HERMANNI BOERHAAVII

Belgæ, Professoris Botanic. Leidæ

METHODUS à FRUCTU.

1. HERMANNUS BOERHAAVE, Vir meritis Clarissimus, Horti Lugduno-Batavi curam anno 1709 in se suscepit, per integros viginti annos feliciter gessit, & laboriosissimum non minus, quam dulce munus sponte renuntians Dignissimo Successori Clarissimo ADR. ROYENO anno 1729 tradidit. En autem quæ in Botanicis per 4 lustra præstitit ille, qui una eademque annorum serie tres simul, publice docens & privatim, obivit professiones: Medicinam sc. Chemiam & Botanicem; imo qui tanto insuper & tam denso ægrotantium agmine in dies obruebatur, quanto vix ac ne vix quidem ullus inter medicos alius.
2. *Tria millia plantarum* & ultra in amœnissimum ab Hermanno Viridarium introductas, non tantum sedulus & assiduus coluit, sed & quotidie (dira licet hyems anni hujus seculi noni, tantam Floræ cladem intulisset) eum in modum locupletavit Hortum, ut in Indice anno 1720 edito *quinquies mille, sexies centum* & *quinquaginta* plantas demonstraverat & adauxerit; unde constat solius Boerhaavii cura in tantum accrevisse stirpium numerum, ut nullus unquam in Europa Hortus plures aluerit, quam Lugduno-Batavus.
3. Digessit idem tantum plantarum numerum, secundum *methodum Hermannianam*, quam repurgavit, emendavit & excoluit, ut plane distincta habeatur; *Submarinas* & *imperfectas* dictas plantas adjecit; cum Rajo *dicotyledonum* & *monocotyledonum* divisionem primariam assumsit, quo magis classes servaret naturales; cum *Tournefortio arbores* secundum flores distribuit; *papilionaceos* vero recte combinavit. Verbo methodum Hermanniam cum Rajana & Tournefortiana conciliavit.
4. Characteres a facie plantarum & ex partibus fructificationis omnibus collegit, adeoque & primus calicem, stamina & stilos florum in generibus determinandis recepit.
5. Varia nova genera condidit; specierum numerum auxit & multiplicavit; Splendidissimam extremæ africæ familiam, obscuram ante, Lepidocarpodendrorum, Hypophyllocarpendrorum, Conocarpodendrorum absolvit; Synonyma ubique selecta adposuit.

Boerhaavi *Index plantarum horti Lugduno-Batavi.* Lugdb. 1710. Oct.
Index alter pl. horti Lugduno-Batavi. Lugdb. 1720. quart.

Clavis

Vegetabilia sunt vel

- Imperfectæ vulgo dictæ, cotyledonibus & floribus manifestis destitutæ plantæ
  - Lithophyta & Algæ — *Submarinæ* 1
  - Musci & Fungi — *Terrestres* 2
  - Filices — *Capillares.* 3
- Herbæ quarum flores & cotyledones cuivis obviæ, quarum semina
  - Dicotyledones dicuntur, cum ipsis folia seminalia duo; hæ vel
    - Petalis instruuntur, & semina
      - nuda
        - multa — *Gymnopolyspermæ* 4
        - quatuor — *Gymnotetr. verticill.* 12
        - quatuor — *Gymnotetr. Asperifol.* 13
        - quatuor — *Gymnotetr. tetrapet.* 14
        - duo — *Gymnodisp. umbellif.* 5
        - duo — *Gymnodisp. stellatæ* 11
        - solitaria, flore simplici — *Gymnomon. simplices* 6
        - solitaria, flore compositio — *Gymnomon. planipetal.* 7
        - solitaria, flore — *Gymnomonosp. radiatæ* 8
        - solitaria, flore — *Gymnomonosp. nudæ* 9
        - solitaria, flore — *Gymnomonosp. capit.* 10
      - tecta
        - capsula simplici uniloculari — *Monangiæ* 15
        - capsula simplici biloculari — *Diangiæ* 16
        - capsula simplici triloculari — *Triangiæ* 17
        - capsula simplici quadriloculari — *Tetrangiæ* 18
        - capsula simplici quinqueloculari — *Pentangia* 19
        - capsula simplici multiloculari — *Polyangiæ* 20
        - capsula composita — *Multisiliquæ* 21
        - siliqua absque prægresso flore cruciformi — *Siliquosæ* 22
        - siliqua post florem cruciformam — *Tetrapet. Cruciform.* 23
        - Legumine — *Leguminosæ* 24
        - Bacca — *Baccifera* 25
        - Pomo — *Pomifera* 26
    - Petalis vero in floribus destituuntur — *Apetalæ* 27
  - Monocotyledones s. folia seminalia solitaria, flore petalode — *Monocot. bracteatæ* 28
  - Monocotyledones s. folia seminalia solitaria, flore apetalo — *Monocot. apetalæ* 29
- Arbores itidem sunt vel
  - Monocotyledones — *Arb. monocotyled.* 30
  - Dicotyled. flore apetalo, cal. simplici — *Arb. apetalæ* 31
  - Dicotyled. flore apetalo, cal. imbric. — *Amentaceæ* 32
  - Dicotyled. flore petalode monopet. — *Monopetalæ* 33
  - Dicotyled. flore petalode polypetalo — *Rosaceæ* 34

1. SUBMARINÆ.

Crescunt sub aquis, aliis corporibus innatæ, ex proprio semine deciduo.

