæ
- | | | | |
|---|---|---|--------------|
| a) <i>Cal.</i> nullus. <i>Cor.</i> 2. petala | | | |
| <i>a Semen</i> 1. | - | - | CORISPERMVM. |
| <i>b Capsula</i> bilocularis | - | - | CALLITRICHE. |
| b) <i>Cal.</i> 3. fidus baccatus. <i>Cor.</i> 0. <i>Sem.</i> 1. | - | - | BLITVM. |
- B Gramineæ
- | | | | |
|---|---|--|--------|
| <i>Cal.</i> Gluma 1. flora. <i>Cor.</i> Gluma 2. valuis | - | | CINNA. |
|---|---|--|--------|

CLASSIS II.

DIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

- A Flores inferi
- | | | | |
|------------------------------|---|---|------------|
| a) monopetali | | | |
| <i>a regulares</i> | | | |
| <i>a corolla</i> 4. fida | | | |
| <i>aa drupa</i> | - | - | OLEA. |
| <i>ββ bacca</i> a) 1. sperma | - | - | PHILLYREA. |
| b) 4. sperma | - | - | LIGVSTRVM. |



<i>γγ capsula bilocularis</i>	SYRINGA.
<i>β corolla 5-fida</i>	
a) laciniis obouatis planis. <i>Capsula.</i>	ERANTHEMUM.
b) <i>bacca bilocularis</i>	JASMINUM.
<i>γ corolla 8-fida. Bacca dicocca</i>	NYCTANTHES.
<i>δ regulares</i>	
<i>α fructus angiospermi</i>	
a) <i>cor. limbo 4-partito: lacinia infe- riore angustiore</i>	VERONICA.
β) <i>cor. ringens</i>	
a) <i>stam. 4; 2 sterilia. Cal. 7-phyllus: 2 exterioribus patulis</i>	GRATIOLA.
b) <i>stamina anthera singulari</i>	IVSTICIA
c) <i>antheræ 2 in singulo filamento</i>	DIANTHERA.
γ) <i>cor. calcarata</i>	
a) <i>calyx 5-fidus</i>	PINGVICULA.
b) ———— <i>2 phyllus.</i>	VTRICULARIA.
† <i>Bignonia Catalpa: Class. XIV.</i>	
<i>β fructus gymnospermi</i>	
aa) <i>corollæ subæquales</i>	
α) <i>infundibuliformis. Calycis vnico dente truncato</i>	VERBENA.
β) <i>quadrifida: lacinia vnica emargi- nata. Stamina distantia</i>	LYCOPVS.
γ) <i>quiquefida: lacinia infima peten- tiore. Stamina approximata</i>	AMETHYSTEA.
bb) <i>corollæ ringentes</i>	
α) <i>galca reflexa. Calyx filiformis</i>	ZIZIPHORA.
β) ———— <i>linearis filamenta inuoluens</i>	MONARDA.
γ) ———— <i>erecta bipartita</i>	ROSMARINVS.
δ) ———— <i>fornicata. Stamina pedi- cellata</i>	SALVIA.
ε) ———— <i>plana. Stam. 4: 2 sterilia</i>	CYNILA.
ς) ———— <i>labio inferiore multifido ca- pillari</i>	COLLINSONIA.
a) <i>pentapetali. Calyx nullus.</i>	DIALIVM.
B flores superi.	
<i>Calyx 2-phyllus- Corolla 2-petala</i>	CIRCAEA.
† <i>Valeriana Cornucopia. Class. III.</i>	
<i>Barbante species aliquot. Class. I.</i>	

II. DIGYNIA.

Cal. gluma 1-flora oblonga. Cor. gluma aristata. ANTHOXANTHVM.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

A Flores superi

a) corolla 5-fida

a infundibuliformis, basi gibba. Sem. 1.

VALERIANA.

b rotata. Bacca 3-locularis - -

MELOTHRIA.

b) corolla 6-petaloida

a erecto-patula. Stigmata conuoluta, colorata

CROCVS.

b petalis alternis reflexis. Stigma petaloidum - - - -

IRIS.

c petalis superioribus 3 conuergentibus -

GLADIOLVS.

d patens. Stigmata 3 simplicia

INIA.

c) coroll. 6-fida tubulosa; recurvata -

ANTHOLYZA.

B flores inferi

a) cor. 6-petala: petalis 3. f. 4. calyciformibus. Nectaria cruciata petiolata -

COMMELINA.

b) cor. 5-petala, calyciformis. Cal. 3-phyll.

Sem. 1. nudum - - - -

POLYCNEMVV.

C Flores graminei, valuulis glumæ calycinæ

a) Corolla nulla

a calyc. paleis α . fasciculatis. Sem. rotundum

SCHOENVS.

 β . distichis. Sem. nudum

CYPERVS.

b calycibus imbricatis.

 α . Semen nudum - -

SCIRPVV.

 β . — lanigerum - -

ERIOPHORVV.

b) Cor. 2-valuis. Cal. o. Semen tectum -

NARDVV.

II. DIGYNIA.

A Flores vagi. (Gramina)

a) vniflori

a cal. 3-valuis: tertio dorsali minori -

PANICVV.

b — 2-valuis. Cor. 1-valuis, apice simplici

ALOPECVRVV.

c — ——— Cor. arista terminali inarticulata - - -

STIPA.

d — ——— truncatus, mucronatus, fessilis - - -

PHLEVV.

e — ——— valuis carinatis, æqualibus corollam includentibus

PHALARIS.

f — ——— valuis ventricosis corolla maioribus, subæqualibus

MILIVV.

† Arundo epigeios, — calamogrostis, — arenaria. vid. infra d.

Avena sibirica. vid. infra, γ .



b) biflori. <i>Calyx</i> bivaluis		
<i>a</i> rudimento tertii inter flosculos - -		MELICA.
<i>b</i> ——— nullo - - - -		AIRA.
† <i>Avena</i> species aliquot. vid. infra γ .		
c) multiflori		
aa <i>calyx</i> 2-valuis		
<i>a</i> cor. cordata: valuis ventricosi -		BRIZA.
<i>b</i> — ovata: valuis acutiusculis -		POA.
<i>c</i> — oblonga α) valuis mucronatis -		FESTUCA.
β) — subapice aristatis		BROMVS.
γ) — dorso arista con-		
torta -		AVENA.
δ) valvula altera intra ca-		
licis maiorem longio-		
re, carinata -		DACTYLIS.
<i>d</i> cor. basi lanata, mutica - -		ARVND.
bb <i>calyx</i> multiavaluis, carinatus - -		VNIOLA.
B Spicati, receptaculo subulato		
a <i>calyx</i> 1) biflorus - - - -		SECALE.
2) multiflorus - - - -		TRITICVM.
b <i>innolucrum</i>		
<i>a</i> 6 phyllum triflorum. <i>Flos</i> simplex -		HORDEVM.
<i>b</i> 4-phyllum biflorum. <i>Flos</i> compositus		ELVMVS.
<i>c</i> 1-phyllum uniflorum - - - -		LOLIVM.
<i>d</i> ——— laterale - - - -		CYNOSVRVS.

III. TRIGYNIA.

A Flores inferi

- 1) Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. apice deliſcens - - - - HOLOSTEVM.
- 2) Cor. 1-petala. Cal. 2-phyllus. Caps. 3-valuis MONTIA.

B Flores ſuperi

- Cor. o. Cal. 3-partitus. Sem. r. triloculare. PROSERPINACA.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

A Flores monopetali

a monospermi

- a*) inferi. *Calyx* communis imbricatus; proprius tubulatus. *Corollae* 1-petalæ irregul. *Receptaculum* paleaceum - GLOBVLARIA.
- b*) ſuperi. (*Aggregatae*)
- aa *Cal. communis*
- * polyphyllus

α proprius superus. *Recept.* conicum, paleaceum.

Sem. columnaria

DIPSACVS.

β ————— duplex. *Recept.*

paleaceum f. nudum. *Sem.* coronata, inuoluta - - -

SCABIOSA.

β oblongus simplex; proprius simplex superus. *Receptaculum* planum, nudum. *Sem.* apice villosa -

KNAVTIA.

bb *Calyx communis* nullus; proprius superus infundibuliformis. *Recept.* globosum. *Semina* lanuginosa -

CEPHALANTHVS.

b monocarpi

a) inferi

aa cor. 4 - fida reflexa. *Cal.* 4 - fidus. *Capsf.* 2 - locularis

PLANTAGO.

bb ————— patens. ————— *Capsf.* 1 - locularis

CENTVNCVLVS.

† *Swertia corniculata*, - *dichotoma*. *Class.* V. *Gentiana quadrifida*. *Class.* V.

b) superi

Cor. plana. *Cal.* 2 - phyllus. *Capsf.* 4 - gona inter calycem et corollam.

SANGVISORBA.

† *Coffea occidentalis*. *Class.* V. *Peplis tetrandra*. *Class.* VI.

c dicocci, superi (Stellatæ)

1) Cor. campanulata. *Fructus* baccati

RUBIA.

2) — plana. *Fructus* subglobosus -

GALIVM.

3) — tubulosa. — — — — -

ASPERVLA.

4) — — — — — coronatus
α) *Sem.* 3 - dentatis

SHERARDIA.

β) — 2 - dentatis

SPERMACOCE.

5) — aristata. *Fruct.* nudus. *Sem.* linearia.

CRUCIANELLA.

B Flores tetrapetali

a inferi

a *Cal.* 4 - phyllus. *Nectaria* calyciformia petalis incumbentia. *Siliqua* 1 - locularis

EPIMEDIUM.

b *Cal.* 4 - partitus. *Petala* coriacea. *Capsula* compressa - - - -

PTELEA.

c *Cal.* tubulosus, 8 - dentatus. *Cor.* 4 petala calyci inserta.* *Capsf.* 4 - locularis -

AMMANNIA.

† *Cardamine hirsuta*. *Class.* XV.

Euonymus europæus. *Class.* V.

b superi

a *Cal.* 4 - partitus. *Nux* spinis 4 oppositis cincta

TRAPA.

A 5

b *Cal.*

* Petala rarissime præsentia.



<i>b</i> Cal. 4-dentatus deciduus. <i>Drupa.</i> -	CORNVS.
C Flores incompleti, corolla vel calyce destituti	
<i>a</i> inferi	
<i>α</i> cor. 4-petala, persistens. Cal. o. <i>Bacca</i>	
1-sperma - - - -	RIVINA.
<i>β</i> — nulla. Cal. 4-fidus, vrceolatus. <i>Capsf.</i>	
1-sperma - - - -	CAMPHOROSMA.
<i>γ</i> — nulla. Cal. 8-fidus. <i>Sem. 1.</i> -	ALCHEMILLA.
† <i>Aphanes</i> vid. infra II.	
<i>Corchorus siliquosus.</i> Class. XIII.	
<i>Animaunia.</i> vid. supra <i>γ.</i>	
<i>Conuallaria bifolia.</i> Class. VI.	
<i>b</i> superi	
Cal. 4-fidus, campanulatus. <i>Drupa.</i>	ELAEAGNVS.
† <i>Thesium alpinum.</i> Class. VII.	

II. DIGYNIA.

A Flores completi	
<i>a</i> Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus. <i>Capsf.</i> 1-loc.	
2-valuis, 2-sperma	BVFONIA.
<i>b</i> — — — — inæqualis. Cal. 2-phyllus.	
<i>Siliqua.</i>	HYPECOVM.
<i>c</i> — 4-fida, ouata. Cal. 4-fidus. <i>Capsf.</i> 2-lo-	
cularis, circumcissa.	CVSCVTA.
† <i>Gentianæ species aliquot.</i> Class. V.	
<i>Swertia.</i> Class. V.	
B Flores incompleti	
Cal. 4-partitus. <i>Sem. 2.</i> * - - -	APHANES.
† <i>Herniaria fruticosa.</i> Class. V.	

III. TETRAGYNIA.

A Flores completi	
<i>a</i> Corolla monopetala	
<i>a</i> cal. 4-dentatus. <i>Bacca</i> 4-sperma -	ILEX.
<i>b</i> — 4-phyllus. <i>Sem. 2.</i> muricata, 2-lo-	
cularia	COLDENIA.
<i>b</i> Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus. <i>Capsf.</i> 4-loc.	
polysperma	SAGINA.
<i>c</i> — 3-f. 4-petala. Cal. 3-f. 4-partitus.	
<i>Capsf.</i> 3-f. 4-polyisperma	TILLAEA.
B Flores incompleti. <i>Corolla</i> nulla.	
Cal. 4-phyllus. <i>Sem. 4-f.</i> fœsilia.	POTAMOGETVM.

CLASSIS

* variat pistillo et femine vnico.

