ANDREÆ CÆSALPINI

Aretini; Professoris quondam Patavini

METHODUS à RECEPTACULO.

1. Prima vera & solida Botanices a fructificatione desumpta fundamenta jecit Cæsalpinus, dum primus plantas in classes secundum fructificationis principium digessit experientia summa.
2. Obscurus semper fuit ob terminos artis proprios, a recentiorum diversos.
3. *Florem* concepit uti interanea plantæ rupto cortice patentia; *Calycem* uti crassiorem corticem rami dehiscentem; *Petala* uti corticem interiorem tenuiorem; *Stamina* uti ligni interiores fibras, & *Pistillum* uti ipsam medullam plantæ.
3. *Situm Corculi* vel in *apice* vel *basi* seminis (seu exterius aut inferius versus cor) Hic solus magni fecit, certe & res magni momenti est. Nec latuere Authori semina *univalvia* & *bivalvia*, seu *monocotyledones* & *dicotyledones*, quamvis vegetabilia primario in *Arbores* & *Herbas* distinxerit.
4. Numerum distributionis seminum per ipsum receptaculum pro fundamento suæ methodi assumsit, ideoque Ejus Methodus sola a receptaculo deducta est.
5. Receptaculi floris situs supra vel infra germen, ipsi *Sedes floris* vel in *summo fructûs* vel in *sede fructûs*, idem est cum Tournefortii Calyce vel Pistillo in fructum abeunte.
6. Dissepimenti in *siliquis* situm *parallelum* vel *oppositum* Hic in usum traxit.
7. *Multiloculares* & *Multicapsulares* fructus egregie distinguere novit.
8. Classes Naturales observavit Hic facile tam multas, ac recentiores, licet primus.
9. Genera certa non obtinuit, proin nec nostrum erit synonyma Ejus generibus adjicere, hinc tantum quæ in transcursu incidebant addidimus.

Quisquis hic extiterit primos concedat honores
Cæsalpine Tibi, primaque certa dabit.

---

10. *Compositorum* florum *calicem* per analogiam ex simplicibus deduxit: calycem itaque simplicem imbricatum intellexit resupinatum, ut pedunculus superiori Perianthii centro insereretur, quo facto squamæ imbricatæ adscenderent, interque singulam squamam flosculi prodirent; sic Paleæ flosculos distinguentes facile prodirent. *Corolla* autem florum compositorum magis ipsi singularis erat, quam ex analogia cum gymnopolyspermarum familia explicare voluit, ea differentia quod in Gymnopolyspermis corolla communis includebat semina, in compositis vero ista communis distribuebatur per partes in singula quæque semina.

11. *Calycem* & *Corollam* in quibusdam esse *connatas* in unum idemque corpus, indeque florem explicatum externe viridem & rudem esse, interne vero coloratum & tenuem, at peracta floreſcentia interiorem colorem exuere florem docuit; exempla hæc ejus confirmant, Daphne, Passerina, Ornithogalum, Veratrum, Pharnaceum, Anthericum, Juncus, Scheuchzeria. Concludo hinc limites inter corollam & calycem positos esse nullos, nec poni posse, nisi conveniant Botanici in principio non naturali.

Clavis Classium.

PLANTÆ sunt vel.

- ARBORES & FRUTICES. } corde in seminis
  - apice I
  - basi II
- SUFFRUTICES & HERBÆ.
  - Seminibus sub singulo flore distributis ex *principio*.
    - simplici e
      - Seminibus III
      - Pericarpiis IV
      - Vasculis V
    - duplici e
      - Seminibus VI
      - Conceptacul. VII
    - triplici e
      - non bulbosæ VIII
      - bulbosæ IX
    - quadruplici e Seminibus X
    - multiplici
      - Semin. fl. distributo. XI
      - XII
      - Semin. fl. includente. XIII
      - Folliculis XIV
  - Seminibus destitutis. XV

I. ARBOREÆ CORDE EX APICE SEMINIS.

Seminibus sæpius solitariis. *Lib.* 2.

1. *Glandiferæ flore abeunte in amentum.*

Quercus *cap.* 2	*Quercus*
- Cerrus.	*Quercus*
- Farnia	*Quercus*
- Suber	*Quercus*
- Suberella	*Quercus*
- Ilex	*Quercus*
- Gr. tinctorium.	*Quercus*

2. *Vasculiferæ quæ apertæ plura semina cum propriis suis corticibus continent.*

Fagus	3	*Fagus*
Castanea	4	*Fagus*

3 *Osseæ flore abeunte in amentum.*

Nux juglans	5	*Juglans*
Nux avellana	6	*Corylus*
Carpinus	7	*Carpinus*
Alnus	8	*Alnus*
Ulmus	9	*Ulmus*
Tilia	10	*Tilia*
Platanus	11	*Platanus*
Acer	12	*Acer*
Fraxinus	13	*Fraxinus*