1. *Lithophyta fragilia, sonora, lapidea.*

Fungus coralloides	
Corallium	
Opuntia	*Sertularia*
Madrepora	*Madrepora*
Eschara	*Millepora*
Tubularia	*Tubipora*

2. *Corneæ substantiæ.*

Keratophyton	*Lithoxylum*
Titanokeratophyton	

3. *Mollia.*

Spongia	*Spongia*
Fucus	*Fucus*
Muscus marinus	*Isis &c.*
Alcyonium.	

2. TERRESTRES.

Crescunt in aëre.

1. *Structura simplicissima, in quibus nec flos nec fructus apparet sensibus.*

Fungus	*Agaricus*
	Boletus
Fungoides	*Peziza*
Merulius	*Phallus*
Agaricus	*Agaricus*
Lycoperdon	*Lycoperdum*
Tubera	*Lycoperdum*

2. *Structura magis composita vasorum seminalium aliqua specie conspicua.*

Lichen	*Lichen*
Coralloides	*Lichen*
Lenticula	*Lemna*

3. *Flore non conspicuo hactenus*

Muscus	*Polytrichum*
	Bryum
	Hypnum
	Sphagnum
	Lycopodium
	Conferva

3. CAPILLARES.

Semina vix conspicua, vascula ex binis tenuibus membranulis, sæpe in dorso folii.

1. *Folio simpliciore.*

Lingua cervina	*Asplenium*
Hemionitis	*Asplenium*

2. *Folio magis composito.*

Polypodium	*Polypodium*
	3 *Osmunda*
Asplenium	*Asplenium*
Lonchitis	*Polypodium*
Trichomanes	*Asplenium*
Adianthum	*Adianthum*
Ruta muraria	*Asplenium*
Filix	*Polypodium*
	7 *Acrostichum*
Osmunda	*Osmunda*
Ophioglossum	*Ophioglossum*

4. GYMNOPOLYSPERMÆ.

Flos hermaphroditus petalis tribus pluribus, ovarium intra florem; Semina plura nuda seu crustis propriis non dehiscentibus obducta.

Chelidonium min.	*Ranunculus*
Hepatica trifolia	*Hepatica*
Ranunculus	*Ranunculus*
61	*Myosuros*
Adonis	*Adonis*
Anemonoides	*Anemone*
Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*
Quinquefolium	*Potentilla*
8	*Tormentilla*
Pentaphylloides	*Potentilla*
1	*Comarum*
Fragaria	*Fragaria*
Fragaria sterilis	*Potentilla*
Caryophyllata	*Geum*
8	*Dryas*
Filipendula	*Filipendula*
Thalictrum	*Thalictrum*
Plantago aquatica	*Alisma*
3	*Limosella*
Sagitta	*Sagittaria*
Clematitis	*Clematis*

5. GYMNODISPERMÆ.

Ovarium sub flore nudum, receptaculum supra ova bifidum absque calice, caducus, florum composita. vide Au-

1. *Foliis compositis tenuissimis absque lobis.*

Fœniculum	*Anethum*
8	*Oenanthe*
Cuminum	
Ammoides	*Ammi*
Meum	*Athamanta*
Visnaga	*Daucus*
Seseli	*Seseli*
Bulbocastanum	*Bunium*
Oenanthe	*Oenanthe*
Silaum	*Peucedanum*

2. *Foliis compositis lobatis.*

Siler	*Laserpitium*
Ligusticum	*Ligusticum*
Angelica	*Angelica*
4	*Ægopodium*
Imperatoria	*Imperatoria*
Smyrnium	*Smyrnium*
Sisarum	*Sium*
Tragoselinum	*Pimpinella*
Sium	*Sium*
6	*Sison*

3. *Fol. comp. nunc lobatis, nunc fœniculaceis, nunc medio modo se habentibus.*

Cicutaria	*Ligusticum*
Cicuta	*Conium*
2	*Ethusa*
Phellandrium	*Phellandrium*
Crithmum	*Crithmum*
Ammi	*Ammi*
3	*Sium*
Apium	*Apium*
14	*Bubon*
15	*Anisum*
Carvi	*Carum*
Coriandrum	*Coriandrum*

bina ova arctissime connexa, dum; flos rosaceus pentape- stamina quinque. Umbella thorem.

Thapsia	*Thapsia*
6	*Artedia*
Laserpitium	*Laserpitium*
Daucus	*Daucus*
Caucalis	*Caucalis*
11	*Scandix*
10	*Conium*
Echinophora	*Caucalis*
Cachrys	*Cachrys*
Ferula	*Ferula*
Anethum	*Anethum*
Peucedanum	*Peucedanum*
Sphondylium	*Heracleum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Thyselinum	*Selinum*
Oreoselinum	*Selinum*
Tordylium	*Tordylium*
Myrrhis	*Scandix*
11	*Chærophyllum*
Chærophyllum	*Athamanta*
	Scandix
	Chærophyllum
Scandix	*Scandix*

4. *Foliis simplicibus integris.*

Hydrocotyle	*Hydrocotyle*
Bupleurum	*Bupleurum*
Bupleuroides	*Phyllis*
Perfoliata	*Bupleurum*

5. *Foliis simplicibus lobatis.*

Astrantia	*Astrantia*
Sanicula	*Sanicula*

6. GYMNOMONOSPERMÆ FLORE SIMPLICI.

Flores simplices innati apici ovarii, semina nuda solitaria post singulos flores uno calice comprehensos.

Valeriana	*Valeriana*
Valeriancella	*Valeriana*
6	*Hebenstretia*
Althææ similis	*Waltheria*
Valerianelloides	*Verbena?*
Limonium	*Statice*
Plumbaginoides	*Boerhaavia*
Plumbago	*Plumbago*
Jalapa	*Mirabilis*
Circæa	*Circæa*
Agrimonia	*Agrimonia*
Agrimonioides	*Agrimonia*

GYMNOMONOSPERMÆ

Flos ex floſculis minoribus communi calyce contentis, tubum; ſemen nudum unicum.