CLASSIS V.
PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

A Flores monopetali	
a inferi	
a gymnospermi	
α monospermi	
α <i>Cor. infundibulif. Stigma globosum.</i>	MIRABILIS.
<i>Nucula infra corollam</i>	PLUMBAGO.
β ————— <i>Stigma 5-fidum.</i>	
β dispermi (Asperifoliæ)	
α <i>Corolla ventricosa. Sem. 2 offea,</i>	CERINTHE.
2-locularia - - -	
β ————— <i>infundibuliformis. Sem. 2</i>	MESSERSCHMIDIA.
<i>suberosa 2-sperma -</i>	
γ tetraspermi. (Asperifoliæ)	
aa <i>corolla fauce nuda</i>	
a <i>campanulata irregularis - -</i>	ECHIVM.
b <i>hypocrateriformis, lobis dente</i>	HELIOTROPIVM.
<i>interiectis - - -</i>	
c <i>infundibuliformis</i>	
α) <i>Cal. prismaticus</i>	PVLMONARIA.
β) — 3-partitus	LITHOSPERMVM.
b <i>ventricosa - - -</i>	ONOSMA.
bb <i>corolla fauce dentata</i>	
a <i>ventricosa - - -</i>	SYMPHYTVM.
b <i>rotata - - -</i>	BORAGO.
cc <i>corolla fornicata</i>	
a <i>infundibuliformis</i>	
1) <i>tubo curuato - -</i>	LYCOPSIS.
2) <i>tubo basi prismatico - -</i>	ANCHVSA.
3) <i>fructus compressus - -</i>	ASPERVGO.
4) <i>Semina depressa, latere affixa</i>	CYNOGLOSSVM.
b <i>hypocrateriformis, lobis emargi-</i>	
<i>natis - - -</i>	MYOSOTIS.
δ pentaspermi	
<i>Corolla 1-petala. Semina baccata -</i>	NOLANA.
b angiospermi	
a) <i>Capſula</i>	
α <i>vnilocularis</i>	
a <i>cor. irregularis. Stigma capitatum</i>	CORIS.
b — <i>campanulata. Nectariis 5 ex-</i>	
<i>arata. Stigma 2-fidum -</i>	HYDROPHYLLVM.
c — <i>rotata. Stigma</i>	



1) subcapitatum - -	CORTVSA.
2) capitatum. <i>Capsf. circumscissa</i>	ANAGALLIS.
3) obtusum. <i>Capsf. decemualuis</i>	LYSIMACHIA.
d cor. reflexa. <i>Stigma</i>	
1) acutum. <i>Capsf. intus pulpofa</i>	CYCLAMEN.
2) obtusum - - -	DODECATHEDON.
e cor. lacera. <i>Stigma simplex</i> -	SOLDANELLA.
f — infundibuliformis. <i>Stigma</i>	
globosum - - -	PRIMULA.
g — hypocrateriformis, fauce coar-	
ctata. <i>Stigma globosum</i>	ANDROSACE.
h — ————— <i>Stamina</i>	
tubo corallæ imposita	HOTTONIA.
i — hirsuta. <i>Stigma 2-fidum</i>	MENTANTHES.
β bilocularis	
a cor. campanulata. <i>Stigma 2-fidum</i>	CONVOLVULVS.
b — infundibulif. plicata. <i>Cal. deci-</i>	
duus, <i>capsf. 4-valuis</i>	DATVRA.
c — ————— <i>Stigma capitatum.</i>	
<i>Capsf. operculata</i>	HYOSCYAMVS.
d — ————— <i>Stigm. emargina-</i>	
tum - - -	NICOTIANA.
e — rotata. <i>Stigm. obtusum. Sta-</i>	
<i>mina declinata.</i>	VERBASCVM.
† <i>Peloria Antirrhini Linariæ pro-</i>	
<i>les hybrida. Class. XV.</i>	
γ trilocularis	
a Cor. hypocrateriformis: tubo cur-	
vo. <i>Stigma 3-fidum.</i> -	PHLOX.
b — infundibuliformis. <i>Stigma ca-</i>	
pitatum - - -	IPOMOEA.
c — campanulata: fundo clauso val-	
vis staminiferis. <i>Stigm. 3-fidum</i>	POLEMONIVM.
δ quinquelocularis	
Cor. campanulata. <i>Stigma obtusum</i>	AZALEA.
b) Folliculi 2 erecti	
α cor. infundibuliformis fauce corona-	
ta. <i>Semine papposo</i> - -	NERIVM.
β — hypocrateriformis. <i>Semina nuda</i>	VINCA.
c) Bacca (bilocularis)	
α corolla rotata	
αα <i>antheræ subcoalitæ, biperforatæ</i>	SOLANVM.
ββ ———— <i>approximatæ. Cal. inflatus</i>	PHYSALIS.
γγ ———— <i>coniucentes. Bacca ex-</i>	
<i>succa</i> - - -	CAPSICVM.
β cor. campanulata. <i>Stamina distantia</i>	ATROPA.

γ cor. infundibuliformis: fauce clausa
filamentorum barba - -

LYCIVM.

b superi

a capsula

 α cor. hypocrat. *Stigma* capitatum. *Capsf.*

1 - locularis - - -

SAMOLVS.

 β — rotata laciniis linearibus 5 - partita.*Stigma* 2 - f. 3 - fidum. *Capsf.* 2 -

f. 3 - locularis - - -

PHYTEVMA.

 γ — campanulata, fundo clauso, valuisstaminiferis. *Stigma* 3 - fidum.*Capsf.* perforata - - -

CAMPANVLA.

 δ — infundibuliformis. *Stigma* glo-bium. *Capsf.* 3 - locularis - -

TRACHELIVM.

b bacca (2 - sperma)

 α cor. infundibulif. *Stigm.* emarginatum.*Bacca* globosa - - -

PSYCHOTRIA.

 β — hypocrat. *Stam.* supra tubum.*Stigma* bipartitum. *Sem.* arillata

COFFEA.

 γ — irregularis. *Stigma* capitatum. *Bac-*

ca 2 - loc. polysperma - -

LONICERA.

† *Rubia*. Class. IV.*Crucianella*. Class. IV.

B Flores pentapetali

a inferi

 α *Bacca*a *Cal.* tubulosus corollifera) *Squamæ* oris conuergentes.*Bacca* 3 - locularis - - -

RHAMNVS.

 β) *Petala* faccata, fornicata. *Bac-*

ca 3 - cocca - - -

CEANOTHVS.

b — planus. *Bacca* 3 - cocca. *Sem.* aril-

lata - - -

CELASTRVS.

c — patens. *Bacca* capsularis, lobata.*Sem.* arillata - - -

EVONYMVS.

d — 5 - dentatus. *Petala* apice cohæren-tia, emarcida. *Bacca* 5 - sperma

VITIS.

 β *Capsula**Cal.* 2 - valuis. *Stigma* 3 - fidum. *Capsf.*

1 loc. 3 - valuis. - - -

CLAYTONIA.

† *Viola*. Class. XIX.

b superi

 α *Bacca*a *Cal.* corollifer. *Styl.* 2 - fidus. *Bacca*

polysperma - - -

RIBES.

b *Cal.*



<i>b</i>	<i>Cal. cingens fructum. Stigma simplex.</i>	
	<i>Bacca 5-sperma - - -</i>	HEDERA.
<i>β</i>	<i>Semina nuda</i>	
	<i>Cal. pinnato-pectinatus. Petala bicornia.</i>	
	<i>Sem. 2. - - - -</i>	LAGOECIA.
C	Flores incompleti	
<i>a</i>	<i>inferi</i>	
<i>1)</i>	<i>Calyx duplex exterior 3-phyllus</i>	
<i>α</i>	<i>interior 5-phyllus. Semina solitaria</i>	ACHYRANTHES.
<i>β</i>	<i>coloratus. Capsula circumcissa</i>	CELOSIA.
<i>2)</i>	<i>Cal. simplex</i>	
<i>α</i>	<i>5-phyllus. Caps. 1-sperma, 5-valuis</i>	ILLECEBRVM.
<i>β</i>	<i>campanulatus. Caps. 1-locularis, 5-valuis, 5-sperma. - - -</i>	GLAVX.
	<i>† Polygonum amphibium, — lapa- thifolium. Class. VIII.</i>	
	<i>Ceratonia. Class. XXIII.</i>	
<i>b</i>	<i>superi</i>	
	<i>Cal. 1-phyllus staminifer. Sem. 1. -</i>	THESIUM.
	<i>† Trianthena monogyua. Class. X.</i>	

II. DIGYNIA.

A	Flores monopetali	
<i>a</i>	<i>folliculi 2.</i>	
<i>α</i>	<i>corolla rotata</i>	
<i>a</i>	<i>nectariis stellatis - - -</i>	STAPELIA.
<i>b</i>	<i>nectario cylindrico - - -</i>	CYNANCHVM.
<i>c</i>	<i>nectariis 5 filiformibus - - -</i>	PERIPLOCA.
<i>β</i>	<i>corolla campanulata: nectariis glandulo- fis 5. Setis 5. - - -</i>	APOCYNVM.
<i>γ</i>	<i>corolla reflexa: nectariis 5 auriformibus vngiculatis - - -</i>	ASCLEPIAS.
<i>b</i>	<i>capsula</i>	
<i>α</i>	<i>corolla rotata: poris 5 nectariferis. Caps. 1-loc. 2-valuis - - -</i>	SWERTIA.
<i>β</i>	<i>tubulosa. Caps. 1-loc. 2-valuis</i>	GENTIANA.
B	Flores pentapetali	
<i>a</i>	<i>inferi</i>	
	<i>Cor. 5-petala calyci inferta. Caps. 2 loc. 2-rostrata - - -</i>	HEVCHERA.
<i>b</i>	<i>superi, dispermi (UMBELLATAE)</i>	
<i>α</i>	<i>inuolucro vniuersali partialique</i>	
<i>aa</i>	<i>flores dispersi - - -</i>	PHYLLIS.
<i>bb</i>	<i>capitati - - -</i>	ERYNGIUM.

cc flores

cc flores subumbellati	
1) fertiles. <i>Sem. compressa</i> -	HYDROCOTYLE.
2) abortiui. <i>Sem. muricata</i> -	SANICVLA.
dd — vmbellati abortiui, inuolucra colorata. <i>Sem. rugosa</i> -	ASTRANTIA.
ee — radiati	
a abortiui	
1) <i>inuolucrum</i> deciduum. <i>Sem. membranacea</i> - - - -	HERACLEVM.
2) <i>Inuolucr. simplex</i>	
a) femina coronata - -	OENANTHE.
b) — fessilia - -	ECHINOPHORA.
c) — muricata - -	CAVCALIS.
3) <i>Inuolucr. pinnatum. Sem. hispida</i>	DAVCVS.
b fertiles	
<i>Inuolucr. simplex femina margine crenata</i> - - - -	TORDYLIVM.
ff Flosculosi	
1) abortiui	
a) petala cordata. <i>Sem. 4-alata</i>	LASERPITIVM.
b) — integra. <i>Sem. depressa striata</i> - - - -	PEVCE DANVM.
2) fertiles	
a) petala cordata	
1. <i>Sem. gibba, læuia. Inuolucr. pinnatum</i> - - -	AMMI.
2. <i>Sem. gibba, costato-sulcata. Inuolucella dimidiata</i> -	CONIVM.
3. <i>Sem. conuexa striata</i> -	ATHAMANTA.
4. <i>Sem. subouata, striata</i> -	SIVM.
5. <i>Sem. depressa, striata</i> -	SELINVM.
6. <i>Sem. plana</i> - - -	FERVLA.
6. <i>Inuolucella fetacea</i> -	BVNIVM.
b) petala inuoluta	
1. <i>inuolucella petaliformia</i> -	BVPLEVRVM.
2. ————— membranacea	LIGVSTICVM.
c) petala planiuscula	
1. <i>Inuolucrum horizontale</i> -	CRITHMVM.
2. <i>Inuolucrum 5-phyllum</i> -	BVBON.
3. <i>Sem. cortice subuerfo</i> -	CACHRYS.
4. <i>Inuolucr. vniuersale 1-phyll. partiale 8-phyllum. Vmbellula globosæ</i> - -	ANGELICA.
5. <i>Vmbella depauperata</i> -	SISON.
β <i>Inuolucris partialibus; (vniuersali nullo)</i>	



<i>aa</i> flores subradicati fertiles. <i>Inuoluc.</i>	
<i>cella</i> dimidiata - - -	AETHVSA.
<i>bb</i> — radiati abortiui	
1. <i>fruct.</i> globosi - - -	CORIANDRV.M.
2. — oblongi - - -	SCANDIX.
<i>cc</i> fl. flofc. abortiui. <i>Inuolucr.</i> reflexa	CHAEROPHYLLVM.
<i>dd</i> — fertiles	
1. fructus coronati - - -	PELLANDRIV.M.
2. umbella expanfo-plana - - -	IMPERATORIA.
3. — rigidula - , - -	SESELI.
4. petala planiuscula - - -	CICVTA.
† <i>Bupleurum rotundifolium.</i>	
<i>Apium Petroselinum.</i>	
<i>Pimpinella Anisum.</i>	
<i>y</i> Inuolucro nullo; (nec vniuersali nec par-	
partialibus)	
<i>aa</i> Flores flosculosi abortiui	
1) <i>Sem.</i> reniformia, angulata -	SMYRNIV.M.
2) — gibba, striata - -	CARVM
<i>bb</i> Flores flosculosi fertiles	
1) <i>Sem.</i> membranaceo - angulata,	
emarginata - -	THAPSIA.
2) — depresso-plana - -	PASTINACA.
3) — gibba striata. <i>Pet.</i> cordata	AEGOPODIV.M.
4) — minuta striata. <i>Petala</i> inflexa	APIVM.
5) — (umbellæ ante florescentiam	
nutantes) <i>Pet.</i> cordata.	PIMPINELLA.
C Flores incompleti	
<i>a</i> Gymnospermi	
<i>a</i> <i>Cal.</i> 5-phyllus. <i>Sem.</i> r. cochleatum, tectum	SALSOLA.
<i>b</i> — — foliolis concauis. <i>Sem.</i> r.	
orbiculatum - -	CHENOPODIV.M.
<i>c</i> — — basi fouens <i>sem.</i> r. reniforme	BETA.
<i>d</i> — 5-partitus. <i>Filam.</i> 5 sterilia. <i>Sem.</i>	
ouatum tectum -	HERNIARIA.
<i>β</i> Angiospermi	
<i>a</i> <i>Capsula</i>	
<i>Cal.</i> 2-phyllus, compressus, coloratus.	
<i>Capsf.</i> 1-sperma circuncissa -	GOMPHRAENA.
<i>b</i> <i>Bacca</i>	
1) <i>Cal.</i> 5-phyllus. <i>Bacca</i> 1-sperma -	BOSEA.
2) — 1-phyllus emarcescens. <i>Bacca</i>	
exsucca compressa - -	VLMVS.
† <i>Rhamnus ziziphus.</i> vid. supra.	
<i>Trianthema pentandra.</i> Class. X.	
<i>Polygonum virginianum.</i> Class. VIII.	