4. *Pericarpio tectæ,*
α *Flore sæpius in sede fructus.*

Amygdalus	14	*Amygdal.*
Prunus	15	*Prunus*
Armeniaca	16	*Prunus*
Persica	17	*Amygdal.*
Myxa	18	*Cordia*
Persea	19	*Persea*
Cerasus	20	*Cerasus*
Laurus	21	*Laurus*
Piper	22	*Piper*
Cubebe	23	*Piper*
Cinnamomum	24	*Laurus*
Folium indum	25	
Balsami arbor	26	
Lignum Aloes	27	
Thus	28	
Belzoi	29	*Laurus*
Bdellium	30	
Lacca	31	
Sanguis Draco:	32	
Sarcocolla	33	
Styrax	34	*Styrax*
Olea	35	*Olea*
Ilatrum	36	*Phillyrea*
Phyllira	37	*Rhamnus*
Rhamnus	38	*Rhamnus*

5. *Pericarpio tectæ,*
β *Flore sæpius in apice fructus.*

Scotanum	39	*Cotinus*
Lentago	40	*Tinus*
Lantana	41	*Viburnum*
Rhus	42	*Rhus*
Lentiscus	43	*Pistacia*
Terebinthus	44	*Pistacia*
Gl. unguentar.	45	*Esculus*
Palma	46	*Chamærrh.*
Musa	47	*Musa*
Nux indica	48	*Coccus*
Nux moschata	49	
Nux Metel	50	*Strychnus*
Cariophyllus	51	*Caryophyll.*
Lotus	52	*Celtis* II.

II. ARBOREÆ CORDE E BASI SEMINIS.

Seminibus pluribus. *Lib.* 3.

1. *Flore carentes.*
Ficus *cap.* 1 *Ficus*

2. *Flos in summo fructus.*
Ficus indica 2 *Cactus*
Morus 3 *Morus*
Sambucus 4 *Sambucus*
- alia *Opulus*
Hedera 5 *Hedera*
Agrifolium 6 *Ilex*
Viscum 7 *Viscum*
Liguſtrum 8 *Liguſtrum*
Syringa 9 *Philadelphus*
Rosa 10 *Rosa*
Rubus 11 *Rubus*
Uva spina 12 *Ribes*
- Crespinus *Berberis*
Oxyacantha 13 *Cratægus*
Azarolus 14 *Cratægus*
Mespilus 15 *Mespilus*
Lycium 16
Spina cerval. 17 *Rhamnus*

3. *Flos in sede fructus.*
Vitis 18 *Vitis*
Arbutus 19 *Arbutus*
Scopa 20 *Erica*
Ermellinus 21 *Dioſpyrus*
Guajacum 22 *Guajacum*
Tuber 23 *Melia*
Jujub. dom. 24 *Cordia*
Jujuba silv. 25 *Cordia*
Cornus 26 *Cornus*

9. *Sedes seminis multiplex tecta communi corpore.*
Citria 59 *Citrus*
Punica 60 *Punica*
Malus 61 *Pyrus*
Pirus 62 *Pyrus*
Sorbus 63 *Sorbus*
Sorbus tormin. 64 *Cratægus*

4. *Sedes seminis longitudinaliter in siliquam producta.*
Siliqua arbor. 27 *Ceratonia*
Cassia 28 *Cassia*
Siliqua sylv. 29 *Cercis*
Tamarindus 30 *Tamarind.*
Anagyris 31 *Anagyris*
Laburnum 32 *Cytisus*
Cytisus 33 *Medicago*
Ebenus 34
Genista 35 *Spartium*
Aspalathus 36 *Spartium*
Spina Christi 37 *Vlex*
Emerus 38 *Coronilla*
- altera *Colutea*
Sena 39 *Cassia*
Barba jovis 40 *Anthyllis*

5. *Sedes seminis bipartita, ut duo conceptacula videantur.*
Rhododaphne 41 *Nerium*
Periploca 42 *Periploca*
Liguſtr. orient. 43 *Syringa*
Staphylodendr. 44 *Staphylæa*
Populus 45 *Populus*
- Betulla *Betula*
Salix 46 *Salix*
Myrica 47 *Tamarix*

6. *Sedes seminis tripartita.*
Buxus 48 *Buxus*
Myrtus 49 *Myrtus*

7. *Sedes seminis quadripartita.*
Siler 50
Vitex 51 *Vitex*

8. *Sedes seminis multiplex tecta proprio corpore.*
Picea 52 *Pinus*
Abies 53 *Abies*
Taxus 54 *Taxus*
Cupressus 55 *Cupressus*
Thuja 56 *Thuya*
Sabina 57 *Juniper.*
Juniperus 58 *Juniper.*

III.

III. HERBACEÆ SOLITARIIS SEMINIBUS.

Semine in fructibus unico. *Lib.* 4.