7. PLANIPETALÆ.

Floſculi petalum infra tubulum referens, verſus ſuperiora porrigitur in lamellam planam.

1. *Pappeſcentes lacteſcentes.*

Lactuca	*Lactuca*
Chondrilla	*Lactuca*
Chondrilla	*Chondrilla*
1. 2.	*Prenanthes*
Chondrilloides	*Crepis*
Sonchus	*Sonchus*
Hieracium	*Hieracium*
1. 2.	*Picris*
7.	*Andryala*
17.	*Crepis*
16.	*Hypochæris*
Dens leonis	*Leontodon*
8.	*Hieracium*
12.	*Hyoſeris*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*
Zacintha	*Lampſana*

2. *Non pappeſcentes, lacteſcentes.*

Scolymus	*Scolymus*
Cichorium	*Cichorium*
Catanance	*Catananche*
Rhagadiolus	*Lampſana*
Hedypnois	*Lampſana*
Hyoſeris	*Hyoſeris*
Lampſana	*Lampſana*

8. DISCIFLORÆ RADIATÆ.

Floſculorum exteriorum ſeries planipetala; intra quam floſculi monopetali cylindrici quinquefidi.

1. *Pappoſæ.*

Aſter	*Aſter*
Aſteroides	*Buphthalmum*
Virga aurea	*Solidago*
Doria	*Solidago*
8. 10.	*Othonna*
Jacobæa	*Solidago*
	Senecio
Anemonoſp.	*Arctotis*
Doronicum	*Doronicum*
Tuſſilago	*Carlina*

2. *Non pappoſæ.*

Corona ſolis	*Helianthus*
14.	*Oſteoſpermum*
15. 16.	*Rudbeckia*
17.	*Coreopſis*
Chryſanthem.	*Oſteoſpermum*
Aſteriſcus	*Buphthalmum*
Chryſanthem.	*Chryſanthemum*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Cotula	*Anacyclus*
Leucanthem.	*Chryſanthemum*
Bellis	*Bellis*
Chamæmelum	*Anthemis*
1. 10.	*Matricaria*
17.	*Cotula*
Matricaria	*Matricaria*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*
Caltha	*Calendula*
Tagetes	*Tagetes*
Xeranthemum	*Xeranthemum*

FLO-

monopetalis, ovario innatis, ſtaminibus propriis coalitis in

9. DISCIFLORÆ NUDÆ.

Floſculi hermaphroditi monopetali quinquefidi cylindrici.

1. *Semine pappoſo.*

Conyza	*Conyza*
3	*Erigeron*
10	*Ageratum*
Senecio	*Senecio*
6. 7.	*Baccharis*
8.	*Kleinia*
Eupatorium	*Eupatorium*
Petaſites	*Tuſſilago*
Gnaphalium	*Santolina*
Filago	*Gnaphalium*
Elichryſum	*Gnaphalium*
11.	*Tarchonanthus*
Coma aurea	*Chryſocoma*
3. 4. 5. 6. 7. 8.	*Santolina*
9.	*Anthoſpermum*

2. *Semine aculeis donato.*

Bidens	*Bidens*
9.	*Verbeſina*

3. *Sem. ſimplici ſolido, non pappoſo.*

Santolina	*Santolina*
7.	*Selago*
8.	*Chryſanthem.*
9.	*Cotula*
Tanacetum	*Tanacetum*
Balſamita	*Tanacetum*
Ageratum 2.	*Achillea*
1.	*Santolina*
7.	*Parthenium*
Abſinthium	*Artemiſia*
Artemiſia	*Artemiſia*
Abrotanum	*Artemiſia*
Draco	*Artemiſia*

10. CAPITATÆ.

Floſculi hermaphroditi, monopetali, multifidi, calice cincti communi, ovario inſidentes.

1. *Non ſquamoſæ; calix communis in unum tumens capitulum.*

Scabioſa	*Scabioſa*
Lychni-ſcabioſa	*Knautia*
Globularia	*Globularia*
Cuminoides	*Lagœcia*
Statice	*Statice*
Dipſacus	*Dipſacus*
Eryngium	*Eryngium*
Echinopus	*Echinops*

2. *Squamoſæ: calix intumeſcens in ventrem ſquamoſum turgidum.*

Carduus	*Carduus*
14.	*Centaurea*
17.	*Onopordum*
26.	*Echinops*
Cirſium	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Carthamus	*Carthamus*
2.	*Atractylis*
Cnicus	*Carthamus*
4.	*Atractylis*
5.	*Cnicus*
Jacea	*Centaurea*
Centaur. majus	*Centaurea*
Serratula	*Serratula*
5.	*Centaurea*
Cyanus	*Cyanus*
Lappa	*Arctium*

11. GYMNODISPERMÆ STELLATÆ.

Flos hermaphroditus, nudus, monopetalus, ovario innatus, quadrifidus, æqualis; stamina quatuor. Ovarium ex binis ovis: tubæ duæ apice scabro rotundo.