III. TRIGYNIA.

A Flores superi

- Cor. 5-fida 1) Bacca 1-sperma - -
 2) — 3-sperma - -

VIBURNUM.
 SAMBUCUS.

B flores inferi

a Cor. 5-petala,

- a Bacca α. 1-sperma - - -

RHUS.

- β. 3-sperma - - -

CASSINE.

- b Capsula α. 2-, f. 3-fida, inflata - -

STAPHYLEA.

- β. 1-ocularis

- a. Sem. papposa - -

TAMARIX.

- b. Cal. 1-phyllus corollifer

TURNERA.

- c. — 5-phyllus. Pet. bifida

ALSINE.

- d. — — — Caps. trigona

TELEPHIVM.

- c Sem. 1 triquetrum. Cal. 5-partitus -

CORRIGIOLA.

- b Corolla nulla. Cal. 6-fidus. Sem. 1 globosum calyce baccato -

BASELLA.

† *Rhamnus Paliurus* vid. supra

Celastrus vid. supra.

IV. TETRAGYNIA.

- 1 Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Caps. 1-loc.

- 4-valuis. Nest. 5 ciliato-glandulosa -

PARNASSIA.

- 3 Cal. 5-phyllus. Cor. 5-fida, rotata. Caps. 4-loc.

- cularis, 4-valuis - - -

EVOLVULVS.

V. PENTAGYNIA.

A Flores superi

- Involucrum Umbellulæ. Cal. 5-dentatus Cor.

- 5-petala. Bacca 5-sperma - -

ARALIA.

B Flores inferi

a Cor. 5-partita

- a Caps. 5 polyspermæ - - -

CRASSULA.

- b Sem. 1 calyce infundibuliformi vestitum

STATICE.

b Cor. 5-petala.

- a Caps. 10-ocularis, 2-sperma

LINVM.

- b — 1-ocularis apice dehiscens. -

DROSERA.

† *Cerastium pentandrum*. Class. X.

Spergula pentandra. Class. V.

Gerania pentandra. Class. XVI.

VI. POLYGYNIA.

- Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala minutissima. Receptaculum longissimum. Semina numerosa.

MYOSURVS.

† *Ranunculus hederaceus*. Class. XIII.



CLASSIS VI.
HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

A Flores calyculati; calyce corollaque instructi		
a)	Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus, superus. Bacca. - - - - -	BROMELIA.
b)	— 3-petala. Cal. 3-phyllus inferus. Filamenta barbata - - -	TRADESCANTIA.
c)	— 6-petala. Cal. 6-phyllus inferus	
aa	bacca 2-sperma - - -	BERBERIS.
bb	— inflata. - - -	LEONTICE.
	† <i>Lythra</i> aliquot. Class. XI.	
	<i>Fumaria cucullata</i> . Class. XVII.	
B Flores spathacei. (f. glumacei.)		
a)	corolla supera	
α	monopetala, 6-partita	
α	Inuolucrum 6-phyllum maximum.	HAEMANTHVS.
b	infundibuliformis: laciniis 3 alternis uncinatis. Stamina distantia -	CRINVM.
β	hexapetala	
α	campanulata	
1.	stamina inæqualia - - -	AMARYLLIS.
2.	— æqualia - - -	LEVCOIVM.
3.	petalis 3 interioribus brevioribus emarginatis - - -	GALANTHVS.
b	plana. <i>Nectarium</i> campanulatum	
α)	extra stamina -	NARCISSVS.
β)	staminibus terminatum	PANCRATIVM.
b)	corolla infera, hexapetala	
1)	unguibus longissimis staminiferis -	BVLBOCODIVM.
2)	petala ovata sessilia - - -	ALLIVM.
C Flores nudi		
α	Corolla supera, sexfida, infundibuliformis, limbo erecto, filamentis brevior - -	AGAVE.
b	Corolla infera	
α	monopetala	
aa	sexfida	
1.	oblonga, filamenta receptaculo inferta - - -	ALOE.
2.	infundibuliformis, tubo curvato	POLIANTHES.
3.	subcampanulata, germinis ad apicem pori 3 melliferi - -	HYACINTHVS.
4.	bacca 3-sperma - - -	CONVALLARIA.
bb	sexpartita	

1. infunnibuliformi-campanulata. Stamina declinata - - -
 2. patens, nectarii valvulis 6 stamini feris - - -
 3. campanulata-patens. *Styl. o. Capsf. 3-locularis* - - -

HAEMEROCALLIS.

ASPHODELVS.

YVCCA.

♀ hexapetala

a patens: petalis

1. oblongis obtusis (*Filamenta lanata*)
 2. lanceolatis persistentibus. *Filamenta* (alterna) basi dilatata - -
 3. ovatis, deciduis. *Filamenta subulata*

ANTHERICVM.

ORNITHOGALVM.
SCILLA.

b reflexa, caudata - - -

GLORIOSA.

petalis basi 2 callis - -

ERYTHRONIVM.

c erecta, petalis 3 interioribus apice reflexis - - -

ASPARAGVS.

basi fovea nectarifera - -

UVULARIA.

d campanulata, basi fovea nectarifera

FRITILLARIA.

petalis basi canaliculato-tubulosis - - -

LILIVM.

stylus nullus - - -

TULIPA.

D Flores incompleti

- a) *Spadix* multiflorus. *Capsf. 3-locularis* -
 b) *Cal. 6-phyll.* *Capsf. 1-locularis* -
 c) *Cal. 12-fidus.* *Capsf. 2-locularis* -

ACORVS.

IVNCVS.

REPLIS.

II. DIGYNIA.

Cal. Gluma 1-flora. Cor. 2-glumis. Sem. 1 oblongum - - -

ORYZA.

III. TRIGYNIA.

- a *Cal. nullus. Cor. 6-petala. Bacca 3-cocca*
 b *Cal. Spatha. Cor. 6-petaloidea. Capsf. 3 connexæ* - - -
 c *Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala*
 a) *Sem. 1. triquetrum* - - -
 b) *Capsula* basi dehiscens - - -
 d *Cal. 6-phyllus. Cor. o. Capsf. 3. 1-spermae*
 † *Holosteum umbellatum. Class. III.*

MEDEOLA.

COLCHICVM.

RVMEX.

TRIGLOCHIN.

SCHEVCHZERIA.

IV. TETRAGYNIA.

Cal. 4-phyllus. Cor. o. Sem. 1. aristis uncinatis

PETIVERIA.

V. POLYGYNIA.

Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Pericarpia plura.

ALISMA.



CLASSIS VII.
HEPTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

- Cal.* 7-phyllus. *Cal.* 7-partita plana. *Bacca*
1-locularis, sicca - - -
Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala inæqualis. *Capsf.*
3-locul. 2-sperma - - -
† *Gerania africana.* *Class.* XVI.

TRIENTALIS.

AESCULVS.

II. TETRAGYNIA.

- Cal.* amentum. *Cor.* o. *Bacca* 4 monospermæ.

SAVRVRVS.

CLASSIS VIII.
OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

A Flores completi

α inferi

- a) *Cor.* 8-petala. *Cal.* phyllus, *Drupa* -
b) — 5-petala irregularis. *Cal.* 5-fidus
calcaratus. *Bacca* 3 monospermæ
c) — 1-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsula.*
† *Aesculus Pavia.* *Class.* VII.
Ruta graucolens. *Class.* X.
Monotropa. *Class.* X.

MIMVSOPS.

TROPÆOLVM.
ERICA.

β superi

- a) *Corolla* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus
a) *Capsf.* 4-locularis oblonga. *Semina*
papposa - - -
b) — — — *Semina* nuda - - -
c) *Nux* 4-sperma - - -
b) *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca*

EPILOBIVM.

OENOTHERA.

GAVRA.

VACCINIVM.

B Flores incompleti

- Cal.* 4-fidus corollinus æqualis. *Stamina* in-
clusa

- a) *bacca* pulpofa - - -
b) *Semen* vnicum - - -
† *Rivina octandra.* *Class.* IV.

DAPHNE.

STELLERA.

II. DIGYNIA.

- Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capsf.* 1-locularis
† *Chrysofenium.* *Class.* X.

MOEHRINGIA.

III. TRI-

III. TRIGYNIA.

- a) Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus. Caps. 3-loc.
 1 sperma - - - - -
- b) Cor. 5-partita calycina. Cal. o. Sem. 1 nudum

CARDIOSPERMVM,
 POLYGONVM.

IV. TETRAGYNIA.

- a) Cor. 4- f. 5-fida, supera. Cal. 2-phyllus.
 Bacca 4- f. 5-sperma - -
- b) Cor. 4 petala. Cal. 4-phyllus
 α Caps. 4-locularis - - - -
 β Bacca 4-locularis - - - -
 † *Cotyledon laciniata.* Class. X.
Petivneria obtandra. Class. VI.

ADONA.

ELATINE,
 PARIS.

CLASSIS IX.

E N E A N D R I A.

I. MONOGYNIA.

- a) Cal. o. Cor. calycina 6-partita. Bacca 1-sperma.
 Nectarii glandulæ 2-fetæ - -
- b) Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Bacca 3-loc.
 Sem. 1. - - - - -

LAVRVS.

TINVS.

II. TRIGYNIA.

- Cal. nullus. Cor. 6-fida, persistens. Sem. 1 tri-
 quetrum - - - - -

RHEVM.

III. HEXAGYNIA.

- Cal. nullus. Cor. 6-petala. Caps. 6 polyspermae

BVTOMVS.

CLASSIS X.

D E C A N D R I A.

I. MONOGYNIA.

- A Flores polypetali
 a irregulares.

α Cor. papilionacea

- a vexillo ascendente; alis longitudine ve-
 xilli. *Legumen* torulis remotis

SOPHORA.

- b — breui recto; carina alis longiore

ANAGYRIS.

- c alis vexilliformibus. *Nect.* gland. styli-
 formis, sub germine - -

CERCIS.



β Cor. inæqualis. <i>Antheræ</i> rostratæ. <i>Legumen</i> dissepimentis transuersis	CASSIA.
γ Cor. patula. <i>Filamenta</i> pulveracea. <i>Capsf.</i> 5 connexæ. <i>Sem.</i> arillatâ. - -	DICTAMNVS.
<i>b</i> æquales	
α <i>Cal.</i> 5-dentatus. <i>Pet.</i> 5. <i>Nectar.</i> tubulosum 10-dentatum. <i>Drupa</i> nucleo 5-oculari -	MELIA.
β <i>Cal.</i> 5-partitus	
a) <i>Pet.</i> concava. <i>Germen</i> punctis 10 meliferis. <i>Capsula</i> 5-fida * - -	RUTA.
b) <i>Petala</i> 5 subrotunda. <i>Antheræ</i> fursum bicornes. <i>Capsf.</i> 5-loc. -	PYROLA.
γ <i>Cal.</i> nullus. <i>Pet.</i> 10: exteriora 5 basi excavato mellifera. <i>Capsf.</i> 5-valuis **	MONOTROPA.
† <i>Gerania.</i> <i>Class.</i> XVI.	
<i>Lythrum fruticans.</i> <i>Class.</i> XI.	
B Flores monopetali	
a <i>Cor.</i> plana, 5 partita. <i>Cal.</i> 5-fidus. <i>Capsf.</i> 5-locularis - - -	LEDVM.
b — campanulata, rotunda. <i>Cal.</i> 5-partit. <i>Capsf.</i> 5-locularis - - -	ANDROMEDA.
c — infundibuliformis. <i>Cal.</i> 5-partitus. <i>Stam.</i> declinata. <i>Capsf.</i> 5-locularis -	RHODODENDRVM.
d — ouata, basi diaphana. <i>Cal.</i> 5-partitus. <i>Bacca</i> 5-locularis - - -	ARBVTVS.
† <i>Vaccinia nonnulla.</i> <i>Class.</i> VIII.	

II. DIGYNIA.

A Flores pentapetali

a) superi

Cal. 5 fidus. *Capsf.* 2-loc. 2-rostris, circumscissa - - -

HYDRANGEA.

b) inferi

1. *Cal.* 5-partitus. *Capsf.* 1-loc. 2-rostris

SAXIFRAGA.

2. — 5-partitus corolliferus

α *petalis* integris. *Capsf.* 2-valuis: altera maiore - - -

TIARELLA.

α — pinnatifidis. *Capsf.* 2-locul. acuta. *Styli* flore longiores -

MITELLA.

3. *Cal.* 5-phyllus. *Capsf.* 2-locul. acuta

CVNONIA.

4. — 5-dentatus

α cam-

* Obs. quinta pars numeri in quibusdam excluditur.

** Flores laterales excludunt quintam partem numeri in omni fructificationis parte.

- α campanulatus. *Capsf.* 1 locul. globosa
 β tubulosus
 a. basi nudus. *Capsf.* 1 - locul. oblonga
 b. — squamosus. *Capsf.* 1 - locul. oblonga

GYPSOPHILA.

SAPONARIA.

DIANTHVS.

B Flores incompleti

- a *Cal.* 5 -fidus, superus a) *Sem.* 2. - -
 b) *Capsf.* 2 - loc. 2 - rostris
 b *Cal.* sub apice mucronatus. *Stam.* 5 f. 16.
Germeu retusum. *Capsf.* circumscissa. -

SCLERANTHVS.

CHRYSOSPLENVM.

TRIANTHEMA.