1. *Cor & flos exterius, semen nudum.*

Valeriana optima	2	*Valeriana*
Nardum mont.	3	*Valeriana*
Nardum gallicum	4	*Valeriana*
Valeriana inodor.	5	*Valeriana*

3. *Cor & flos exterius, semen pericarpio obductum.*

Cassia lignea	11	
Frutex alpinus	12	13
Bupleuron	14	

4. *Cor exterius, flos inferius, semen calyce exceptum.*

Urtica	15	*Urtica*
Cannabis	16	*Cannabis*
Lupulus	17	*Humulus*
Ambrosia	18	*Ambrosia*
Botrys	19	*Chenopod.*
Herba Turca	20	
Belvedere	21	*Chenopod.*
Beta	22	*Beta*
Atriplex	23	*Atriplex*
Halimum	24	*Atriplex*
Cynocrambe	25	*Chenopod.*
- tertium		*Atriplex*
Blitum	26	*Amarantus*
Tribulus	27	*Trapa*
Spinacia	28	*Spinacia*
Lapathum	29	*Rumex*
Oxalis	30	*Rumex*
Formentone	31	*Helxine*
Limonium	32	*Statice*
Bistorta	33	*Bistorta*
Persicaria	34	*Persicaria*
Hydropiper	35	*Persicaria*
Polygonum	36	*Polygon.*
Alsine	37	
Helxine	38	*Parietaria*
Salsola	39	*Salsola*
Salsola alia	40	*Salicornia*

2. *Cor exterius, flos inferius, semen pericarpio obductum.*

Daphnoides	6	*Daphne*
Chamelæa	7	*Cneorum*
Thymelæa	8	*Daphne*
Cneorum	9	
Gelseminum	10	*Jasminum*

5. *Cor & flos inferius, radix & cotyledon a diversa parte seminis; cotyledon non bivalve.*

Triticum	42	*Triticum*
Far	43	
Spelta	44	
Hordeum	45	
Hordeum aliud	46	
Avena	47	*Avena*
Avena græca	48	*Bromus*
Lolium	49	*Lolium*
Oryza	50	*Oryza*
Milium	51	*Panicum*
Panicum	52	*Panicum*
Melica	53	*Holcus*
Maiz	54	*Zea*
Lachryma	55	*Coix*
Canna mellea	56	*Saccharum*
Gramen	57	*Triticum*
Cauda vulpina	58	*Lagurus*
Calamus	59	*Arundo*
Juncus	60	*Scirpus*
- alius		*Juncus*
Cyperus	61	*Cyperus*
Galanga	62	*Amomum*
Trasi	63	*Cyperus*
Pseudo Cyperus	64	
Papyrus	65	*Cyperus*
Phalaris	66	*Cyperus*
Sparganium	67	*Spargan.*
Typha	68	*Typha*
Squinanthum	69	
Juncus maritim.	70	

IV. HERBACEÆ SOLITARIIS PERICARPIIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum carnosum, Bacca aut Pomum. *Lib.* 5.

1. *Flos exterius situs.*

Cucurbita sativa	2	*Cucurbita*
Cucurbita sylvest.	3	
Balsamina	4	*Momordic.*
Citreolus	5	*Cucumis*
Cucumis sylv.	6	*Momordic.*
Bryonia	7	*Bryonia*
Bryonia nigra	8	
Tamarum	9	*Tamus*

2. *Flos inferius situs.*

Salicastrum	10	*Solanum*
Vinciboscum	11	*Lonicera*
Smilax aspera	12	*Smilax*
Ebulus	13	*Sambuc.*
Bagolæ	14	*Vaccin.*
- altera sp.		
Solanum	15	*Mespilus*
Mala insana	16	*Solanum*
Malum spinosum	17	*Datura*
Solatrum majus	18	*Atropa*
Solatrum minus	19	*Solanum*
Vesicaria	20	*Physalis*
Solanum somnif.	21	*Physalis*
Piper indicum	22	*Capsicum*
Solanum arbor.	23	*Solanum*
Mandragoras	24	*Mandrag.*
Barba capri	25	*Actæa*
Asparagus	26	*Asparag.*
Sarzaparilla	27	
Ruscus	28	*Ruscus*
Bislingua	29	*Ruscus*
Bislinguæ similis	30	*Ruscus*
Bislingua tertia	31	*Uvularia*
Frassinella	32	*Convallar.*
Polygonato simil.	33	*Convallar.*
Lilium convall.	34	*Convallar.*
Dracunculus	35	*Arum*
Gicherum	36	*Arum*
Aron	37	*Arum*
Colocasia	38	*Arum*
Arisarum	39	*Arum.*
Dracontium pal.	40	*Calla.*

V. HERBACEÆ SOLITARIIS VASCULIS.

Seminibus in fructu pluribus, quibus est Conceptaculum e sicca materia. *Lib. 6.*

1. *Legumina.*

Faba	2	
Pisæolus	3	*Pisum*
Pisum peregr.	4	
Isopyron	5	*Pisum*
Ervilium	6	*Lathyrus*
Cicercula	7	*Lathyrus*
Mochi	8	*Lathyrus*
Aracus	9	
Lens	10	
Vicia	11	*Vicia*
Aphaca	12	*Lathyrus*
Cicer	13	*Cicer*
Phaselus	14	*Phaseolus*
Fœnum græc.	15	*Trigonella*
Trifolium	16	
Lotus sylvestr.	17	*Trifolium*
Trifol. bitum.	18	*Trifolium*
Lagopus	19	*Trifolium*
Medica	20	*Medicago*
Ononis	21	*Ononis*
Melitotum	22	*Lotus*
Glaux	23	
Poligala	24	
Tragos	25	
Lupinus	26	*Lupinus*
Lupin. sylv.	27	*Hedysarum*
Astragalos	28	
Leporis auric.	29	*Scorpiurus*
Securidaca	30	*Coronilla*
Securid. alter.	31	*Coronilla*
Serra cavallo	32	*Hippocrepis*
Anthyllis	33	
Caprago	34	*Galega*
Onobrychis	35	
Sena	36	
Telephium	37	*Ornithopus*
- aliud	38	
Coroneola	39	*Genista*
Coroneolæsim.	40	*Genista*
Glycyriza	41	