Rubia	*Rubia*
Mollugo	*Galium &c.*
Gallium	*Galium*
Cruciata verticill.	*Valantia*
Asperula	*Asperula*
3.	*Sherardia*
Aparine	*Aparine*
Rubeola	*Crucianella*

12. GYMNOTETRASP-

Calix oblongus, monophyllus, segmento supremo lon tubulati, quadrifidi, lacinia feriore propendente *Barba*, Stamina quatuor totidem teleam. Ova quatuor; ex centro

1. *Bilabiatæ quibus galea & barba.*

Lavendula	*Lavendula*
Stœchas	*Lavendula*
Stachys	*Stachys*
Betonica	*Betonica*
7. 8.	*Nepeta*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Mastichina	*Thymus*
Marrubium	*Marrubium*
Lamium	*Lamium*
Clinopodium	*Clinopodium*
5. 6.	*Monarda*
Cannabina	*Galeopsis*
Phlomis	*Phlomis*
Hyssopus	*Hyssopus*
Satureja	*Satureja*
Galeopsis	*Stachys*
7.	*Prasium*
Sclarea	*Salvia*
Horminum	*Salvia*
Salvia	*Salvia*
Melissa	*Melissa*
5.	*Melittis*
Moldavica	*Dracocephal.*
Brunella	*Brunella*
Ocymum	*Ocymum*
Marrubiastrum	*Cunila*
Sideritis	*Sideritis*
Ruyschiana	*Hyssopus*
Chamæclema	*Glechoma*
Molucca	*Moluccella*
Pseudo Dictamnus	*Marrubium*
Cataria	*Nepeta*
Ballote	*Ballota*

Cala-

ER. VERTICILLATÆ.

lus, quinquefidus, tubulagiore. Flores monopetali, superiore erecta *Galea*, inbinis lateralibus *Genis* dictis. sticulis conniventia intra gaplacentæ tuba apice bifido.

Calamintha	*Melissa*
Acinos	*Thymus*
Dracocephalon	*Dracocephalon*
Cassida	*Scutellaria*
Majorana	*Origanum*
Dictamnus	*Origanum*
Rosmarinus	*Rosmarinus*
Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*

2. *Barbatæ quibus solum labium inferius.*

Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Marum	*Teucrium*
Chamæpitys	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*

3. *Simplices, quæ nec galeatæ, nec labiatæ.*

Mentha	*Mentha*
Pulegium	*Mentha*
Lycopus	*Lycopus*
Verbena	*Verbena*

13. GYMNOTETRASP. ASPERIFOLIÆ.

Calices quinquefidi aperti; Flores monopetali quinquefidi, staminibus quinis; intra calycem semina quatuor nuda placentæ calicis innata.

Flores congesti ad spicas in modum caudæ scorpii fabrefactas.

Borrago	*Borrago*
Borraginoides	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
5. 2.	*Lycopsis*
Anchusa 4.	*Lithospermum*
Lithospermum	*Lithospermum*
Heliotropium	*Heliotropium*
7. 8.	*Myosotis*
10.	*Tournefortia*
Asperugo	*Asperugo*
Cynoglossum	*Cynoglossum*
7.	*Lithospermum*
Omphalodes	*Cynoglossum*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
6.	*Lycopsis*
Echium	*Echium*
Symphytum	*Symphytum*
6.	*Cerinthe*
Cerinthe	*Cerinthe*
Cerinthoides	*Cerinthe*

14. GYMNOTETRASP. TETRAPETALÆ.

Potamogeton	*Potamogeton*
9. 10.	*Myriophyllum*

15. MONANGIÆ.

a flore quolibet unum conceptaculum condens semina multa.

1. *Monopetalo flore.*

Primula veris	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Androsace	*Androsace*
Samolus	*Samolus*
Samoloides	*Capraria*
Soldanella	*Soldanella*
Lysimachia	*Lysimachia*
Nummularia	*Lysimachia*
Anagallis	*Anagallis*
Hydrophyllon	*Hydrophyllum*
Gentiana	*Gentiana*
7	*Swertia*
Menyanthes	*Menyanthes*
Glaux	*Glaux*
Cortusa	*Cortusa*
Hottonia	*Hottonia*

2. *Pentapetalo flore.*

Mitella	*Mitella*
3	*Heuchera*
4	*Bixa*
Leontopetalon	*Leontice*
Alsine	*Alsine*
4. 6. 7. 9. 15	*Arenaria*
5	*Spergula*
11	*Sagina*
16	*Montia*
Lychnis	*Lychnis*
1. 2. 3. 4. 5	*Coronaria*
6	*Agrostemma*
27. 31. 14 21	*Cucubalus*
50. 69. 62. 33.	*Silene*
35. 39. 38. 75. 72	*Saponaria*
73. 74	*Alsine*
Myosotis	*Cerastium*
Ros solis	*Drosera*
Caryophyllus	*Dianthus*

16. DIANGIÆ.

Ovarium constans binis vasculis vel ope septi medii, vel totâ fabricâ distincta, semina plurima continentia.

1. *Pentapetalo rosaceo flore.*

Salicaria	*Lythrum*
Saxifraga	*Saxifraga*

2. *Monopetalo uniformi flore.*

Centaur. minus	*Gentiana*
Veronica	*Veronica*
Blattaria	*Verbascum*
10	*Cortusa*
Digitalis	*Digitalis*
9	*Gesneria*
11	*Gratiola*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Nicotiana	*Nicotiana*

3. *Monopetalo anomalo flore.*

Linaria	*Antirrhinum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Asarina	*Antirrhinum*
Scrophularia	*Scrophularia*
Pedicularis	*Pedicularis*
Euphrasia	*Euphrasia*
Melampyrum	*Melampyrum*
Polygala	*Polygala*
Commelina	*Commelina*
Ageratum	*Erinus*
Acanthus	*Acanthus*
Adhatoda	*Justicia*
Dodartia	*Dodartia*
Chelone	*Chelone*
Orobanche	*Orobanche*
Coletta veetla	*Barleria*

17. TRIANGIÆ.

Ovaria interne divisa in tria loculamenta.