III. TRIGYNIA.

A *Cal.* 1 - petalus (tubulosus) *Cor.* 5 - petala :
petalis bifidis

- 1) fauce nuda. *Capsf.* 3 - locularis - - CVCVBALVS.
 2) — coronata. — — — — — SILENE.

B *Cal.* 5 - phyllus patens. *Cor.* 5 - petala

- 1) *Petala* bipartita. *Capsf.* 1 - loc. polysperma STELLARIA.
 2) — — — — — integra. — — — — — ARENARIA.

C *Cal.* 5 - phyllus, petaloideus. *Necll.* 5 bilabiata
bifida. *Capsf.* 3 connexæ, polyspermæ
 † *Tamarix germanica.* *Class.* V.

GARIDELLA.

IV. TETRAGYNIA.

† *Lychnis alpina.* vid. infra.

V. PENTAGYNIA.

A *Cal.* monophyllus

a) quinquefidus

- 1) *Cor.* 1 petala. *Squam.* nectariferæ 5 ad basin germinis. *Capsf.* 5. - COTYLEDON.
 2) — pentapetala. *Squamæ* et *Capsf.* *vti* *precedentis* - - - SEDVM.

b) quinquedentatus

- 1) coriaceus. *Cor.* 5 - petala vnguiculata indiuisa. *Capsf.* 1 - locularis - AGROSTEMMA.
 2) membranaceus. *Cor.* 5 - petala vnguiculata subbifida. *Capsf.* 5 - locularis LYCHNIS.

B quinquephyllus

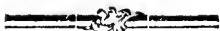
a) *Cor.* 5 - petala

- $\alpha\alpha$ bifida. *Capsf.* 1 - loc. apice dehiscens CERASTIVM.
 $\beta\beta$ integra. *Capsf.* ovata 1 - locul. 5 - valuis SPERGULA.

b) *Cor.* 1 - petala basi subcohærens. *Capsf.* 5 - gona angulis dehiscens - -

OXALIS.

† *Adoxa.* *Class.* VIII.*Gerania* *Class.* XVI.



VI. DECAGYNIA.

Cal. 5-phyllus corollinus. *Cor.* o. *Bacca* 10-cocca.

PHYTOLACCA.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

A Flores superi

a *Cor.* nulla. *Cal.* 3-fidus. *Capsf.* 6-locularis

ASARVM.

b *Cor.* 4-fida. *Cal.* 4-dentatus. *Pericarp.*
4-sperm. - - - - -

HALESIA.

B Flores inferi

a *Cor.* 5-petala

α) *Cal.* 5-fidus. *Drupa* 1-sperma. *Sta-*
mina 15 - - - - -

NITRARIA.

β) *Cal.* 2-fidus. *Capsf.* 1 locul. circumscissa

PORTVLACA.

b *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus. *Capsf.* 2-loc.

LYTHRVM.

† *Cleome viscosa*, — *dodecandra*. *Class.* XV.
Ruina octandra. *Class.* IV.

II. DIGYNIA.

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. f. 2. -

AGRIMONIA.

III. TRIGYNIA.

a *Cor.* petalis multifidis. *Cal.* partitus. *Capsf.*
3-locularis, hians - - - - -

RESEDA.

b *Cor.* 4-f. 5-petala: petalis peltatis. *Cal.* ven-
tricosus. *Capsf.* 3-cocca - - - - -

EVPHORBIA.

IV. TETRAGYNIA.

† *Tormentilla erecta*. *Class.* XIII.

Reseda aliquot. vid. supra.

V. DODECAGYNIA.

Cor. 12-petala. *Cal.* 12-partitus. *Capsf.* 12. -

SEMPERVIVVM.

CLASSIS XII.

I COSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

A Flores superi

a *Cor.* multifida. *Cal.* 1-phyllus. *Bacca* 1 lo-
cularis polysperma - - - - -

CACTVS.

b *Cor.*

b	Cor. 5 - f. 4 - petala. Cal. 4 - partitus. Caps.		
	5 - f. 4 - locul. polysperma - -		PHILADELPHVS.
c	— sub-5 - petala. Cal. 5 - fidus. Bacca		
	3 - loc. 1 - sperma - - -		MYRTVS.
d	— 5 - petala. Cal. 5 - fidus. Pomum 10 - lo-		
	culare polyspermum - - -		PVNICA.
B	Flores inferi		
	Cor. 5 - petala. Cal. 5 - fidus		
a	<i>Drupa</i> nucleo foraminuloso - -		AMYGDALVS.
b	— nucleo integro - - -		PRVNVS.
II. DIGYNIA.			
Cor.	5 - petala. Cal. 5 - fidus, superus. Bacca		
	2 - sperma - - - -		CRATAEGVS.
III. TRIGYNIA.			
Cor.	5 - petala. Cal. 5 - fidus, superus. Bacca		
	3 - sperma - - - -		SORBVS.
	† <i>Spiraea opulifolia.</i> * vid. infra.		
IV. PENTAGYNIA.			
A	Flores superi		
a	Cor. 5 - petala. Cal. 5 - fidus		
	1. <i>Bacca</i> 5 - sperma - - -		MESPILVS.
	2. <i>Pomum</i> 5 - loc. polysperm. - -		PYRVS.
b	Cor. multifida. Cal. 5 - fidus. Caps. carnofa		
	locularis, polysperma - - -		MESEMBRYANTHE-
B	Flores inferi		MVM.
a	Cor. 0. Cal. 5 - fidus. Caps. 5 - loc. polysperma		AIZOON.
b	Cor. 5 - petala. Cal. 5 - fidus. Caps. plures		
	congestæ - - - -		SPIRAEA.
V. POLYGYNIA.			
A	Cor. 4 - petala. Cal. 8 - fidus. Sem. 8 mutica		TORMENTILLA.
B	Cor. 5 - petala		
a	Cal. 5 - fidus		
	a vrceolatus, carnosus, collo coarctatus,		
	polyspermus - - - -		ROSA.
	b bacca composita, acinis monospermis		RVBVS.
b	Cal. 10 - fidus		
	a Semina plurima supra receptaculum bac-		
	catum, decidua - - - -		FRAGARIA.
	b Semina plurima mutica - - - -		POTENTILLA.
	c Semina plurima arista geniculata -		GEVM.
	B 5		d Semi-

* variat pistillis 3 et 4.



d Semina plurima supra receptaculum spon-
giosum persistens - - -

COMARVM.

† *Spiraea filipendula*, — *Ulmaria*. vid.
supra.

Phytolacca icofandra. Class. X.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

A Flores tetrapetali

a *Calyx* diphyllus

α *Capsf.* 1-locularis, coronata - - -

PAPAVER.

β *Siliqua* 1-locul. linearis - - -

CHELIDONIUM.

b *Cal.* 4-phyllus

α *Bacca* pedicellata, corticosa - - -

CAPPARIS.

β ——— 1-locularis. *Sem.* gemino ordine

ACTAEA.

B Flores pentapetali

a *Cal.* 5-phyllus :

a foliola 2 minora. *Capsf.* subrotunda - - -

CISTVS.

b longitudine corollæ, deciduus. *Capsf.* sub-
5-locularis - - -

CORCHORVS.

b *Cal.* 5-partitus deciduus. *Capsf.* 5-locularis
coriacea - - -

TILIA.

† *Delphinium Consolida* — *Aiacis*, —
Aconiti. vid. infra.

C Flores hexapetali

Cal. 3-phyllus. *Capsf.* 1-locul. feminalis

ARGEMONE.

D Flores polypetali

Cal. 4-f. 5-phyllus. *Bacca* multilocul. trun-
cata - - -

NYMPHAEA.

II. DIGYNIA.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* 2-4 po-
lyperm. *Sem.* colorata - - -

PAEONIA.

III. TRIGYNIA.

Cal. 0. *Cor.* 5-petala : Petalo supremo

a cornuto. *Nectar.* 2-fidum sesfile - - -

DELPHINIUM.

b galeato. *Nectararia* 2 pedicellata. - - -

ACONITVM.

† *Corchorus*. vid. supra.

Peonia. vid. supra.

Rafeda Luteola. Class. XI.

IV. PEN-

IV. PENTAGYNIA.

Cal. nullus. Cor. 5-petala

a *Nectaria* 5 inferne cornuta - - - - - AQUILEGIA.

b ——— 3 superne bilabiata - - - - - NIGELLA.

† *Aconitum Anthora*, — *variegatum*. vid. supra.

V. HEXAGYNIA.

Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Bacca 6-locularis intra spatham - - - - -

STRATIOTES.

VI. POLYGYNIA.

A Cal. nullus

a cor. 4-f. 5-petala

aa *Semina* aristata - - - - - CLEMATIS.

bb ——— submutica nuda - - - - - THALICTRUM.

b cor. 5-petala

aa persistens. *Nectaria* plura. *Capsule* polyspermæ - - - - - HELLEBORVS.bb decidua. *Nectaria* 5. *Caps.* polysperm. ISOPYRUM.cc *Nectaria* nulla. *Caps.* plurimæ - - - - - CALTHA.c cor. 6-9-petala. *Sem.* plura - - - - - ANEMONE.*d cor. 14-petala. *Nectaria* linearia. *Caps.* polyspermæ - - - - - TROLLIUS.B *Calyx* triphyllusa Cor. 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata - - - - - LIRIODENDRUM.b — 9 petala. *Caps.* glomeratæ, 2-valuis. *Sem.* pendula - - - - - MAGNOLIA.

C-Cal. 5-phyllus

a Cor. 5-petala: vngue nectarifero. *Sem.* plurima - - - - - RANUNCVLVS.b Cor. 5-f. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata corticata - - - - - ADONIS.† *Phytolacca icosandra*. Class. XII.*Nigella*. vid. supra.

CLASSIS XIV.

D I D Y N A M I A.

I. GYMNOSPERMIA.

A *Calyx* subquinquefidus:

a Cor. vnlabiata:

* den-

* *Anemone Hepatica* Calyx 3-phyllus.



α denticulo emarginato - - -	AIVGA.
β auriculis 2 suberectis, sinu profundo diuifis	TEVCRIVM.
b <i>Cor.</i> bilabiata, ringens: <i>Labium superius</i>	
α fornicatum	
α villofum	
α integrum; <i>lab. inferius reflexum,</i>	
3-partitum *	LEONVRVS.
β subbifidum compressum; <i>lab. infe-</i>	
<i>rius</i> 3-fidum, <i>lacinula intermedia</i>	
maiori biloba - - -	PHLOMIS.
β crenatum	
α <i>Cal.</i> 5 dentatus; 10-striatus -	BALLOTA.
β <i>Lab. inf.</i> 3-fidum, supra bidentatum	GALEORSIS.
γ subemarginatum. <i>Lab. inf. lateribus</i>	
<i>reflexum. Stam. deflorata ad latera</i>	
<i>reflexa</i> - - - - -	STACHYS.
δ integrum	
α <i>Labium inferius vtrinque dente fe-</i>	
<i>taceo</i> - - - - -	LAMIVM.
β <i>Cal.</i> campanulatus <i>Corolla amplior</i>	
<i>dentibus spinosis</i> - - -	MOLVCCELLA.
b erectum	
α <i>Antherarum paria cruciata</i> - -	GLECOMA.
β <i>Stigma breuius inuoluens alterum.</i>	
<i>Stamina intra tubum</i> - -	SIDERITIS.
γ <i>lacinula intermedia crenata. Faux</i>	
<i>marginē reflexo. Stamina approxi-</i>	
<i>mata</i> - - - - -	NEPETA.
δ <i>lab. sup. lineare, bifidum. Cal.</i> 10-stria-	
<i>tus</i> - - - - -	MARRVBIUM.
† <i>Monarda didyma.</i> Class. II.	
c planum	
α <i>lacinula intermedia crenata. Stam. di-</i>	
<i>stantia</i>	HYSSOPVS.
β ———— emarginata -	BETONICA.
d resupinatum. <i>Stamina intra tubum</i> -	LAVANDVLA.
c <i>Corolla subæqualis</i>	
1) quinquefida. <i>Stamina distantia</i> -	SATVREIA.
2) quadripartita. <i>Stam. distantia recta</i>	MENTHA.
3) quadrifida: <i>lacinia superiore emarginata;</i>	
<i>lateralibus patulis: infima longiore.</i>	
<i>Styli 2.</i> - - - - -	PERILLA.
† <i>Verbeña aliquot.</i> Class. II.	

B Calyx

B Calyx bilabiatus

- a integerrimus, post florescentiam clausus, *squamula* incumbente auctus - - - SCUTELLARIA.
 b Faux villis clausa - - - - - THYMVS.
 c *lab. sup.* orbicul.; *infer.* 4-fidum. *Cor.* re-
 supinata. *Filamenta* bina exteriora basi
 processu - - - - - OCYMVV.
 d *lab. sup.* planum latius truncatum, leuissime
 tridentatum. *Filamenta* apice bifurca
 PRVNELLA.
 e *Cal.* aridus, supra planiusculus: *lab. superiore*
 subfastigiato. *Cor. lab. sup.* subfornicatum
 2-fidum; *lab. inf.* lobo medio cordato
 MELISSA.
 f Corollæ faux inflato dilatata * - - - DRACOCEPHALVIV.
 g *Involucrum*
 a spicatum, bracteis imbricatis ovatis ** ORIGANVIV.
 β verticillatum multifidum - - - CLINOPODIVIV.
 h *Cal.* campanulatus:
 α *lab. sup.* emarginatum; *lab. inf.* bifidum.
Cor. lab. sup. planum; *lab. inf.* crena-
 tum. *Antheræ* cruciatæ - - - MELITTIS.
 β laciniis 4 subæqualibus 5 maiore emargi-
 nata. *Cor. lab. sup.* concavum - - - HORMINVIV.
 i *Cal.* campanulato-turbinatus. *Sem.* 4-baccata PRASIVIV.