2. *Capsulæ.*

Lychnis coron.	43	*Coronaria*
Oculus Christi	44	*Lychnis*
Flos gariofilus	45	*Dianthus*
Saxifraga	46	
Ocymoidea	47	
Saponaria	48	*Saponaria*
Viscago	49	*Silene*
Polemonia	50	*Cucubalus*
Rapum sylvestre	51	
Odontites	52	
Centunculus	53	*Alsine*
Centumgrana	54	
Lysimachia	55	*Lysimach.*
Numularia	56	*Lysimach.*
Herba paralysis	57	*Primula*
Auricula ursi	58	*Primula*
Anagallis	59	*Anagallis*
Myriophyllon	60	*Hottonia*
Portulaca	61	*Portulaca*
Amarantus	62	
Centaurea	63	*Gentiana*
Achillea	64	*Gentiana*
Gratia Dei	65	*Scutellar.*
Cimbalaria	66	*Antirrh.*
Veronica fem.	67	*Antirrh.*
Catanance	68	*Impatiens*
Flos capuccinus	69	*Delphin.*
Onagra	70	*Epilob.*
Onagr. aliæ	71	*Epilob.*
Asclepias	72	*Asclepias*

3. *Siliquæ.*

Chelidonium	73	*Chelidon.*
Papaver cornic.	74	*Chelidon.*
Leontopetalon	75	*Leontice*
- alia		*Fumaria*
Split	76	*Fumaria*
Fumaria	77	*Fumaria*
Gentiana	78	*Gentiana*
Vincitoxicum	79	*Gentiana*
Alpina pusilla	80	*Gentiana*

VI. HERBACEÆ BINIS SEMINIBUS.

Semina sub singulo flosculo invicem conjuncta ut unicum videantur ante maturitatem; Cor in parte superiore, qua flos insidet. Flores in Umbella. *Lib.* 7.

1. *Ferulaceæ dictæ.*

Ferula	2	*Ferula*
Thapsia	3	*Thapsia*
Panax Asclep.	4	
Meum falsum	5	
Peucedanum	6	*Peucedanum*
Libanotis cand.	7	*Cachrys*
Libanotis nigra	8	
Fœniculum	9	*Anethum*
Anethum	10	*Anethum*
Anethum sylv.	11	
Meu	12	*Athamanta*
Cuminum	13	
Cuminum sativ.	14	
Ammi	15	*Ammi*
Daucum cret.	16	*Athamanta*
Daucum mont	17	
Daucum camp.	18	
Caucalis	19	
Carota	20	*Daucus*
Staphylinus	21	*Daucus*
Gingidium	22	
Gingidio cong.	23	
Scandix	24	*Scandix*
Carvi	25	*Carum*
Silaus	26	*Phellandr.*
Cicuta	27	*Conium*
Cicutaria	28	
- tertia		*Scandix*
Pancaseolus	29	*Bunium*
Pyrethrum	30	
Seseli massiliens.	31	*Oenanthe*
Sermontanum	32	
Seseli cretic.	33	
Seseli æthyopic.	34	*Bupleurum*
Seseli alterum	35	*Bupleurum*
Baticula	36	*Crithmum*
Apium domest.	37	*Apium*
Apium vulgo	38	*Apium*
Crescione	39	*Sium*
Sison	40	
Cerefolium	41	
Petroselinum	42	*Oenanthe*
Olusatrum	43	*Smyrnium*
Levisticum	44	*Ligustic.*
Levist. alter.	45	
Ligusticum	46	
Ligustico major	47	
Angelica	48	
Herba Rena	49	*Imperator.*
Herba Costa	50	*Pastinaca*
Galbanum	51	
Ammoniacum	52	
Panax hercul.	53	*Heracleum*
Sphondylium	54	*Heracleum*
Pastinaca	55	*Pastinaca*
Siser	56	*Sium*
Saxifraga	57	*Pimpinella*
- tertia		*Anisum*
Pimpinella	58	*Tordylium*
Coriandrum	59	*Coriandr.*
Anisum	60	*Anisum*

VII. HERBACEÆ BINIS CONCEPTACULIS. *L.* 8.

1. *Semina solitaria in singulis alveolis.*

Mercurialis	2	*Mercurialis*
Xanthion	3	*Xanthium*
Agrimonia	4	*Agrimonia*
Pimpinella	5	*Poterium*
Poterium	6	*Poterium*
Spina peregrina	7	
Rubia	8	*Rubia*
Aparine	9	*Aparine*
Lappago	10	*Galium*
Galion	11	*Galium*
Crucialis	12	*Galium*
Quædam dodr.	13	
Osyris	14	