1. *Polyspermæ.*

Hypericum	*Hypericum*
Androsæmum	*Hypericum*
Ascyrum	*Hypericum*
Parnassia	*Parnassia*
Viola	*Viola*
Acriviola	*Tropæolum*
Convolvulus	*Convolvulus*
Quamoclit	*Ipomœa*
Campanula	*Campanula*
Rapuncul. cap.	*Jasione*
Rapunc. valer.	*Trachelium*
Rapuntium	*Lobelia*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*
Sesamoides	*Reseda*
Polemonium	*Polemonium*

2. *Tricoccæ.*

Ricinus	*Ricinus*
Ricinoides	*Croton*
2	*Jatropha*
Ricinocarpos	*Acalypha*
1	*Mercurialis*
Clutia	*Clutia*
Chamælæa	*Cneorum*
Tithymalus	*Euphorbia*
Euphorbium	*Euphorbia*
12	*Kleinia*
Convolvulo-tithymaloides	*Dalecampia*
Tithymaloides	*Euphorbia*
1	*Kleinia*
Corindum	*Cardiospermum*

18. TETRANGIÆ.

Ovaria in quatuor loculamenta divisa.

1. *Polyspermæ.*

Ruta	*Ruta*
Harmala	*Peganum*
Stramonium	*Datura*

19. PENTANGIÆ.

Ovaria interne quinquefariam divisa.

1. *Pentacoccæ.*

Geranium	*Geranium*

20. POLYANGIÆ.

Fructus post singulos flores constans quinque vel pluribus aut & paucioribus distinctis vasculis, in quibus Semina plura numero incerta.

1. *Polyspermæ.*

Malva	*Malva*
Lavatera	*Lavatera*
Althæa	*Althæa*
4. 9.	*Lavatera*
5.	*Althæa*
Malva rosea	*Alcea*
Alcea	*Malva*
9. 11. 12.	*Sida*
Malacoides	*Malope*
Ketmia	*Hibiscus*
Hermannia	*Hermannia*
Xylon	*Gossypium*
Abutilon	*Sida*
Cistus	*Cistus*
Helianthemum	*Cistus*
Helianthemoides	*Turnera?*
Telephium	*Telephium*
Diervilla	*Diervilla*
Pyrola	*Pyrola*
Aristolochia	*Aristolochia*
Papaver	*Papavere*
Argemone	*Argemon*
Nymphæa	*Nymphæa*
Leuconymphæa	*Nymphæa*
Micronymphæa	
Microleuconym	*Hydrocharis*
Nymphoides	*Menyanthes*
Nigella	*Nigella*
Garidella	*Garidella*
Linum	*Linum*

21. MULTISILIQUÆ.

Corniculatæ univalves post unumquemque florem quinæ pauciores pluresve capsulæ, siliquæ vel siliculæ, quæ dehiscunt ab altera sutura longitudinaliter, continentes semina plura in theca singula.

1. *Succulentæ ab omni parte.*

Sedum	*Sedum*
1. 2. 3. 8. 9	*Sempervivum*
Cotyledon	*Cotyledon*
	Crassula
Anacampseros	*Sedum*
10. 11.	*Rhodiola*
Ficoides	*Mesembryanth.*
Cereus	*Cactus*

2. *Foliis minus succulentis, flore uniformi.*

Pæonia	*Pæonia*
Ulmaria	*Filipendula*
2	*Aruncus*
Veratrum	*Veratrum*
Helleborus	*Helleborus*
Helleboroides	*Helleborus*
Helleb-ranunc.	*Helleborus*
Populago	*Caltha*
Tribulus	*Tribulus*
Butomus	*Butomus*

3. *Foliis minus succulentis, flore difformi.*

Fraxinella	*Dictamnus*
Melianthus	*Melianthus*
Aconitum	*Aconitum*
Delphinium	*Delphinium*
Aquilegia	*Aquilegia*

22. SILIQUOSÆ.

Vas post singulum florem longum, membranaceum.

1. *Tetrapetalæ.*

Chelidonium	*Chelidonium*
Glaucium	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Hypecoum	*Hypecoum*
Epimedium	*Epimedium*

2. *Papilionaceo simili flore.*

Fumaria	*Fumaria*
Capnoides	*Fumaria*
Capnorchis	*Fumaria*
Cysticapnos	*Fumaria*

3. *Biloculares polyspermæ.*

Bignonia	*Bignonia*
Pervinca	*Vinca*
Asclepias	*Asclepias*
4. 5. 6.	*Stapelia*
Apocynum	*Asclepias*
18. 11.	*Cynanchum*
9. 10.	*Apocynum*
Plumeria	*Plumeria*
Periploca	*Periploca*
2. 3.	*Cynanchum*
Nerium	*Nerium*

4. *Quadriloculares quadrivalves polyspermæ.*

Chamænerion	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*
Sesamum	*Sesamum*

5. *Quinquecapsulares polyspermæ.*

Corchorus	*Corchorus*
Fabago	*Zygophyllum*
Oxys	*Oxalis*
Balsamina	*Impatiens*

23. TETRAPETALÆ CRUCIFORMES SILICULOSÆ & SILIQUOSÆ.

1. *Siliculosæ monangiæ.*

Crambe	*Crambe*
Rapistrum	*Crambe*
Myagrum	*Myagrum*
Isatis	*Isatis*
Jonthlaspi	*Clypeola*

2. *Silic. diangiæ, septo parallelo.*

Alysson	*Alyssum*
9. 10. 11.	*Draba*
Alyssoides	*Alyssum*
Lunaria	*Lunaria*

3. *Silicul. diangiæ, septo obliquo.*

Thlaspidium	*Biscutella*
1. 2.	*Iberis*
Thlaspi	*Thlaspi*
13.	*Anastatica*
Nasturtium	*Lepidium*
6.	*Cochlearia*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Lepidium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*