II. ANGIOSPERMIA.**A Calyx bifidus**

- a *Cor.* subæqualis 4-fida. Glandula sub basi
 germinis. *Capsf.* 1-locularis - - - OROBANCHE.
 b *Cor.* 1-labiata 3-fida. *Antheræ* villosæ.
Capsf. 2-locularis - - - ACANTHVIV.

B Calyx trifidus

- | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--|------------|---|--------------|---|----------------|
| a campanulatus | } <i>Cor. perforata</i> | } gland. sub ger-
mine. <i>Capsf.</i>
1-loc. - - - | } LATHRÆA. | | | | |
| b cylindricus | | | | } <i>Antheræ</i> infe-
riores hinc
spinosæ. <i>Capsf.</i>
2-loc. - - - | } EUPHRASIA. | | |
| c ventricosus | | | | | | } <i>Capsf.</i> bilocul.
compressa.
<i>Sem.</i> plur. | } RHINANTHVIV. |
| d tubulatus | | | | | | | |

e tubu-

* *Cal.* in aliis tubulatus 5-dentatus, in aliis ventricosus bilabiatus.

** Perianthium in aliis 5-dentatum, in aliis bilabiatum; in aliis diphyllum.

e tubulosus breuissimus. Cor. hypocrateriformis. <i>Drupa</i> nucleo 2 · locul. - -	LANTANA.
C <i>Calyx</i> quinquefidus	
a Cor. hypocrateriformis. <i>Capsf.</i> 1 · loc. <i>Sem.</i> numerosa	BROWALLIA. CELSIA.
b — rotata. <i>Filam.</i> lanata. Cor. 2 · locul.	
c — campanulata	
α regularis. <i>Capsf.</i> 1 · locul. <i>Sem.</i> plur.	LIMOSELLA.
β subtus ventricosa	
a) <i>Stam.</i> declinata. <i>Capsf.</i> 2 · loc. -	DIGITALIS.
b) <i>Stam.</i> recta. <i>Capsf.</i> 2 · loc. <i>Semina</i> alata imbricata *	BIGNONIA.
γ <i>Stamina</i> per paria approximata. <i>Capsf.</i> teres 2 · locul. - - -	RVELLIA. SCROPHVLARIA.
d Cor. globosa, resupinata. <i>Capsf.</i> 2 · locul.	
e — personata	
a subtus nectario prominente. <i>Capsf.</i> 2 loc.	ANTIRRHINVM.
b galea compressa. <i>Capsf.</i> 2 · locul. <i>Sem.</i> tunicata	PEDICVLARIS. MIMVLVS.
c longitudine calycis prismatici. <i>Capsf.</i> 2 · loc.	
d inflata clausa. Rudimento filamenti sti. <i>Capsf.</i> 2 · locularis	CHELONE.
e ringens. Rudimentum filamenti sti. <i>Capsf.</i> lignosa, corticata, rostro hamato, 3 · loc. 2 · valuis	MARTYNIA.
† <i>Gratiola.</i> Class. II.	
f Cor. tetrapetala labium inferius constituens. <i>Capsf.</i> 4 · loc. 4 · loba inflata. - -	MELIANTHVS.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

(Cal. 4 · phyllus. Cor. 4 · petala cruciformis.)

I. SILICVLOSÆ.

A Silicula integra

a fœtilis

- a compressa: valvulis planiusculis. *Stylus* nullus - - -
- b subcompressa: valvulis concavis. *Stylus* persistens - - -
- c globosa: valvulis dissipatione dimidio brevioribus - - -

DRABA.

MYAGRVM.

VELLA.

d ovato

* Obs. B. *Catalpa* staminibus tantum duobus perfectis gaudet et tribus rudimentis staminum minimis cum calyce pentaphyllo.

<i>d</i> ouato oblonga, (tetraëdra), angulis inæqualibus acuminatis muricata - -	BVNIAS.
<i>e</i> globosa, sicco baccata. 1 - loc. 1 - sperma, decidua. <i>Filam.</i> 4 apice bifurca - -	CRAMBE.
<i>f</i> suborbiculata, compresso-plana, 1 - locul. 1 - sperma, non dehiscens - -	PELTARIA.
<i>g</i> elliptica, plano-compressa, 1 - locularis. <i>Stylus</i> vix vilus - - - -	RICOTIA.
<i>b</i> pedicellata, plano compressa, 2 - locularis. <i>Stylus</i> exsertus - - - -	LVNARIA.
B Silicula emarginata	
a Corolla regularis	
<i>a</i> <i>silicula</i> subglobosa *, <i>stilo</i> instructa. <i>Filamenta</i> introrsum basi denticulo notata - - - -	ALYSSVM.
<i>b</i> — orbiculata, compresso-plana subunilocularis, decidua - -	CLYPEOLA.
<i>c</i> — cordata: valuulis acute carinatis	LEPIDIVM.
<i>d</i> — subglobosa, scabra valuulis gibbis obtusis - - - -	COCHLEARIA.
<i>e</i> — obcordata: valuulis marginato-carinatis - - - -	THLASPI.
<i>f</i> — biloba supra infraque, compresso-plana - - - -	BISCVTELLA.
<i>g</i> — retusa: valuulis dissepimento mucronato longioribus - -	ANASTATICA.
<i>h</i> — lanceolata, unilocularis, bialuis, 1 - sperma - - - -	ISATIS.
b Corolla irregularis: petalis 2 exterioribus maioribus - - - -	IBERIS.

II. SILIQVOSAE.

A Calyx clausus	
a Corolla patens	
<i>a</i> <i>Siliqua</i> teres, torosa subarticulata - -	RAPHANVS.
<i>β</i> — tetragona - - - -	ERYSIMVM.
<i>γ</i> — subcompressa ** <i>Semina</i> plana	CHEIRANTHVS.
<i>δ</i> — subcompressa longa gracilis - -	ARABIS.
<i>ε</i> — teres. <i>Sem.</i> globosa - -	BRASSICA.
<i>ζ</i> — teres, elastice diffiliens, valuulis reuolutis - - - -	DENTARIA.
b Cor. obliqua. <i>Siliqua</i> compresso-plana, subarticulata. <i>Sem.</i> ouata - - - -	HESPERIS.

c Cor.

* in aliis ventricosa, in aliis compressa.

** *Cheiranthus erysimoides* *Siliqua* tetragona.



<i>c</i> <i>Cor. erecta. Siliqua longissima</i> - -	TVRRITIS.
B <i>Calyx hians</i>	
<i>a</i> <i>Corolla regularis</i>	
<i>α</i> <i>Siliqua subcompressa: valvis reuolutis</i>	CARDAMINE.
<i>β</i> ——— <i>teres: valvis erectiusculis</i> -	SISYMBRIVM.
<i>γ</i> ——— <i>oblonga, inferne torosa, scabra</i>	SINAPIS.
<i>b</i> <i>Corolla irregularis patens, petala intermedia proxima minora</i> - - -	CLEOME.*

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

(Corolla 5 - petala.)

I. PENTANDRIA.

A <i>Monogyna. Caps. 1 - loc. 1 - sperma</i> -	WALTHERIA.
B <i>Pentagyna</i>	
<i>a</i> <i>Cor. obliqua, basi semi-tubulata. Caps. 5 - 1 - sperm.</i> - - - -	HERMANNIA.
<i>b</i> <i>Cor. patens. Caps. 5 - loc. 1 - sperma</i> -	MELOCHIA.

II. HEPTANDRIA.

† *Gerania africana.*

III. DECANDRIA.

<i>Monogyna. Stigmat. 5. Caps. 5 - cocca, rostrata</i>	GERANIVM.
† <i>Tamarix germanica. Class. V.</i>	

IV. DODECANDRIA.

<i>Monogyna. Filam. 20, horum 5 castrata longa. Cal. 5 - partitus. Caps. 5 - locularis, polysperm.</i>	PENTAPETES.
--	-------------

V. POLYANDRIA.

A <i>Monogyna.</i>	
<i>a</i> <i>Cal. simplex, angulatus. Stylus multipartitus. Capsulae plures, 1 - spermæ</i> -	SIDA.
b <i>Cal. duplex: exterior</i>	
<i>α</i> <i>trifidus. Caps. 4 - locul. Semina lana obvoluta</i> - - - -	GOSSYPIVM.
<i>β</i> <i>polyphyllus. Caps. 5 - locul. polysperma</i>	HIBISCVS.
B <i>Polygyna. Calyx duplex</i>	
<i>a</i> <i>Calyx exterior 3 - fidus. Arilli 1 - spermæ, verticillati</i> - - - -	LAVATERA.
	<i>b</i> <i>Calyx</i>

* In speciebus quibusdam Stamina variant numero et loco.

- b *Calyx* exterior 3-phyllus,
 α. multiflorus maior. *Arilli* 5 monospermi MALACHRA.
 β. uniflorus
 a *Arilli* verticillati plurimi 1-spermi MALVA.
 b ——— conglomerati - - - MALOPE.
- c *Calyx* exterior 6-fidus. *Arilli* 1-spermi
 plures - ALCEA.
- d ——— 9-fidus. *Arilli* verticillati
 1-spermi - - - ALTHAEA.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

(Corolla papilionacea)

I. HEXANDRIA.

- Cal.* 2-phyllus deciduus. *Cor.* ringens basi gib
 bosa nectarifera. *Filamenta* 2: singula anthe-
 ris 3. - - - - - FVMARIA.

II. OCTANDRIA.

- a) *Cal.* 5-phyllus, persistens, foliis 2 maximis
 coloratis. *Cor.* ringens. *Filam.* connata.
Capf. obcordata. 2-locul. 2 valuis, 2-sperma POLYGALA.
- b) *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* papilionacea: vexillo
 diphylo paruo. *Legum.* 1-locul. 1-sperm.
 desinens in alam ligulatam - - - SECVRIDACA.

III. DECANDRIA.

- A *Stamina* omnia connexa
 aa *Stigma* imberbe
 α *Calyx* 5 dentatus
 aa tubulatus. *Cor.* vexillum ovatum con-
 catum. *Ale* o. *Carina* o. - AMORPHA.
- ββ campanulatus. *Cor.* vexillum emargi
 natum reflexum. *Legum.* pedicell. de-
 sinens in alam ligulatam, 1 spermum NISSOLIA.
 γγ ventricosus includens siliquam - ANTHYLLIS.
- β *Cal.* 5-partitus, linearis. *Cor.* vexill. striat-
 tum. *Legum.* rhombeum turgidum sessile ONONIS.
- γ *Cal.* 4-lobus. *Filam.* : basi infima connata
 dorso hiantia. *Stigma* obtusum. *Sem.*
 sphaerica - - - - - ABRVS.
- δ *Cal.* 3-partitus: lacinia infima 3-fida.
Legum. turgidum, pedicellatum - CROTALARIA.



e	Cal. 2-labiatus sæpe appendiculatus. <i>Antheræ</i> 5 oblongæ et 5 alternæ subrotundæ	LVPINVS.
ζ	Cal. 2-labiatus: $\frac{2}{3}$	
a)	<i>Vexillum</i> deorsum reflexum a carina remotum. <i>Stigma</i> inuolutum. <i>Legumen</i> 1-spermum - - -	GENISTA.
b)	<i>Legumen</i> rectum compressum articulatatum - - -	AESCHYNOMENE.
bb	<i>Stigma</i> pubescens. <i>Cal.</i> deorsum productus. <i>Filamenta</i> germini adhærentia -	SPARTIVM.
B	<i>Stamina</i> nouem (inferiora) coalita, decimo (supremo) libero	
a	<i>Stigma</i> pubescens	
aa)	Cal. 2-labiatus: $\frac{2}{3}$ <i>Carina</i> cum staminibus styloque spiraleriter torta -	PHASEOLVS.
bb)	— 4-dentatus. <i>Cor.</i> vexilli basis callis 2 parallelis, oblongis alas comprimentibus - - -	DOLICHOS.
cc)	— 4-fidus denticulo, supremo emarginato. <i>Vexillum</i> subrotundum reflexo patens - - -	ROBINIA.
dd)	— 5-dentatus, basi obtusus, denticulis superioribus profundioribus, breuioribus. <i>Stylus</i> linearis -	OROBVS.
ee)	— 5-fidus, laciniis superioribus breuioribus	
α	<i>Stylus</i> triangularis supra carinatus -	PISVM.
β	— planus supra villosus superne latior - - -	LATHYRVS.
γ	— sub stigmate barbatus -	VICIA.
b	<i>Stigma</i> imberbe	
A)	<i>Legumen</i> uniloculare	
a)	Cal. 2-phyllus: $\frac{2}{3}$ <i>legumen</i> turgidum vix calyce longius - - -	VLEX.
b)	— 2-partitus: $\frac{3}{4}$. <i>Cor.</i> resupinata. <i>Legumen</i> coriaceum cylindricum 2-spermum torosum reticulato-venosum - - -	ARACHIS.
c)	— 2-labiatus	
α)	$\frac{3}{2}$ <i>legumen</i> basi attenuatum obtusum	CYTISCVS.*
β)	$\frac{3}{1}$ <i>legumen</i> ouatum, compressum feminibus paucissimis - - -	GLYCYRRHIZA.
d)	— 5-dentatus	

α) pla-

* *Cytisus hirsutus*, *Calyx* 3-fidus.