2. *Semina plura. Flores monopetali.*

Plantago	16	*Plantago*
Lanceola	17	*Plantago*
Bibinella	18	*Plantago*
Coronopus	19	*Coronopus*
Holostium	20	*Plantago*
Psyllium	21	*Plantago*
Potamogeton	22	*Potamog.*
Malabatrum	23	
Acanthus	24	*Acanthus*
Antirrhinon	26	*Antirrhin.*
Auricula muris	27	*Veronica*
Anagallis aquat.	28	*Veronica*
Provinca	29	*Vinca*
Phyllon	30	*Saxifraga*
Affinis Thelyg.	31	*Saxifraga*
Pirola	32	*Pyrola*
Circea	33	
Eufragia	34	*Euphrasia*
Crista	35	*Rhinanth.*
Crista autumn.	36	*Melamp.*
Cristæ mont.	37	*Euphrasia*
Crista alpina	38	*Pedicular.*
Orobanche	39	*Orobanche*
Arachidna	40	*Arachidna*
Cuscuta	41	*Cuscuta*
Epithymum	42	*Cuscuta*
Tornabona		*Nicotiana*
Cogener tornab.	44	*Nicotiana*
Hyoscyamus	45	*Hyoscyam*
Verbascum	46	*Verbasc.*
Virga regia	47	*Digitalis*
Galeopsis	48	*Lamium*
Scrofularia	49	*Scrophul.*
Scrofular. mont.	50	*Scrophul.*
Linaria	51	*Antirrh.*
Os leonis	52	*Antirrh.*

3. *Semina plura. Flores polypetali.*

Brassica	54	*Brassica*
Radix	55	*Raphanus*
Lapsana	56	*Raphanus*
Napus	57	*Brassica*
Rapa arvensis	58	*Brassica*
Rapa sylvestris	59	
Glastum	60	*Isatis*
- sylvestris		*Plumbago*
Sinapi	61	*Sinapis*
Eruca	62	
Eruca marit.	63	*Raphanus*
Irio	64	*Erysimum*
Herba S. Alb.	65	*Sisymbrium*
Accipitrina	66	*Sisymbrium*
Delphinium	67	
Sisymbr. aquat.	68	*Sisymbrium*
Sis. aqu. affin.	69	
Nasturtium	70	*Lepidium*
Iberis	71	
Lepidium	72	*Lepidium*
Draba	73	
Bursa pastor.	74	*Thlaspi*
Affin. burs. p.	75	*Draba*
Thlaspi	76	
- in montibus		*Biscutella*
Thlaspi cret.	77	*Iberis*
Thl. magnum	78	*Cochlearia*
Dorella	79	*Myagrum*
Viola alba	80	*Cheiranthus*
Hesperis	81	*Hesperis*
Lunaria græca	82	*Linaria*
Alliaria græca	83	
Carara	84	*Cochlearia*

VIII. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO, NON BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa, Corde infra sito. Radix non bulbosa. *Lib.* 9.

1. *Semina terna nuda, Cor iis extra.*

Ruta sylvest. 2 *Thalictrum*
Thalictron 3 *Thalictrum*

2. *Semina solitaria in singulis tribus alveolis.*

Tithymalus 4 *Euphorbia*
- Characias 5
- palustris 6
- Esula 7
- Alypum 8
- Maritimus 9
- Myrsinites 10
- Arborescens 11
- latifolium 12
- Cataputia 13
- Helioscopius 14
- Peplus 15
- Peplium 16
- Chamæsyce 17
- Euphorbium 18

Ricinus 19 *Ricinus.*
Heliotropium 20 *Croton.*
Faba inversa 21 *Caraisperm.*

3. *Semina plura in singulis tribus alveolis.*

Convolvulus 22 *Convolvul.*
Conv. Scamon. 23 *Convolvul.*
Conv. minor 24 *Convolvul.*
Conv. major 25 *Convolvul.*
Soldanella 26 *Convolvul.*
Dorichnium 27 *Convolvul.*
Rapunculus 28 *Campanula*
Archangelica 29 *Campanula*
Phyteuma 30 *Campanula*
Erinos 31 *Phyteuma?*
Elatine 32 *Antirrhin.*
Sesama 33 *Sesamum?*
Sesamoides 34 *Reseda*
Guadarella 35 *Reseda*
Asarum 36 *Asarum*
Cardamomum 37 *Amomum*
Cyclaminus 38 *Cyclamen*
Viola purpur. 39 *Viola*
Viol. flammea 40 *Viola*
Hypericum 41 *Hypericum*
Ascyron 42 *Hypericum*
Androsæmum 43 *Hypericum*
Coris 44 *Hypericum*
Similis cori 45
Chironia 46 *Cistus.*

IX. HERBACEÆ, TRIPLICI PRINCIPIO, BULBOSÆ.

Semina trifariam distributa Corde infra sito, Radix bulbosa. Seminis exclusio ut in class. 3. §. 5. *Lib.* 10.

