III.

SYSTEMA

A

COROLLÆ

FIGURA

Cujus

Auctor TOURNEFORT est.

1694.

JOSEPH. PITTON. TOURNEFORT

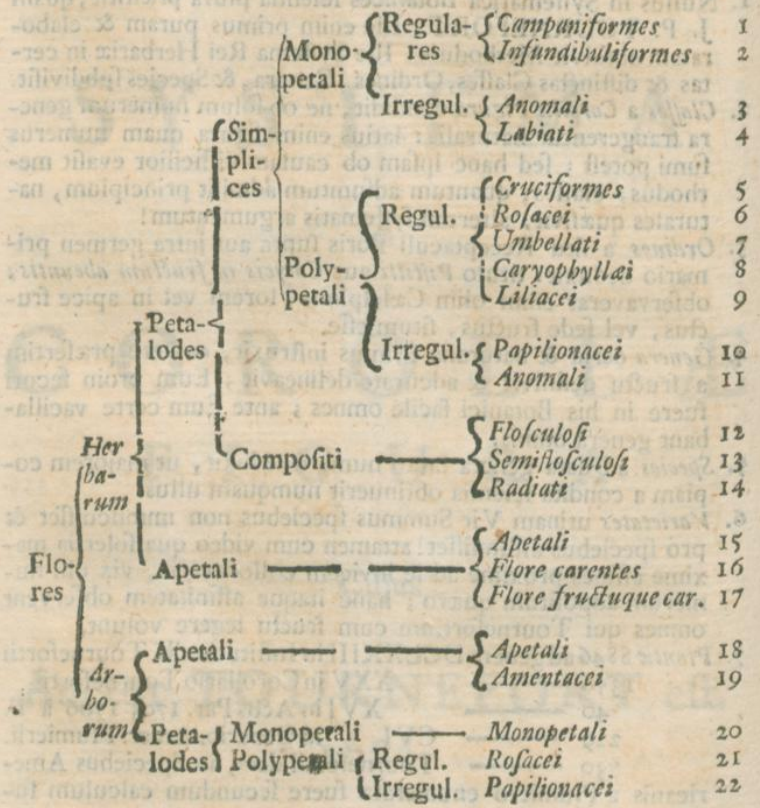
Galli, Professoris Botanices Parisini

METHODUS à COROLLÆ FIGURA.

1. Nullus in Systematica Botanices scientia plura præstitit, quam J. P. TOURNEFORT: Ille enim primus puram & elaboratam absolvit Methodum; Ille Systema Rei Herbariæ in certas & distinctas Classes, Ordines, Genera, & Species subdivisit.
2. *Classes* a *Corollæ Figura* condidit, ne ob solum numerum genera frangerentur naturalia: latius enim figura quam numerus sumi potest; sed hanc ipsam ob causam difficilior evasit methodus; classes, quantum adsumtum admisit principium, naturales quæsivit; alterum systematis argumentum!
3. *Ordines* a situ Receptaculi floris supra aut infra germen primario deduxit: titulo *Pistilli* aut *Calycis in fructum abeuntis*; observaverat enim olim Cæsalpinus Florem vel in apice fructus, vel sede fructus, situm esse.
4. *Genera* certa & naturalia Primus instruxit, ea verè præsertim a fructu definivit & adcurate delineavit; Eum proin secuti fuere in his Botanici facile omnes; ante Eum certe vacillabant genera omnia.
5. *Species* ad data genera tanto numero reduxit, ut majorem copiam a condita scientia obtinuerit numquam ullus.
6. *Varietates* utinam Vir Summus speciebus non immiscuisset & pro speciebus assumsisset! attamen cum video qua solertia maxime affines proxime ad se invicem collocaverit, vix nisi numerum adpositum quæro; hanc itaque affinitatem observent omnes qui Tournefortium cum fructu legere volunt.
7. *Plantæ* 8846 ad genera DCLXXIII in Institutionib. Tournefortii
   1356 ——— XXV in Corollario Tournefortii
   40 ——— XVI in Actis Par. 1705 1706 a T.
   229 ——— CVI in Generib. Amer. Plumierii.
   730 ——— Tournefortii data, in Speciebus Americanis a Plumiero enumeratæ fuere secundum calculum superficialem.
8. *Plumier* (Tournefortius ille Americanus) sola divisione plantarum in Herbas & Arbores a Tournefortio recessit, qui in calidis plures legerat fruticosas plantas.

TOURNEFORT *Elementa Botanica* Paris. 1694. oct.
Institutiones Rei Herbariæ Paris. 1700. quart.
Corollarium Inst. R. Herb. Paris. 1703. quart.
PLUMIER *Genera plant. Americanarum* Paris. 1703. quart.
Catalogus plant. American. Paris. 1703. quart.

Clavis Classium Tournefortii.



OBS. † Plumieri genera indicat.

I. CAM-

I. CAMPANIFORMES.

Flos monopetalus Campaniformis eſt vel proprie dictus; l. tubulatus; l. patens, vel globoſus.