- α) planinseculus. *Corollæ* carina vtrinque calcari subulato patulo - - - INDIGOFERA.
- β) dentibus æqualibus. *Legumen* lineare teres, striis obliquis seminibus interceptis - - - GALEGA.
- γ) Vexillum maximum patens, plicatile alas tegens. *Legumen* lineare subulatum compressum - - - CLITORIA.
- e) *Cal.* 5 fidus
- α) tubulosus. Alæ sursum longitudinaliter conniventes. *Legum.* strium cylindricum, vel membranaceo-quadrangulum - - - LOTVS.
- β) campanulatus. Vexillum et alæ æquales patentes (formæ corollæ tripetala). Carina minuta - - - TRIGONELLA.
- γ) longitudine corollæ: laciniis 4 superioribus vexillo incumbentibus. *Legum.* rhombeum, turgidum, dispersum - - - CICER.
- δ) *Legumen* vix calyce longius - - - TRIFOLIUM.
- ε) punctis callosis adpersus longitudine leguminis 1 - sperni - - - PSORALEA.
- f) *Cal.* 5 - partitus subæqualis, longitudine fere corollæ. *Legumen* oblongum, nodosum - - - ERVUM.
- B) *Legumen* subbiloculare
- a) *Cal.* 2 - labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* oblongum. Stamina stylusque spiraliter intorta - - - GLYCINE.
- b) *Cal.* 5 - dentatus, tubulatus
- α) *Legumen* gibbum - - - ASTRAGALVS.
- β) ——— inflatum semibiloculare PHACA.
- c) *Cal.* 5 - fidus. *Legumen* planum dentatum: dissepimento contrario BISERRVLA.
- C) *Legumen* articulatum
- a) *Cal.* 2 labiatus $\frac{2}{3}$ denticulis superioribus connatis. *Legumen* ad singula femina contractum - - - CORONILLA.
- b) *Cal.* 5 - fidus
- α) Carina apice transuersa. *Legumen* articulis 1 f. pluribus 1 - spernis discedentibus - - - HEDYSARVM.
- β) Pistillum carinam desectens. *Legumen* arcuatum f. cochleatum membranaceo - compressum - - - MEDICAGO.



- | | | |
|---|-------|--------------|
| γ) <i>Legumen inuolutum, dissepimentis transuerfalibus distinctum</i> | . | SCORPIVRS. |
| ε) <i>Cal. 5-dentatus</i> | | |
| α) <i>Legumen incuruum, futura inferiore linuatum</i> | - - . | HIPPOCREPIS. |
| β) <i>Legumen arcuatum, teres, subulatum</i> | - - . | ORNITHOPVS. |

CLASSIS XVIII.
POLYADELPHIA.

I. ICOSANDRIA.

- | | | |
|---|-------|---------|
| <i>Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pifill. 1. Bacca locularis, pulpa vesiculari</i> | - - . | CITRVS. |
|---|-------|---------|

II. POLYANDRIA.

- | | | |
|--|-------|------------|
| a) <i>Cal. 5-partitus inferus. Cor. 5-petala. Stamina 4-plici ferie corollæ adnata</i> | - | HYPERICVM. |
| b) <i>Cal. 2-phyllus inferus. Cor. 4-petala. Styli 2. Caps. 2-valuis</i> | - - - | ASCYRVM. |

CLASSIS XIX.
SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA æqualis.

- | | | |
|---|-------|-------------|
| A Corollulæ ligulatæ. (Semiflosculosi Tournef.) | | |
| a) <i>Receptaculum nudum</i> | | |
| α) <i>pappus plumosus stipitatus</i> | | |
| α) <i>Calyx simplici</i> | - - - | TRAGOPOGON. |
| β) <i>— calyculatus</i> | - - - | PICRIS. |
| γ) <i>— imbricatus, squamis</i> | | |
| 1) <i>linearibus parallelis.*</i> | - | LEONTODON. |
| 2) <i>marginem membranaceo</i> | - | SCORZONERA. |
| b) <i>pappus pilosus</i> | | |
| α) <i>stipitatus</i> | | |
| α) <i>Cal. calyculatus</i> | | |
| 1) <i>squamis difformibus</i> | - - | CREPIS. |
| 2) <i>squamis brevissimis, appressis</i> | - - | CHONDRILLA. |
| β) <i>Cal. imbricatus, cylindræus, margine scariofa</i> | - - - | LACTUCA. |
| β) <i>seffilis</i> | | |

a) *Calyx*

* pappo vel plumoso vel piloso.

a) *Calyx* calyculatus sub 5 - florus

b) — imbricatus

α) ouatus - - - -

β) gibbus - - - -

c *pappus* calyculo coronatus. *Cal.* subæqualisd *pappus* nullus. *Cal.* calyculatusb *Receptaculum* villosum. *Pappus* pilosus fessilis. *Cal.* subæqualis, rotundatusc *Receptaculum* subpaleaceum. *Pappus* sub-5 - dentatus. *Cal.* calyculatusd *Receptaculum* paleaceuma *pappus* plumosus *disci*, 5 - aristatis *radii*.
Cal. simplexb — subplumosus. *Cal.* imbricatusc — 5 - aristatus sessilis. *Cal.* imbricatus, scariosusd — nullus. *Cal.* imbricatus spinosus.

Corollulæ tubulosæ.

a. Flores capitati, calycibus imbricatis

a squamis interioribus longissimis coloratis.

Receptaculum paleaceum f. fetosum

b squamis ramofo - spinosis; exterioribus maximis

c squamis apice hamato inflexis

d squamis apice subovato - foliosis

e squamis carnosis emarginatis cum acumine

f squamis spinosis

α *receptaculum* pilosum

β — nudum

g squamis acuminatis inermibus

b. Flores discoidei

a *Receptaculum* nuduma) *pappus* bidentatus. *Calyx* subæqualisb) *pappus* 5 - aristatus. *Cal.* subæqualis*Cor.* 4 - fidæc) *pappus* pilosusα *Calyx* calyculatusβ — imbricatus. *Pistilla* breuissimad) *pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus. *Pistilla* longissima.† *Tanacetum**Senecio**Tussilago**Anacyclus*

} vid. infra.

b *Receptaculum* paleaceum

PRENANTHES.

HIERACIVM.

SONCHVS.

HYOSERIS.

LAPSANA.

ANDRYALA.

CICHORIVM.

GEROPOGON.

HYPOCHOERIS.

CATANANCHE,

SCOLYMVS.

CARLINA.

CNICVS.

ARCTIVM.

CARTHAMVS.

CYNARA.

CARDVVS.

ONOPORDVM.

SERRATVLA.

SPILANTHVS.

AGERATVM.

CACALIA.

CHRYSOCOMA.

EVPATORIVM.



a) <i>pappus</i> o. <i>Cal.</i> imbricatus hæmisphaericus	SANTOLINA.
b) <i>pappus</i> paleaceus. <i>Cal.</i> imbricatus	ATHANASIA.
c) <i>pappus</i> aristatus. <i>Cal.</i> imbricatus	BIDENS.
c <i>receptaculum</i> pilosum. <i>Pappus</i> plumosus. <i>Cal.</i> 1-phyllus, femiseptemfidus turbinatus	TARCHONANTHVS.

II. POLYGAMIA superflua.

A Flores discoidei, floribus omnibus tubulosis	
a. <i>Receptaculum</i> nudum s. villosum. <i>Pappus</i> nullus. <i>Cor.</i> radii nulli	ARTEMISIA.
b. <i>Receptaculum</i> nudum	
a. <i>Pappus</i> nullus. <i>Cor.</i> radii 5-fidæ	CARPESIVM.
b. ——— submarginatus. <i>Cor.</i> radii 3-fidæ	TANACETVM.
c. ——— marginatus. <i>Cor.</i> disci 3-fidæ	COTVLA.
d. ——— pilosus	
a. <i>Cor.</i> femineæ hermaphroditis mixtæ	BACCHARIS.
β. <i>Cor.</i> radii 3-fidæ	CONYZA.
e. <i>Pappus</i> plumosus. <i>Cal.</i> scariosus, squamis concavis	GNAPHALIVM.
c. <i>Receptaculum</i> paleaceum	
a. <i>Pappus</i> o. <i>Sem.</i> marginata, emarginata	ANACYCLVS.
b. ——— subsetaceus. <i>Cal.</i> scariosus, radio explanato	NERANTHEMVM.
B Flores radiati. Corollis tubulosis hermaphroditis in disco linguatis femineis in radio	
a. <i>Receptaculum</i> nudum	
a. <i>Pappus</i> nullus	
α <i>Calyx</i> squamis æqualibus simplex	BELLIS.
β ——— squamis imbricatis acutis	MATRICARIA.
γ ——— squamis intimis scariosis	CHRYSANTHEMVM.
b. <i>Pappus</i> pilosus	
α <i>Pappus</i> radii nullus	DORONICVM.
β stamina radii castrata	ARNICA.
γ Antheræ basi bifetæ	INVLA.
δ Corollæ radii capillares	ERIGERON.
ε Corollæ radii subfeni, remoti	SOLIDAGO.
ζ <i>Cal.</i> æqualis simplex	CINERARIA.
η Squamis apice sphaclatis	SENECIO.
θ ——— submembranaceis	TVSSILAGO.
ι inferioribus patulis	ASTER.
e. <i>Pappus</i> aristatus	
α <i>Cal.</i> simplex æqualis. <i>Sem.</i> conica corona paleacea 3-phylla	BELLIVM.

β <i>Cal.</i> 1-phyllus tubulosus, dentatus radius 5-florus	TAGETES.
γ <i>Cal.</i> multipartitus, radiis corollæ 3-fidis	HELENIVM.
δ <i>Cal.</i> imbricatus scariosus	LEYSERA.
b. <i>Receptaculum</i> paleaceum	
a. <i>Pappus</i> nullus	
α <i>Involucrum</i> 5-phyllum patens. <i>Cal.</i> polyphyllus imbricatus. Radius dimidiatus	SIGISBECKIA.
β <i>Cal.</i> hæmisphæricus subæqualis	ANTHEMIS.
γ — ovatus imbricatus. Radius subquinqueflorus	ACHILLEA.
b. <i>Pappus</i> marginatus. <i>Cal.</i> imbricatus sæpe foliosus. Stigma hermaphroditorum simplex	BVPHTHALMVM.
c. <i>Pappus</i> pilosus. <i>Cal.</i> subrotundus imbricatus	AMFLLVS.
d. <i>Pappus</i> aristatus	
α <i>Cal.</i> polyphyllus, foliolis duplici ordine. Flosc. radii circiter 5	VERBESINA.
β <i>Cal.</i> ovato-cylindræus imbricatus. Radius sub-5-florus persistens.	ZINNIA.

III. POLYGAMIA frustranea.

a <i>Receptaculum</i> nudum. <i>Cal.</i> polyphyllus. Radius corollæ ligulatus. <i>Pappus</i> pilosus	GORTERIA.
b <i>Receptaculum</i> fetosum. <i>Pappus</i> pilosus. Corollæ radii infundibuliformes	CENTAVREA.
c <i>Receptaculum</i> paleaceum	
a <i>Pappus</i> margine 4-dentato. <i>Cal.</i> polyphyllus; Squamis serie duplici	RVDBECKIA.
b <i>Pappus</i> bicornis. <i>Cal.</i> calyculatus	COREOPSIS.
c <i>Pappus</i> diphyllus. <i>Cal.</i> imbricatus subsquarrosus	HELIANTHVS.
d <i>Pappus</i> nullus. <i>Cal.</i> imbricatus	OSMITES.

IV. POLYGAMIA necessaria.

a <i>Receptaculum</i> nudum	
a <i>Pappus</i> nullus	
α <i>Calyx</i> imbricatus. Flosc. disci 4-fidi; radii 2-fidi	FILAGO.
β <i>Cal.</i> 5-phyllus. Flosc. disci 5-dentatus; radii apetalii. Sem. squamis calycis inclusa	MICROPVS.



<i>b Pappus pilosus. Cal. 1-phyllus</i>	-	-	OTHONNA.
<i>c Pappus nullus. Cal. polyphyllus æqualis.</i>			
<i>Semina difei membranacea</i>	-	-	CALENDVLA.
<i>b Receptaculum villosum f. palaceum. Pappus</i>			
<i>5-phyllus. Cal. imbricatus: Squamis api</i>			
<i>ce cariosis</i>	-	-	ARCTOTIS.
<i>c Receptaculum paleaceum</i>			
<i>a Pappus o. Cal. exterior 4. f. 5-phyllus, in-</i>			
<i>terior 10-phyllus</i>	-	-	POLYMNIA.
<i>b Pappus 3-arithatus. Cal. 5-phyllus. Sem.</i>			
<i>calyculo 4-phylo inuoluta.</i>	-	-	CHRYSOGONVM.

V. POLYGAMIA segregata.

<i>a Perianthium 5 phyllum multiflorum. Cor. tu-</i>			
<i>tulosæ hermaphroditæ et obsoletæ femineæ.</i>			
<i>Receptaculum squamosum. Pappus nullus.</i>			SPHAERANTHVS.
<i>b Perianthium imbricatum erectum 1-florum.</i>			
<i>Cor. tubulosæ, hermaphroditæ. Recept. seto-</i>			
<i>sum. Pappus pubescens.</i>	-	-	ECHINOPS.

VI. MONOGAMIA.

<i>a Cal. imbricatus. Cor. 1-petala, regularis.</i>			
<i>Sem. 1. oblongum</i>	-	-	SERIPHIVM.
<i>b Cal. communis. Cor. 5-petala regularis Capsf.</i>			
<i>infera, 2-locularis</i>	-	-	IASIONE.
<i>c Cal. 5-dentatus. Cor. 1-petala irregularis.</i>			
<i>Capsf. infera 2-locularis</i>	-	-	LOBELIA.
<i>d Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala irregularis ne-</i>			
<i>ctario cucullato. Capsf. supera 5-valuis</i>			IMPATIENS.
<i>e Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala irregularis po-</i>			
<i>stice cornuta. Capsf. supera 5-valuis 1-locul.</i>			VIOLA.