1. *Bulbaceæ.*

Cepa	2	
Cepis affinia	3	*Cepa*
Bulbus sylvest.	4	*Hyacinthus*
Cepa canina	5	
Dulipan	6	
Hyacinthus	7	*Hyacinthus*
Scylla	8	*Scilla*
Moly homeri	9	
Ornithogalon	10	*Ornithogal.*
Ornithog. sim.	11	
Porrum	12	
Ampelopras.	13	
Scordopras.	14	
Allium sativ.	15	*Allium*
Allium sylv.	16	
Allium ursin.	17	
Dens caninus	18	*Erythron.*
Hermodactyl.	19	*Colchicum*
Crocum	20	*Crocus*
Lonchitis	21	*Tulipa*
Narcissus	22	*Narcissus*
Narc. marit.	23	
Narc. aquat.	24	*Leucojum*
Narc. alter	25	*Galanthus*
Asphodelus	26	*Asphodelus*
Phalangium	27	
Phal. alterum	28	
Asphodel. lut.	29	*Asphodelus*
Liliago	30	*Hemerocal.*
Aloe	31	*Aloë*
Aloe alterum	32	*Aloë*
Lilium	33	*Lilium*
Canna indiæ	34	*Canna*
Gladiolus	35	
Iris	36	*Iris*
Iris peregrina	37	*Iris*
Spatula fœtida	38	*Iris*
Acorus	39	*Iris*
Galanga major	40	
Chinna	41	
Calamus arom.	42	*Acorus*
Zingiber	43	*Amomum*
Secacul	44	
Satyrium	45	
Testiculi	46	
Palma christi	47	
Ophrys	48	*Ophrys*
Sigill. s. mariæ	49	*Serapias*

X. HERBACEÆ QUATERNIS SEMINIBUS.

Semina quatuor nuda in communi sede. *Lib.* 11.

1. *Semina quatuor nuda, quorum Cor in summo. Flos sæpius æqualis. Folia alterna.*

Buglossa	2	*Anchusa.*
Borrago	3	*Borrago*
Buglossum hispan.	4	*Anchusa*
Pulmonaria	5	*Pulmonaria*
Pulm. romana	6	*Cerinthe*
Consolida	7	*Symphyt.*
Anchusa	8	*Lithosper.*
Echion	9	
Lithospermon	10	*Lithosper.*
Heliotrop. maj.	11	*Heliotrop.*
Heliotr. minus	12	*Myosotis*
Cynoglossa	13	*Cynogloss.*

2. *Semina quatuor nuda quorum Cor inferius. Flos ringens; pistillum e rictu eminens incurvum. Folia opposita.*

Salvia domest.	15	*Salvia*
Salv. sylvestr.	16	*Stachys*
Sclarea	17	
Gallitrichum	18	*Salvia*
Æthyops	19	*Salvia*
Melinum	20	*Salvia*
Betonica	21	*Teucrium*
Ballote	22	*Ballota*
Cardiaca	23	*Leonurus*
Moluccha	24	*Moluccella*
Melissa	25	*Melissa*
- orientalis		*Dracoceph.*
Marrubium	26	*Marrubium*
Pseudodictam.	27	*Marrubium*
Verbasc. sylv.	28	*Phlomis*
Horminum sat.	29	*Salvia*
Hormin. pis.	30	
Milzadella	31	*Lamium*
Verbena	32	*Verbena*
Verbenaca	33	*Lycopus*
Tertiola	34	*Stachys*
Sideritis	35	*Sideritis*
- altera		*Galeopsis*
Hedera terrestr.	36	*Glechoma*
- alterum		*Teucrium*
Prunella	37	*Prunella*
Prun. alia	38	
Clinopodium	39	
Chamædrys	40	
Teucrium	41	*Teucrium*
Scordium	42	*Teucrium*
Chamæpytis	43	*Teucrium*
Polium mont.	44	*Teucrium*
Rosmarinum	45	*Rosmarin.*
Spica italica	46	*Lavendula*
Thymum cret.	47	
Thymum ital.	48	
Satureja	49	*Satureja*
Hyssopum	50	*Hyssopus*
Origanum cret.	51	*Origanum*
Origanum ital.	52	*Origanum*
Scarsapepe	53	*Origanum*
Serpillum	54	*Thymus*
Polina	55	*Thymus*
Marum sicil.	56	
Majorana	57	*Origanum*
Dictamum cret.	58	*Origanum*
Ocimum	59	*Ocymum*
Pulegium	60	*Mentha*
Calamentum	61	
Calam. mont.	62	*Melissa*
Gattaria	63	*Nepeta*
Menta hort.	64	*Mentha*

XI. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS, ANTHEMIDES.

Semina nuda plurima; Cor seminis interius vergens. Flos communis distributus per partes in apicibus singuli seminis. *Lib.* 12.