4. *Siliculosæ polyangiæ.*

Erucago	*Bunias*

5. *Siliquosæ biloculares.*

Raphanus	*Raphanus*
Brassica	*Brassica*
Rapa	*Brossica*
Napus	*Brossica*
Sinapi	*Sinapis*
Erysimum	*Erysimum*
Turritis	*Turritis*
Eruca	*Brassica*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Cardamine	*Cardamine*
Leucojum	*Cheiranthus*
29.	*Arabis*
Hesperis	*Hesperis*
Dentaria	*Dentaria*

6. *Siliquosæ articulatæ.*

Raphanistrum	*Raphanus*
Cakile	*Raphanus*

24. LEGUMINOSÆ.

Calyx tubulosus, monophyllus. Petala quatuor: vexillum, carina, alæ. Stamina fere octo coeuntia in tubum intra carinam. Placenta intra calicem tubo instructa.

1. *Monangiæ folio simplici.*

Siliquastrum	*Cercis*
Genista	*Genista*
Spartium	*Spartium*
Genista spartium	*Spartium*
Crotalaria	*Crotalaria*
Genista *tinct.*	*Genista*
Genistella	*Genistella*
Nissolia	*Lathyrus*
Alhagi	*Hedysarum*

2. *Monangiæ trifoliatæ.*

Cytisus	*Cytisus*
Cytisogenista	*Spartium*
Anagyris	*Anagyris*
Phaseolus	*Phaseolus*
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Fœnum græc.	*Trigonella*
Anonis	*Ononis*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*
Medica	*Medicago*

3. *Monangiæ pentaphyllæ.*

Dorycnium	*Dorycnium*
Lotus	*Lotus*

4. *Polyphyllæ Monangiæ bivalves.*

Pseudo-Acacia	*Robinia*
Colutea	*Colutea*
Barba jovis 1.	*Anthyllis*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Clymenum	*Lathyrus*
Ochrus	*Pisum*
Vicia	*Vicia*
Lens	*Cicer*
Aphaca	*Lathyrus*
Faba	*Vicia*
Galega	*Galega*
Orobus	*Orobus*
Astrag.	
Astragaloides	*Phaca*
Ervum	*Ervum*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Onobrychis	*Hedysarum*
Cicer	*Cicer*
Vulneraria	*Anthyllis*
Lupinus	*Lupinus*
Corallodendron	*Erythronia*

5. *Polyphyllæ articulatæ.*

Emerus	*Coronilla*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Coronilla	*Coronilla*
Hedysarum	*Hedysarum*
Securidaca	*Coronilla*
Ferrum equinum	*Hippocrepis*
Scorpioides	*Scorpiurus*

6. *Diangiæ siliquis geminatis.*

Tragacantha	*Tragacantha*
Apios	*Glycine*
Astragalus	*Astragalus*
Pelecinus	*Biserrula*

7. *Non papilionaceæ monopetalæ.*

Mimosa	*Mimosa*
Acacia	*Mimosa*

8. *Non papilionaceæ polypetalæ.*

Poinciana	*Poinciana*
Senna	*Cassia*
Cassia	*Cassia*

9. *Non papilionaceæ apetalæ.*

Siliqua	*Ceratonia*
Tamarindi	*Tamarindus*
Bonduc	*Guilandina*

25. BACCIFERÆ.

Fructus minor, pulpa molliore, membrana tenuiore.

Rubus	*Rubus*
Smilax	*Smilax*
Bryonia	*Bryonia*
Tamnus	*Tamus*
Chriſtophoriana	*Actæa*
Aralia	*Aralia*
Ruſcus	*Ruſcus*
Polygonatum	*Convallaria*
Smilax	*Convallaria*
Lilium convall.	*Convallaria*
Aſparagus	*Aſparagus*
Alkekengi	*Phyſalis*
Solanum	*Solanum*
Capſicum	*Capſicum*
Lycoperſicon	*Solanum*
Bella donna	*Atropa*
Melongena	*Solanum*
Mandragora	*Mandragora*
Phytolacca	*Phytolacca*
2.	*Rivinia*
Baſella	*Cuſcuta*
Cucubalus	*Cucubalus*
Capparis	*Capparis*
Vitis idæa	*Vaccinium*
4.	*Royena*
5.	*Myrſine*
Moſchatellina	*Adoxa*
Herba paris	*Paris*
Anapodophyll.	*Podophyllum*
Ariſarum	*Arum*
Colocaſia	*Arum*
Arum	*Arum*
5.6.	*Calla*
Arioides	
Saururus	*Piper*
Dracunculus	*Saururus*
Dracunculoides	*Arum*
	Hæmanthus

26. POMIFERÆ.

Fructus major, pulpâ carnoſiore, membrana craſſiore.

1. *Cucumeraceæ : ſemina in medio.*

Momordica	*Momordica*
Cucumis	*Cucumis*
Elaterium	*Momordica*
Pepo	*Cucurbita*
Melopepo	*Cucurbita*
Anguria	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Colocynthis	*Cucumis*
Sicyoides	*Sicyos*
Granadilla	*Paſſiflora*

2. *Semina ſub ſuperficie.*

Opuntia	*Cactus*
Melocactus	*Cactus*
Ananas	*Bromelia*

27. APETALÆ.

1. *Flore fructui contiguo Gymnospermæ.*

Lapathum	*Rumex*
1.	*Rheum*
17.	*Atraphaxis*
Acetosa	*Rumex*
Bistorta	*Bistorta*
Persicaria	*Persicaria*
Polygonum	*Polygonum*
Fagopyrum	*Helxine*
Atriplex	*Atriplex*
Chenopodium	*Chenopodium*
Chenopodio-mor.	*Blitum*
Blitum	*Amaranthus*
Parietaria	*Parietaria*
Alchimilla	*Alchimilla*
Percepier	*Aphanes*
Knäwel	*Scleranthus*
2.	*Corrigiola*
Kali	*Salsola*
Salicornia	*Salicornia*