† *Solanum. Class. V.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

I. MONANDRIA.

† *Hippuris vulgaris* * *Class. I.*

II. DIANDRIA.

<i>a Nectarium pone productum in cornu pendulum</i>			
<i>labio plano</i>	-	-	ORCHIS.

b Necta-

* Stamen pistillo infidet obseruante D. Iunghansio.



- b *Nectarium* pone productum inflato didymum
labio plano - - - - -
c *Nectarii* labium postice carinatum - -
d *Nectarii* labium ouatum gibbum 3-fidum
e *Nectarii* labium inflato - ventricosum -

SATYRIVM.
OPHRYS.
SERAPIAS.
CYPRIPIEDIVM.

III. TRIANDRIA.

- (Monogyna) *Spatha* 2-phylla. *Cal.* o. *Cor.*
6-petala plana. *Stigmata* 3. *An-*
theræ ad basin stigmatis adnatæ.
Capsf. 3-locul. infera - -

SISYRINCHIVM.

IV. PENTANDRIA.

- a Monogyna. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala,
apice connata in stellam unguibus longis.
Stamina sub stella. *Capsf.* 5-coeca -
b Trigyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.
Nectarium corona triplex. *Bacca* pedicellata

AYENIA.

PASSIFLORA.

V. HEXANDRIA.

- Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala basi ventrico-
sa tubo cylindraceo hexagono, limbo lingula-
to integro. *Styl.* o. *Stigm.* 6-partitum. *An-*
theræ sessiles. *Capsf.* 6-locul. - -
† *Cleome.* *Class.* XV.

ARISTOLOCHIA.

VI. POLYANDRIA.

- a *Corolla* pentapetala
a *Cal.* 1-phyllus. *Pct.* basi squamata nectari-
fera. *Bacca* 4-locularis - - -
b *Cal.* o. *Spatha* cymbiformis. *Spadix* flo-
sculis tectus. *Baccæ* polyspermæ -
b *Corolla* nulla
a *Spatha* cucullata. *Spadix* supra nudus, in-
ferna pistilla, medio stamina proferens. *Fi-*
lamenta o. *Stylus* nullus. *Cirrho* inter stami-
na. *Cal.* o. *Baccæ* polyspermæ - -
b *Spatha* planiuscula. *Spadix* flosculis tectus.
Cal. o. *Baccæ* polyspermæ - -

GREWIA.

DRACONTIVM.

ARVM.

CALLA.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

- { Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* germini subiecta
Femin. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 5-fidum.
Sem. 1. - - - - -

CHARA.

† *Callitriche verna.* *Class.* I.



II. DIANDRIA.

A Cor. 5 - petala

- { Masc. Cal. 5 - fidus
 { Fem. —————. *Pomum inferum* 2 - lo-
 culare, polyspermum -

ANGURIA.

B Cor. nulla

- { Masc. Cal. 1 - phyllus
 { Fem. —————, *Capf.* 1 - locularis

LEMNA.

III. TRIANDRIA.

A Flores graminei

- a { Masc. in distinctis spicis. Cal. gluma biflo-
 ra, mutica. Cor. gluma mutica
 { Fem. Cal. gluma bivalvis. Cor. gluma 2 -
 valvis. *Styl.* 1. filiformis, pendulus.
Sem. solitaria, receptaculo oblongo
 immersa - - - - -

ZEA.

- b { Masc. Cal. gluma 4 - flora, Cor. gluma
 membranacea
 { Fem. Cal. gluma sinibus perforatis. Cor.
 gluma 2 - valvis. *Styli* 2. *Sem.* 1.

TRIPSACVM.

- c { Masc. in spicis remotis. Cal. gluma 2 - flora
 mutica. Cor. gluma mutica
 { Fem. Cal. gluma 2 - flora. Cor. gluma muti-
 ca. *Stylus* 2 partitus. *Sem.* officica-
 to tectum - - - - -

COIX.

B Flores apetali

α) spicati, seu amentacei

- a { Masc. Amentum imbricatum. Cal. 1 -
 phyllus
 { Fem. Amentum imbricatum. Cal. 1 -
 phyllus. *Nectarium* inflatum, 3 - den-
 tatum. *Stigm.* 3. *Sem.* triquetrum
 intra nectarium - - - - -

CAREX.

- b { Masc. Amentum cylindricum. Cal. ob-
 soletus 3 - phyllus
 { Fem. Amentum cylindricum infra ma-
 sculos. Cal. capillo villosa. *Sem.* 1.
 infidens pappo capillari - - - - -

TYPHA.

† *Amaranthi varii.* vid. infra.

β) Flores in capitulum collecti

- { Masc. *Calyx* 3 - phyllus
 { Fem. *Calyx* 3 - phyllus. *Stigma* 2 - fidum.
Drupa exsucca. 1 - sperma -

SPARGANIVM.

γ) Flores sparsi

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------|
| { | Masc. Cal. 3-partitus | } | ANXURIS. |
| | Fem. Cal. 2-phyllus. Styl. 2. Sem. 1. | | |

IV. TETRANDRIA.

A Flores completi, calyce corollaque instructi

- | | | | |
|-----|--|---|-------------|
| a { | Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-fida. Stam. longa | } | LITTORELLA. |
| | Fem. Cal. 0. Cor. sub 4-fida. Stylus longus. Sem. nucleus - - | | |
| b { | Masc. Cal. 1-phyllus, 3-fidus, 3-florus. Cor. 4-partita | } | BETULA. |
| | Fem. Cal. 7-phyllus, sub 3-fidus, 2-florus. Sem. utrinque membrana alata | | |
| c { | Masc. Cal. 3-phyllus. Petal. 2. Germinis rudimentum | } | BUXUS. |
| | Fem. Cal. 4-phyllus. Pct. 3. Styl. 3. Caps. 3-rostris. 3-locul. Sem. 2. | | |

B Flores incompleti. Corolla nulla

- | | | | |
|-----|--|---|---------|
| a { | Masc. Cal. 4-phyllus. Nectarium centrale, cyathiforme | } | URTICA. |
| | Fem. Cal. 2-valvis. Sem. 1. nitidum. | | |
| b { | Masc. Cal. 4-partitus | } | MORUS. |
| | Fem. Cal. 4-phyllus. Styli 2. Cal. baccatus. Sem. 1. - - - | | |

V. PENTANDRIA.

- | | | | |
|------|---|---|-------------|
| 1. { | Masc. Calyx communis imbricatus. Cor. 1-petalæ, 5-fidæ infundibuliformes. Receptaculum paleaceum | } | XANTHIUM. |
| | Fem. Cal. involucrem 2-phyllum, 2-florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2-fida. Nucleus 2-ocularis - | | |
| 2. { | Masc. Cal. communis 1-phyllus. Cor. 1-petalæ 3-fidæ infundibulif. Recept. nudum | } | AMBROSIA. |
| | Fem. Cal. 1-phyllus, integer, ventre 5-dentato, 1-florus. Cor. 0. Nux e calyce indurato, 1-sperma - - - | | |
| 3. { | Masc. Cal. 3-f. 5-phyllus. Cor. 0. Stam. 3. f. 5. | } | AMARANTHUS. |
| | Fem. Cal. 3-f. 5-phyllus. Cor. 0. Styl. 3. Caps. 1-locul. circumcissa. Sem. 1. | | |



VI. POLYANDRIA.

Stamina ultra VII.

A. PLANTAE.

- a. *Corolla nulla*
- | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|---|----------------|
| 1 | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. multipartitus.</i> | { <i>Stam. 16—20</i>
<i>Pist. 1. Styl. 0.</i>
<i>Sem. 1. nudum</i> | CERATOPHYLLVM. |
| 2 | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 4-phyllus.</i> | { <i>Stam. 8.</i>
<i>Pist. 4. Stylus 0.</i>
<i>Sem. 4. nuda</i> | MYRIOPHYLLVM. |
| 3 | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 2-fidus.</i> | { <i>Stam. fere 12</i>
<i>Pist. 1 Caps. coriacea</i>
<i>1-locularis, 1-sperma</i> | THELIGONVM. |
- b. *Corolla 3-petala*
- | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|--|-------------|
| | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 3-phyllus.</i> | { <i>Filamentum fere 24</i>
<i>Pist. multa nuda</i> | SAGITTARIA. |
|--|-----------------------|------------------------|--|-------------|
- c. *Corolla 4-partita*
- | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|--|-----------|
| | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 4-phyllus.</i> | { <i>Stam. 30—40</i>
<i>Pistilla 2. Bacca e</i>
<i>tubo corollæ indurato</i> | POTERIVM. |
|--|-----------------------|------------------------|--|-----------|

B. ARBORES.

- a. *Corolla nulla*
- | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-----------|
| 1 | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 5-fidus fere. Stam. 5—10</i>
<i>Cal. 1 phyllus integerrimus scaber.</i>
<i>Styli 2—5. Sem. 1. ouatum</i> | QVERCVS. | |
| 2 | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 5-fidus campanulatus. Stam. 12</i>
<i>Cal. 4-dentatus. Styl. 3. Caps. mu-</i>
<i>ricata 4-valuis. Sem. 2.</i> | FAGVS. | |
| 3 | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 1-phyllus: Squama ciliata.</i> | { <i>Stam. 20.</i>
<i>Styli 2. Nux ouata</i> | CARPINVS. |
| 4 | { Masc. }
{ Fem. } | <i>Cal. 1-phyllus: 3-fidus, squami-</i>
<i>formis, 1-florus. Stam. 8.</i>
<i>Cal. 2-phyllus: lacerus. Styl. 2.</i>
<i>Nux ouata</i> | CORYLVS. | |

- 5 { Masc. *Cal. communis* 4 - phyllus. *Filamen-*
ta numerosa
 { Fem. *Cal. in globum* 4 - phylli. *Styli* 2. **LIQVIDAMBAR.**
Capfulæ multæ in globum 2 - valuis,
polypermæ
- b. *Cor.* 6 - partita in *mare*; 4 - partita in *femina*
 { Masc. *Cal.* 1 - phyllus squamiformis. *Fila-*
ment. 18. **IVGLANS.**
 { Fem. *Cal.* 4 fidus superus. *Styli* 2. *Drupa*
nucleo fulcato
- c. *Cor.* polypetala
 { Masc. } *Cal. Ament.* { *Antheræ filamentum cir-*
globosum. { *cumnatæ*
 { Fem. } *Styli* *stigmatæ recuruo.* **PLATANVS.**
Sem. subrotunda, stylo mucronata,
basî papposa

VII. ADELPHIA.

- a. *Corolla* nulla
 1 { Masc. *Cal.* 4 - phyllus. *Stam.* plurima. *An-*
theræ nudæ **PINVS.**
 { Fem. *Cal. strobili.* *Squama* 2 - flora. *Pist.* 1.
Nux ala membranacea excepta
- 2 { Masc. *Cal. amenti squama.* *Stam.* 4.
 { Fem. *Cal. strobili:* *squama* 2 - flora. *Pist.* 1. **THVIA.**
Nux 1, cincta ala emarginata
- 3 { Masc. *Cal. amenti squama.* *Antheræ* 4 fessi-
les absque filamentis **CVPRESSVS.**
 { Fem. *Cal. strobili.* *squama* 1 - flora. *Styli* 2
puncta concaua. *Nux* angulata
- 4 { Masc. *Cal.* 3 - f. 4 phyllus. *Stam.* 8 — 16
 { Fem. *Cal.* 3 - phyllus. *Styli* 3. *Capf.* 3 - coc- **ACALYPHA.**
ca, 3 - locularis. *Sem.* 1.
- 5 { Masc. *Cal.* 5 - partitus. *Stamina* numerosa
 { Fem. *Cal.* 3 - partitus. *Styli* 3 bifidi. *Capf.* 3 - **RICINVS.**
locularis. *Sem.* 1. -
- b. *Cor.* 5 - petala in *mare*; nulla in *fem.*
 { Masc. *Cal. cylindricus, 5 - dentatus.* *Stam.*
10 — 15
 { Fem. *Cal. polyphyllus.* *Styli* 3 bifidi. *Capf.* 3 - **CROTON.**
locularis. *Sem.* 1.
- c. *Calyx* nullus
 { Masc. *Cor.* 1 - petala infundibuliform. *Stam.*
10: alterna breuiora
 { Fem. *Cor.* 5 - petala patens. *Styli* 3 - fidi. **IATROPHA.**
Capf. 3 - locul. *Sem.* 1.