1. *Floribus albis.*

Absinthium	2	*Artemisia*
Abs. marinum	3	*Artemisia*
Abs. santonicum	4	*Artemisia*
Artemisia	5	*Artemisia*
Abrotanum	6	*Artemisia*
Santolina	7	*Santolina*
Tanacetum	8	*Tanacetum*
Conforata	9	*Tanacetum*
Achillea	10	
Millefolium	11	*Achillea*
Herba s. mariæ	12	*Tanacetum*
Helichrysson	13	*Gnaphal.*
Chrysocome	14	*Gnaphal.*
Herba impia	15	*Gnaphal.*
Eupatorium	16	*Eupator.*
Eupat. quædam	17	*Bidens*
Arctium	18	*Arctium*
Cacalia	19	*Tussilago*
Petasites	20	*Tussilago*
Tussilago	21	*Tussilago*
Chamæmelum	22	*Matricaria*
Cota	23	*Anthemis*
Matricaria	24	*Matricaria*
Matr. quædam	25	
Primula veris	26	*Bellis*
Bellis mont.		*Globularia*

2. *Floribus luteis.*

Chrys. in ruder.	27	
Chrisanth. sicil.	28	
Calendula	29	*Calendula*
Asteriscus	30	
Incensaria	31	
Cunilago Pl.	32	
Doronicum	33	
Enula	34	*Aster*
Helenium ind.	35	*Helianthus*
Cineraria	36	*Solidago*
Herba s. jacobi	37	*Senecio*
Anthyllis marit.	38	*Aster*
Amellus Virg.	39	
Conyza	40	*Aster*
Virga aurea	41	*Solidago.*
Herba doria	42	*Solidago.*
Flos indiæ	43	*Tagetes.*

XII. HERBACEÆ PLURIBUS SEMINIBUS CICHORACEÆ AUT ACANACEÆ.

Semina nuda plurima, Cor seminis inferius vergit (excepto 4) Flos communis distributus per partes in apicibus singuli seminis. *Lib.* 13.

1. *Cichoraceæ lactescentes. Flores lutei vel cærulei, foliacei. Semina sæpe papposa.*

Endivia	2	*Cichorium*
Aphaca	3	
Condrilla 1	4	*Lactuca*
Condrilla 2	5	
Condrilla 3	6	
Condrilla 4	7	*Lampsana*
Amarago	8	
Endivia sylv.	9	
Radagiolus	10	*Lampsana*
Sonchus	11	*Sonchus*
Hieracium 1	12	
Hieracium 2	13	
Hier. 3 Terracr.	14	
Hieracium 4	15	
Hieracium 5	16	
Hieracium 6	17	
Pilosella	18	*Hieracium*
Lactuca	19	*Lactuca*
Lactuca 2	20	*Lactuca*
Lactuca 3	21	
Lactariola	22	
- alia		*Crepis*
Tragopogon	23	*Trapopog.*
Trapopog. 2	24	
Scorzonera	25	*Scorzoner.*

2. *Acanaceæ: capite resupinato in ambitu semina continente.*

Labrum veneris	27	*Dipsacus*
Eryngium 1	28	*Eryngium*
Eryngium 2	29	*Eryngium*
Eryngium 3	30	*Echinops*
Eryngium 4	31	*Eryngium*

3. *Acanaceæ: capite erecto, seminis conceptum in cavo continente, aculeato.*

Scolymus	33	*Scolymus*
Carduus sativus	34	*Cynara*
Cardo	35	
Carduus sylv. 1	36	*Onopordon*
Carduus sylv. 2	37	*Carduus*
Carlina 1	38	*Carlina*
Carlina 2	39	
Spina alba	40	
Spina arabica	41	
Acanthion	42	
Cirsium	43	
Carthamum	44	*Carlina*
Acorna	45	
Cnicus	46	*Carthamus*
Carduus sanctus	47	*Cnicus*
Cacatreppola	48	*Centaurea*
Cacatrepp. alt.	49	*Centaurea*
Lappa major	50	*Arctium*
Senecio	51	*Senecio*
Cyanus	52	*Centaurea*
Cerretta	53	*Serratula*
Cyano similis	54	
Papaver spum.	55	*Centaurea*
Centaurea maj.	56	*Centaurea*

4. *Scabiosæ capite resupinato in ambitu semina ferentes. Seminis cor exterius, qua flos exoritur.*

Scabiosa 1	57	*Scabiosa*
Scabiosa 2	58	*Scabiosa*
Scab. morsus dia.	59	*Scabiosa*
Scabiosa 3	60	*Scabiosa.*

XIII. HERB. PLURIBUS SEMINIBUS, FLORE COMMUNI. Semina solitaria plurima; corde interius. Flos communis, non distributus, inferius circa fructum. *Lib.* 14.

1. *Semina plane nuda.*

Clematis	1	*Clematis*
Ranunculus 1	2	*Ranunculus*
Ranunculus 2	3	*Ranunculus*
Ranunculus 3	4	*Ranunculus*
Ranunculus 4	5	*Ranunculus*
Ranunculus 5	6	*Ranunculus*
Ranunculus 6	7	*Adonis Ranunculus*
Trinitas	8	*Hepatica*
Anemone marit.	9	*Pulsatilla*
Anem. mont.	10	*Anemone*
Pulsatilla	11	*Pulsatilla*
Gariofilata	12	*Geum*
Filipendula	13	*Filipendula*
Oenanthe	14	
Plantago aquat.	15	*Alisma*
Barba sylvana	16	*Sagittaria*
Butomus	17	*Butomus*
Fragaria	18	*Fragaria*
Quinque folium	19	*Potentilla*
Hetaphyllon	20	*Potentilla*
Tormentilla	21	*Tormentil.*
Sanicula	22	*Sanicula*
Potentilla	23	*Potentilla*
Alchimilla	24	*Alchemilla.*