2. *Flore fructui contiguo Enangiospermæ.*

Tetragonocarp.	*Tetragonia*
Beta	*Beta*
Asarum	*Asarum*
Chrysosplenium	*Chrysosplen.*
Herniaria	*Herniaria*
2.	*Mollugo*
Paronychia	*Herniaria*
Amaranthus A.	*Amaranthus*
B.	*Celosia*
B. 17.	*Achyranthes*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Pimpinella	*Sanguisorba*
3. 4 5. 7.	*Poterium*
Plantago	*Plantago*
Coronopus	*Plantago*
Psyllium	*Plantago*
Myosurus	*Myosurus*

3. *Flore a fructu separato in eadem planta.*

Ambrosia	*Ambrosia*
Xanthium	*Xanthium*
Gnaphalodes	*Micropus*

4. *Flore a fructu separato in distincta planta.*

Spinacia	*Spinacia*
Lupulus	*Humulus*
Cannabis	*Cannabis?*
Cannabina	*Cannabis*
Urtica	*Urtica*
Mercurialis	*Mercurialis*
Equisetum	*Equisetum*
Ephedra	*Ephedra*

28. MONOCOTYLEDONES BRACTEATÆ.

Flos hexapetalus, hexapetalodes vel tripetalos; fructus trilocularis.

1. *Flos monopetalos segmentis sex. Ovario intra florem.*

Asphodelus	*Asphodelus*
6.	*Hemerocallis*
Lilio-Asphodel.	*Hemerocallis*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Hyacinth. tub.	*Polianthes*
Muscari	*Hyacinthus*
Hyac. stellaris	*Scilla*
Colchicum	*Colchicum*
1.	*Bulbocodium*
Bulbocodium	*Crocus*

2. *Flos hexapetaloides innatus ad apicem ovarii.*

Crocus	*Crocus*
Narcissus	*Narcissus*
Iris	*Iris*
Hermodactylus	*Iris*
Xiphion	*Iris*
Gladiolus	*Gladiolus*
Cardamomum	*Amomum*
Galanga	*Amomum*
Zingiber	*Amomum*
Aloë	*Aloë*
Aloides	*Statiotes*
Yucca	*Yucca*

3. *Flos tripetalos ovario amplexus.*

Ephemerum	*Tradescentia*

4. *Flos hexapetalos ovarium amplexus.*

Phalangium	*Bulbine*
Liliastrum	*Hemerocallis*
Methonica	*Gloriosa*
Lilium	*Lilium*
Lilio Hyacinthus	*Scilla*
Corona imperial.	*Petilium*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Lilio Fritillaria	*Fritillaria*
Dens canis	*Erythronium*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Scilla	*Scilla*
Porrum	*Porrum*
Cepa	*Cepa*
Allium	*Allium*
2. 7. 8. 9.	*Porrum*
Moly	*Allium*

5. *Flos hexapetalos ovario insidens.*

Lilio Narcissus	*Amaryllis*
Narcisso Leucoj.	*Leucojum*
1. 2. 6.	*Galanthus*
Bermudiana	*Sisyrinchium*
Hæmanthus	*Hæmanthus*

6. *Affines flore monopetalo uniformi.*

Cyclamen

7. *Affines flore polypetalo personato.*

Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Ophrys	*Ophrys*

29 MONOCOTYLEDON.
APETALÆ.

Flores apetali vel apetaloides.

1. *Culmiferæ ſpicatæ.*

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
5.	*Nardus*
Lolium	*Lolium*
Panicum	*Panicum*
9.	*Alopecurus*
Phalaris	*Phalaris*
4-8.	*Briza*
Hordeum	*Hordeum*
Gr. typhoides	*Phleum*
7.	*Cenchrus*

2. *Culmiferæ paniculatæ.*

Oryza	*Oryza*
Avena	*Avena*
Gr. dactylon 1.	*Coix*
Arundo	*Arundo*
Milium	*Panicum*
4.	*Milium*
9.	*Poa*

3. *Caule teretiuſculo, medulla fungoſa.*

Juncus A.	*Juncus*
B.	*Scirpus*
Gr. junceum	*Juncus*
Gr. caule junc.	*Eriophorum*
Gr. ſpica ſing.	*Triglochin*

4. *Caule trigono.*

Gr. cyperoides	*Carex*
Cyperus	*Cyperus*

5. *Hermaphroditæ, flore a fructu remoto.*

Mays	*Zea*
Lachryma jobi	*Coix*
Typha	*Typha*
Acorus	*Acorus*
Sparganium	*Sparganium*

30 MONOCOTYLEDON.
ARBORES.

Caudex non ramoſus ſimplex, foliis in orbem, ad apicem, poſitis.
Spatha florifera & fructifera racematim.

Palma	*Phœnix*
2. 3. 4. 5.	*Chamærops*
8.	*Cycas*
9.	*Coccus*
Papaya	*Carica*
Muſa	*Muſa*

31. ARBORES APETALÆ.

1. *Flore fructui sæpe conjuncto.*

Fraxinus	*Fraxinus*

2. *Flore mare & ovario separatis.*

Buxus	*Buxus*
II.	*Myrsine*
Empetrum	*Empetrum*

3. *Flore in mare, fructu in femina non florifera.*

Terebinthus	*Pistacia*
Lentiscus	*Pistacia*
Rhamnoides	*Hippophaë*
Gale	*Myrica*
3.	*Coriaria*

32. ARBORES AMENTACEÆ.

Flos numerosus nectitur axi communi longo, referente mollem felis caudam, qui semper est alio loco, quam ubi fructus.