VIII. SYNGENESIA.

- | | | | |
|---|-----------------------|---|------------|
| 1 | { Masc. }
{ Fem. } | { Cal. 5 - fidus. }
{ Cor. 6 - partita. Filam. 3. }
{ Cor. 5 - partita. Stylus }
3 - fidus. <i>Pomum elasticæ diffiliens</i> | MOMORDICA. |
| 2 | { Masc. }
{ Fem. } | { Cal. 5 - dentatus. Cor. 5 fida. }
fidum. <i>Pom. semina margine tumido</i> | CUCURBITA. |
| 3 | { Masc. }
{ Fem. } | { Cal. 5 - dentat. Cor. 5 partit. }
dum. <i>Pomi semina arguta</i> | CUCUMIS. |
| 4 | { Masc. }
{ Fem. } | { Cal. 5 - dentat. Cor. 5 - part. }
dus. <i>Bacca subglobosa, polyisperma</i> | BRYONIA. |
| 5 | { Masc. }
{ Fem. } | { Cal. 5 - dentat. Cor. 5 - part. }
dus. <i>Drupa 1 - sperma.</i>
† <i>Melothria. Class. IV.</i> | SYCIOS. |

IX. GYNANDRIA.

- | | | | |
|---|-----------------------|---|------------|
| 1 | { Masc. }
{ Fem. } | { Cal. 5 - phyllus. }
{ Cor. 5 - petal. Stam. 5. }
<i>Styli rudim. inserta</i>
{ Cor. o. Styli 3. Caps. }
3 - locularis <i>Sem. 2</i> | ANDRACHNE. |
| 2 | { Masc. }
{ Fem. } | { Cal. 6 phyll. Cor. o. }
<i>perforatum absque stylo stigmatæ.</i>
{ Antheræ 3. Styli }
rudiment. adnatæ
{ Germen apice | AGYNEIA. |

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

I. DIANDRIA.

- | | | | |
|---------|----------------------------|------------------------------------|--------|
| Masc. } | { Amenti squamæ. Cor. o. } | { Glandula baseos }
nectarifera | SALIX. |
| Fem. } | | | |

II. TRIANDRIA.

- | | | | |
|---------|---------------------------------------|--------------------|-----------|
| Masc. } | { Cal. 3 - partitus. Cor. 3 petala. } | { Stam. }
longa | EMPETRUM. |
| Fem. } | | | |

III. TETRANDRIA.

- Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filam.* o. *Antheræ* calyci adnatæ
- Fem. *Cal.* 4-phyllus, superus. *Cor.* o. *Styl.* o. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* cordatum
- Masc. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.
- Fem. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma
- Masc. *Amenti squama* lunata. *Cor.* o.
- Fem. *Amenti squama* lunata. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Bacca* 1-sperma
- † *Vrtice varia* } *Class.* XXI.
Morus nigra }
Rhamnus. *Class.* VI.

IV. PENTANDRIA.

- Masc. *Amenti.* *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
- Fem. distincta. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* monosperma
- Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
- Fem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1. intra calycem induratum
- Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
- Fem. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis intra calycem clausum.
- Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
- Fem. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. intra calycem foliatum
- † *Rhamnus Alaternus.* *Class.* V.
Salix pentandra. vid. supra.

V. HEXANDRIA.

- Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.
- Fem. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* 3-locul. infera. *Sem.* 2.
- Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
- Fem. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Bacca* 3-locul. *Sem.* 2.
- † *Rumex Acetosa,* — *Acetofella.* *Class.* VI.



VI. OCTANDRIA.

- Masc. *Amenti. Cal. lamina lacera. Cor. tur-*
binata obliqua integra
- Fem. *Amenti. Cal. et Cor. maris. Stigm 4-*
fidum. Capsf. 2-locul. Sem. multa,
papposa
- Masc. *Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala.*
- Fem. *Cal. 4-partitus. Cor. o. Nectaria 4. Pist. 4.*
Capsf. 4 polyspermæ.
† *Laurus nobilis. Class. IX.*

POPVLVS.

RHODIOLA.

VII. ENNEANDRIA.

- Masc. } *Stam. 9-12. Antheræ*
Fem. } *Cal. 3-partit. Cor. o. globosæ didymæ.*
- Masc. *Spatha 2 phylla. Cal- 3-fidus. Cor. 3-*
petala. Filam. 3. interiora stylifera
- Fem. *Cal. 3 fidus. Cor. 3-petala. Styli 6. Capsf.*
6-locul. polysperma, infera.
† *Laurus. Class. IX.*

MERCVRIALIS.

HYDROCHARIS.

VIII. DECANDRIA.

- Masc. *Cal. subnullus. Cor. 5-fida infundibuli*
formis. Filamenta in tubo corollæ: al-
terna breuiora
- Fem. *Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stigm. 5.*
Bacca 1-locul. polysperma
- Masc. } *Cal. 5-phyllus. Cor. { Antheræ bipartitæ.*
Fem. } *5-petala calyci simil-*
lima, connexa. { Styli 5. petalis suc-
culento-baccatis tecta.
† *Lychnis dioica. Class. X.*
Cucubalus otites.
Phytolacca decandra.

CARICA.

CORIARIA.

IX. DODECANDRIA.

- Masc. *Cal. 5-phyllus. Cor. o. Antheræ fecil-*
les, longæ 15
- Fem. *Cal. 2-dentatus. Cor. o. Styl. 3. Capsf.*
3-angularis, 3-cornis, 1-locul. per-
via, polysperma, infera
- Masc. *Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16.*
- Fem. *Cor. maris. Stam. 8. sterilia. Baccæ binæ*
monospermæ

DATISCA.

MENISPERMVM.



CLASSIS XXIII.
POLYGAMIA.

I. MONOECIA.

A. PLANTAE ET ARBORES.

a Calyx nullus

- | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|
| 1 | { Hermaphr. }
{ Hermaphr. } | Cor. 2-petala | { Stam. 6: 1. fer-
tile. Pist. 1.
Bacca infera.
Stam. 6: 5 per-
fecta. Pist. 1. Bacc. o. | MVSA. |
| 2 | { Herm. }
{ Masc. } | Cor. 6-petala.
Stam. 6. | { Pist. 3. Caps. 3. po-
lyspemæ.
Pist. rudimentum. | VERATRUM. |
| 3 | { Herm. }
{ Masc. } | Cor. 3-f. 4-partita
Stam. 3-f. 4. | { Styl. 2-fidus.
Sem. 1.
Pistill. rudim. | VALANTIA. |

b Corolla nulla

- | | | | | |
|---|------------------------|---|--|-------------|
| 1 | { Herm. }
{ Fem. } | Cal. 4-fidus. | { Stam. 4. St. 1. Sem. 1.
superum elongat.
Styl. 1. Sem. — | PARIETARIA. |
| 2 | { Herm. }
{ Fem. } | Cal. 5-phyllus.
2-partitus. Sem. 1. depressum. | Stam. 1. Styl. — | ATRIplex. |
| 3 | { Herm. }
{ Masc. } | Cal. 5-partitus.
Drupa 1-sperma.
Cal. 6-partitus. | Stam. 5. Styl. 2.
Stam. 6. | CELTIS. |

c Calyx et Corolla

- | | | | | |
|---|------------------------|---|--|---------|
| 1 | { Herm. }
{ Masc. } | Cal. 5-fidus.
5-petala. Stam. 8. | { Cor. { Pist. 1. Caps. 2 f.
3 monospermæ
ala terminatæ.
Pist. o. | ACER. |
| 2 | { Herm. }
{ Masc. } | Cal. 5-dentatus.
5-fida. Stam. 5.
f. plura. | { Cor. { Pist. 1. Le-
gumen.
Pistill. o. | MIMOSA. |

† *Aesculus*. Class. VII.
Melothria. Class. III.
Euphorbia. Class. XI.

B. GRAMINA.

1	{ Herm. } Cal. 1-florus. Cor. { Styl. 2. Sem. 1.	ANDROPOGON.
	{ Masc. } basi arist. Stam. 3. { Styl. 0.	
2	{ Herm. } Cal. sub-2flor. { Cor. (aristata) Stam.	HOLCVS.
	{ Masc. } { 3. Styl. 2. Cor. 0. Stam. 3.	
3	{ Herm. } Involucr. echinat. 2-flor. Cal. { Sem. 1.	CENCHRVS.
	{ Masc. } 2 flor. Cor. mutica. Stam. 3. { Sem. 0.	
4	{ Herm. } Cal. sub-3-flor. Cor. 3-arist. { Sem. 1.	AEGILOPS.
	{ Masc. } Stam. 3. Styl. 2. { Sem. 0.	

II. DIOECIA.

Hermaphr.	Cal. 4 - fidus. Cor. 4 - petala.	GLEDITSIA.
	Stam. 6. Pist. 1. Legumen.	
Masc.	Cal. 3 - phyllus. Cor. 3 - petala. Stam. 6.	
Fem.	Cal. 5 - phyllus. Cor. 5 - petala. Pistill. 1.	
	Legumen.	

Hermaphr.	Cal. 0. f. 4 - partitus. Cor. 0 -	FRAXINVS.
	f. 4 - petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1.	
	lanceolatum.	
Fem.	Pist. 1. lanceolatum.	

III. TRIOECIA.

Hermaphr.	Cal. 5 - partitus. Cor. 0. Stam. 5.	CERATONIA.
	stylus filiformi. Legumen coriaceum	
	poly spermum.	
Dioica.	Mas et Femina distincta.	

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connuens, occultans flosculos vel in eodem vel in distincto.

Masc.	Cal. 3 - partitus. Cor. 0. Stam. 3.	FICVS.
Fem.	Cal. 5 - partitus. Cor. 0. Pistill. 1. Sem. 1.	



CLASSIS XXIV.
CRYPTOGAMIA.

I. FILICES.

A. Fructificationes spicatæ

- | | |
|---|---------------|
| a Spica sparfa. Fructificationes peltatæ basi
valvulatæ - - - - - | EQUISETVM. |
| b Spica articulata disticha: articulis transuer-
sim dehiscens - - - - - | OPHIOGLOSSVM. |
| c Spica racemosa: fructificationibus globosis | OSMVNDA. |

B. Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore

- | | |
|--|--------------|
| a Macula discum totum occupans - - - | ACROSTICHVM. |
| b Puncta disci distincta - - - - - | POLYPODIVM. |
| c Lineæ disci subparallelæ, variæ - - - | ASPENIVM. |
| d Lineæ marginis ad sinus - - - - - | LONCHITIS. |
| e Lineæ marginis ad peripheriam - - - | PTERIS. |
| f Maculæ apicem margine reflexo obtektæ | ADIANTHVM. |
| g Fructificationes solitariæ margini ipsi in-
fertæ - - - - - | TRICHOMANES. |

II. MVSCI.

A. Acalyptrati

- | | |
|---|-------------|
| a <i>Anthera</i> 2-valvis, sessilis - - - - - | LYCOPODIVM. |
| b <i>Anthera</i> ore læui - - - - - | PHAGNVN. |
| c <i>Anthera</i> ore ciliato - - - - - | PHASCVM. |

B. Calyptrati

- | | |
|--|--------------|
| a diclini | |
| α <i>Anthera</i> insidens apophysi maximæ coloratæ. <i>Calyptra</i> caduca. <i>Stella</i> feminea in distincto indiuiduo - - - | SPLACHNVN. |
| β <i>Anthera</i> operculata, apophysi minimæ insidens. <i>Calyptra</i> villosa. <i>Stella</i> feminea in distincto indiuiduo - - - | POLYTRICHVM. |
| γ <i>Anthera</i> operculata. <i>Calyptra</i> læuis. Fem. capitulum nudum, puluerulentum, remotum - - - | MNIVM. |
| b monoclini | |
| α <i>Anthera</i> pedunculo terminali e tuberculo - - - - - | BRYVM. |
| β <i>Anthera</i> pedunculo laterali e perichætio - - - - - | HYPNVN. |
| γ <i>Anthera</i> sessilis, perichætio imbricato obvoluta - - - - - | FONTINALIS. |

III. *A L G A E.*

A. Terrestres

- | | | |
|----|--|---------------|
| a. | { Masc. Calyx peltatus, subtus testus corollis 1-petalis. Antheræ multifidæ | MARCHANTIA. |
| | { Fem. Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus | |
| b. | { Masc. pedunculatus nudus. Anthera 4-valvis | IVNGERMANNIA. |
| | { Fem. sessilis nudus, feminibus subrotundis | |
| c. | { Masc. Cal. sessilis, cylindricus integer. Anthera subulata, longissima 2-valvis | ANTHOCEROS. |
| | { Fem. Cal. 6-partitus. Sem. 3. | |
| d. | Cal. o. Cor. o. Anthera cylindrica, sessilis, germi turbinate imposita. Stylus filiformis, antheram perforans. Pericarpium sphaericum, coronatum anthera emarcida. Sem. hæmisphaerica, pedicellata | RICCIA. |
| e. | { Masc. Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum | LICHEN. |
| | { Fem. Farina foliis adspersa | |
| f. | Lanugo aut pulvis simplicissimus - - | BYSSVS. |

B. Aquaticæ

- | | | |
|----|---|-----------|
| a. | Frustrificationes vix manifestæ in corpore gelatinoso - - - - | TREMELLA. |
| b. | Frustrificationes in membrana diaphana - | VLVA. |
| c. | { Masc. Vesicula villis intertextæ | FVCVS. |
| | { Fem. Vesicula adspersæ granis immerfis apice prominulis. Sem. solitaria | |
| d. | Tubercula inæqualia in fibris capillaribus, longissimis - - - - | CONFERVA. |

IV. *F V N G I.*

A. Fungus pileatus

- | | | |
|----|------------------------------------|-----------|
| a. | horizontalis | |
| | 1) pileo subtus lamelloso - - - | AGARICVS. |
| | 2) ——— poroso - - - | BOLETVS. |
| | 3) ——— echinato - - - | HYDNVM. |
| b. | supra reticulatus subtus lævis - - | PHALLVS. |

B. Fungus pileo destitutus

- | | | |
|----|---------------------|-----------|
| a. | cancellatus - - - - | CLATHRVS. |
|----|---------------------|-----------|

b. turbinatus	-	-	-	-	-	HELVELLA.
c. campanulatus	-	-	-	-	-	PEZIZA.
d. oblongus	-	-	-	-	-	CLAVARIA.
e. globosus	-	-	-	-	-	LYCOPERDON.
f. vesicularis stipitatus	-	-	-	-	-	MUCOR.



P A L M A E.

PENNATIFOLIAE.

Dioica	{	Masc.	Cal. 3-part.	Cor. 3-petala	PHOENIX.
		Fem.	Cal. 3-part.	Cor. 3-petala.	
<i>Stigma simplex. Drupa ovata.</i>					

F I N I S.



New York Botanical Garden Library

QK92 .S35

Schrader, Christian/Genera plantarum sel

ger



3 5185 00091 4299