2. *Semina folliculo proprio.*

Pes columb. 1	25	*Geranium*
Pes columb. 2	26	*Geranium*
Balsamina	27	*Geranium*
Rubertiana	28	*Geranium*
Acus moschata	29	*Geranium*
Malva	30	
Malva sylv.	31	
Malva arbor.	32	
Alcea	33	
Alcea altera	34	*Althæa*
Linum	35	*Linum*
Dragone	36	*Artemisia.*

XIV. HERB. PLURIBUS FOLLICULIS. Semina plura in singulo folliculo. *Lib.* 15.

1. *Folliculi conjunctis receptaculis.*

Oxys	2	*Oxalis*
Gossipium	3	*Gossipium*
Bamia	4	*Hibiscus*
Aristolochia	5	*Aristoloch.*
Capparis	6	*Capparis*
Nymphæa	7	*Nymphæa*
- parva		*Hydrochar.*
Lotus ægyptia	8	*Nymphæa*
Papaver	9	*Papaver*
Papaver errat.	10	*Papaver*
Nigella	11	*Nigella*
Harmel	12	*Peganum*
Herba paris	13	*Paris*
Ruta	14	*Ruta*
Cistus	15	*Cistus*
Ladanum	16	*Cistus*
Rhododendr.	17	*Azalea*

2. *Follic. disjunctis receptaculis.*

Althæa theoph.	18	*Siaa*
Hypecoum	19	*Trionum*
Semperv. maj.	20	*Semperviv.*
Semperv. minus	21	*Sedum*
Semp. tertium	22	*Sedum*
Cepæa	23	*Sedum*
Paronych. diosc.	24	*Sedum*
Umbilicus ven.	25	*Cotyledon*
Crassula	26	*Sedum*
Elleborum alb.	27	*Veratrum*
Ellebor. nigr.	28	*Helleborus*
Enneaphyllon	29	*Helleborus*
Elleborina	30	*Helleborus*
Staphisagria	31	*Delphinium*
Napellus	32	*Aconitum*
Dentaria	33	*Dentaria*
Vulparia	34	*Helleborus*
Antora	35	*Aconitum*
Pœonia	36	*Pæonia*
Dictamum alb.	37	*Dictamnus*
Aquilegia	38	*Aquilegia*

XV. HERBACEÆ FLORE FRUCTUQUE CARENTES. *Lib.* 16.

1. *Filices radice, pediculo & folio.*

Filix	2	
Filix fœmina	3	
Filix paluſtris	4	
Filix montan.	5	
Polypodium	6	
Lingua cervina	7	*Aſplenium*
Hemionitis	8	
Ceterach	9	*Aſplenium*
Ceterach ilv.	10	
Polytricum	11	
Capillus veneris	12	*Aſplenium*
Adiantum nigr.	13	
Epimedium Ds.	14	

2. *Equiſeta caule, folio & ſpica.*

Equiſetum	15	
Similis equiſeto	16	
Lingua ſerpent.	17	*Ophioglоſſ.*
Lunaria	18	*Oſmunda*

3. *Muſci radice & folio.*

Lichen	19	
Pulmonaria	20	
Muſcus	21	
Spica celtica falſa	22	
Splachnon	23	
Muſcus marinus	24	
Alga	25	
Bryon	26	
Spica nardi	27	
Roſa marina	28	
Burſa marina	29	
Spuma maris	30	
Corallium	31	
Corallium nigr.	32	
Corallium album	33	
Corallio ſimilis	34	
Lenticula	35	
Oſeris	36	

4. *Fungi pediculo, & folio.*

Tuber	38	
Pezica	39	
Fungus	40	
Boletus	41	
Suillus	42	
Brunulus	43	
Prateolus	45	
Familiola	46	
Scorogia	47	
F. marinus	48	
Gallinaceus	49	
F. pannis ſimilis	50	
Lingua	51	
Digitellus	52	
Igniarius	53	
Agaricum.	54	

Legúmina ſunt fructus, quorum ſemina in vaſculis oblongis cartilagineis, ex altero eorum latere, qua parte cor eſt, ſuperno leguminis dorſo adnexa, pendent.

Capſulæ ſunt ſimplicia vaſcula, quorum ſeminum ſedes in medio, circa quam ſemina diſtributa, extrinſecus protegente vaſculo.

Siliquæ ſunt vaſcula, quorum ſedes ſeminum a duobus lateribus eſt, ut ſemina introrſum diſtribuantur.

Diſtinguit in Claſſe VII. ordinem 2 a 3, eo quod in 2do ſunt conceptacula gemina, ſepto vaſculi a dextris ad ſiniſtrum, ut alveoli ante & retro ſpectent. Sedes ſeminis his in medio ſepti craſſi, vaſculo rupto perſiſtens. at in 3io ſunt Conceptacula ſepto vaſculi ſecundum profunditatem poſito, ut alveoli in dextris & ſiniſtris ſiant. Sedes ſeminis in duobus ſepti foliacei marginibus, ut abſcedentibus vaſculis, perſiſtat ſeptum in ambitu ſemina ferens.