1. *Flore a fructu osseo in eadem arbore.*

Nux	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Carpinus	*Carpinus*

2. *Flore a fructu coriaceo in eadem.*

Quercus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*
Suber	*Quercus*
Fagus	*Fagus*
Castanea	*Fagus*

3. *Flore a fructu squamoso in eadem.*

Abies	*Abies*
Pinus	*Pinus*
Larix	*Abies*
Thuya	*Thuja*
Cupressus	*Cupressus*
Alnus	*Alnus*
Betula	*Betula*
Lepidocarpoden.	*Protea*
Conocarpodendr.	*Leucodendros*
Hypophyllocarp.	*Protea*

4. *Flore a fructu molli in eadem.*

Cedrus	*Juniperus*
Sabina	*Juniperus*
Juniperus	*Juniperus*
Taxus	*Taxus*
Morus	*Morus*

5. *Flore a fructu duro in eadem.*

Platanus	*Platanus*

6. *Aliæ floriferæ, aliæ fructiferæ arbores.*

Salix	*Salix*
Populus	*Populus*

33. ARBORES MONOPETALÆ.

1. *Ovarium intra florem; fructus mollis seminibus callosis.*

Rhamnus	*Rhamnus*
2. 8.	*Lycium*
Thymelæa	*Daphne*
Alaternus	*Rhamnus*
Alaternoides	*Philyca*
2.	*Clutia*
3.	*Celastrus*
Phillyrea	*Phillyrea*
Liguſtrum	*Liguſtrum*
Camphora	*Laurus*
Laurus	*Laurus*
11.	*Myrica*
Benzoin	*Laurus*
Jaſminum	*Jaſminum*
6.	*Lantana*
8. 9.	*Nyctanthes*
10.	*Coffea*
Arbutus	*Arbutus*

2. *Ovarium intra florem; fructus mollis seminibus osseis.*

Styrax	*Styrax*
Olea	*Olea*
Uva urſi	*Arbutus*
Aquifolium	*Ilex*
Guajacana	*Dioſpyros*
Acajou	*Anacardium*

3. *Ovarium intra florem: fructus membranaceus.*

Ulmus	*Ulmus*

4. *Ovarium intra florem; fructus multicapſularis.*

Lilac	*Syringa*
Erica	*Erica*
Vitex	*Vitex*

5. *Flos in apice ovarii; fructus bacca.*

Sambucus	*Sambucus*
Opulus	*Opulus*
Viburnum	*Viburnum*
2--9.	*Lantana*
Tinus	*Tinus*
Caprifolium	*Lonicera*
5.	*Halleria*
Periclymenum	*Lonicera*
Xyloſteum	*Lonicera*
Chamæceraſus	*Lonicera*

6. *Flos a fructu ſeparatus.*

Viſcum	*Viſcum*

34. ARBORES ROSACEÆ.

1. *Ovario, intra florem, fr. unicapsulari.*

Cotinus	*Cotinus*
Toxicodendron	*Rhus*
Rhus	*Rhus*
Tilia	*Tilia*
Hippocastanum	*Esculus*

2. *Ovario, intra florem, baccifero.*

Celtis	*Celtis*
Frangula	*Rhamnus*
Hedera	*Hedera*
1.	*Menispermum*
Vitis	*Vitis*
Berberis	*Berberis*

3. *Ovario, intra florem, multicapsulari.*

Pavia	*Pavia*
Acer	*Acer*
6.	*Liquidambar*
Staphylodendron	*Staphylæa*
3.	*Royena*
4.	*Arbutus*
Paliurus	*Rhamnus*
Azedarach	*Melia*
Evonymus	*Evonymus*
3.	*Celastrus*
4.	*Kiggelaria*
Evonymoides	*Celastrus*
Syringa	*Philadelphus*
Guidonia	*Trewia*

4. *Ovario, intra florem, multisiliquoso.*

Spiræa	*Spiræa*
4.	*Diosma*

5. *Pistillo frugifero, fr. carnoso; sem. callosis.*

Aurantium	*Citrus*
Citreum	*Citrus*
Limon	*Citrus*

6. *Ovario, intra florem, conifero.*

Tulipifera	*Liriodendrum*

6. *Ovario calici innato; fr. carnosus fœtus testa ossea.*

Prunus	*Prunus*
Armeniaca	*Prunus*
Persica	*Amygdalus*
Cerasus	*Cerasus*
5.	*Padus*
6	*Maurocenia*
Malpighia	*Malpighia*
Amygdalus	*Amygdalus*
6.	*Brabejum*
Zizyphus	*Rhamnus*
Myxa	*Cordia*
Lauro-Cerasus	*Padus*

7. *Ovarium calice coronatum, fructus seminibus multis callosis.*

Pyrus	*Pyrus*
Cydonia	*Pyrus*
Cratægus	*Cratægus*
Sorbus	*Sorbus*
Malus	*Pyrus*
Guanabanus	*Annona*
Guajava	*Psidium*
Punica	*Punica*
Rosa	*Rosa*
Grossularia	*Ribes*
Ribes	*Ribes*
Myrtus	*Myrtus*

8. *Ovarii apici insidet flos, fructus officulis fœtus.*

Cornus	*Cornus*
Mespilus	*Mespilus*
Tamariscus	*Tamarix*
Molle	*Schinus*

9. *Hermaphroditæ, flore mare & ovario simul unitis intra fructum.*

Ficus	*Ficus*