1. *Piſtillum abit in fructum mollem craſſiuſculum.*

Mandragora	*Mandragora*
Belladona	*Atropa*

2. *Piſtillum in fructum mollem exiguum.*

Lilium Convall.	*Convallaria*
Polygonatum	*Convallaria*
Ruſcus	*Ruſcus*
Marcgravia ✢	*Marcgravia*
Plinia ✢	*Plinia*

3. *Piſt. in fr. ſiccum unicapſularem vel multicapſularem.*

Cerinthe	*Cerinthe*
Gentiana	*Gentiana*
Hydrophyllon	*Hydrophyllum*
Soldanella	*Soldanella*
Convolvulus	*Convolvulus*
Tithymalus	*Euphorbia*
Dalechampia ✢	*Dalechampia*
Glaux	*Glaux*
Caraguata ✢	*Tillandſia*
Oxys	*Oxalis*
Cuſcuta	*Cuſcuta*
Coa ✢	*Hippocratea*
Dioſcorea ✢	*Dioſcorea*

4. *Piſt. in ſemen unicum.*

Rhabarbarum	*Rheum*

5. *Piſt. in fr. ex folliculis conſtantem.*

Cotyledon	*Cotyledon*
Apocynum	*Apocynum*
	Aſclepias
Periploca	*Periploca*
Aſclepias	*Aſclepias*
	Stiſſeria

6. *Piſt. in fr. multicapſularem, ſed tubus e fundo floris exſurgens piſtillum excipit.*

Malva	*Malva &c.*
Althæa	*Althæa*
Alcea	*Alcea &c.*
Malacoides	*Malope*
Abutilon	*Sida*
Ketmia	*Hibiſcus*
Xylon	*Goſſipium*

7. *Calyx abit in fr. carnoſum.*

Bryonia	*Bryonia*
Luffa	*Momordica*
Tamnus	*Tamus*
Sicyoides	*Sicyos*
Momordica	*Momordica*
Cucumis	*Cucumis*
Melo	*Cucumis*
Pepo	*Cucurbita*
Melo Pepo	*Cucurbita*
Anguria	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Colocynthis	*Cucumis*
Nandiroba* ✢	*Fevillea*
Melocactus	*Cactus*
Hypociſtis	*Aſarum*
Bromelia ✢	*Bromelia*
Ananas	*Bromelia*
Karatas ✢	*Bromelia*

8. *Calyx in fr. ſiccum.*

Campanula	*Campanula*
Rapunculus	*Phyteuma*
Rubia	*Rubia*
Aparine	*Aparine*
Gallium	*Galium*
Cruciata	*Galium*
Valantia	*Valantia*

9. *Calyx & Piſtillum unà in fructum.*

Ficoides	*Meſembryanth.*

II. INFUNDIBULIFORMES.

Flos monopetalus forma infundibuli, est vel propriè dictus, 1. Hypocrateriformis; vel Rotatus.

1. *Infundibuliformis flos cujus Pistillum in fructum.*

Quamoclit	*Ipomœa*
Menyanthes	*Menyanthes*
Nicotiana	*Nicotiana*
Hyoscyamus	*Hyoscyamus*
Stramonium	*Datura*
Pervinca	*Vinca*
Auricula ursi	*Primula*
Centaur. minus	*Gentiana*
Arapabaca ✝	*Spigelia*

2. *Hypocrateriformis flos cujus Pistillum abit in fructum.*

Androsace	*Androsace*
Primula veris	*Primula*
Plantago	*Plantago*
Coronopus	*Plantago*
Psyllium	*Plantago*
Rauvolfia ✝	*Rauvolfia*

3. *Infundibuliformis flos cujus Calyx abit in fructum.*

Matthiola ✝	*Matthiola*
Jalapa	*Mirabilis*
Valdia ✝	*Ovieda*
Rubeola	*Crucianella*
Trachelium	*Trachelium*
Valeriana	*Valeriana*
Valerianella	*Valeriana*
Fuchsia ✝	*Fuchsia*

4. *Infundib. vel Rotatus flos, cujus Pistillum quatuor embryonibus in semina totidem abit in calyce matureſcentia.*

Borrago	*Borrago*
Asperugo	*Asperugo*
Echium	*Echium*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Lithospermum	*Lithosperm.*
Symphytum	*Symphytum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Cynogloſſum	*Cynogloſſum*
Omphalodes	*Cynogloſſum*
Echioides	*Lycopsis*

5. *Infundibuliformis flos, semen ſingulare.*

Plumbago	*Plumbago*

6. *Rotatus flos cujus Pistillum abit in fr. ſiccum.*

Lyſimachia	*Lyſimachia*
Anagallis	*Anagallis*
Samolus	*Samolus*
Veronica	*Veronica*
Chryſoſplenium	*Chryſoſplen.*
Polemonium	*Polemonium*
Verbaſcum	*Verbaſcum*
Blattaria	*Verbaſcum*
Polygonoides	*Galligonum*

7. *Rotatus flos cujus Pistillum in fr. mollem.*

Solanum	*Solanum*
Lycopersicon	*Solanum*
Alkekengi	*Physalis*
Melongena	*Solanum*
Capsicum	*Capsicum*
Nymphoides	*Menyanthes*
Cyclamen	*Cyclamen*
Moschatellina	*Adoxa*

8. *Rotatus flos cujus Calyx in fructum.*

Pimpinella	*Sanguiſorba*
	Poterium
Bellonia ✝	*Bellonia*

III.

III. MONOPETALI ANOMALI.

Monopetali multiformes qui ſingulari nomine comprehendi nequeant.

1. *Auritus vel Cucullatus flos.*

Arum	*Arum &c.*
Dracunculus	*Dracontium &c.*
Ariſarum	*Arum*

2. *Tubulatus flos deſinens in linguam.*

Ariſtolochia	*Ariſtolochia*
Kodda-pail †	*Piſtia*
Rapuntium	*Lobelia*
Lobelia †	*Lobelia*

3. *Utrimque patens flos.*

Bignonia	*Bignonia*
Ruellia ✠	*Ruellia*
Digitalis	*Digitalis*
Geſnera ✠	*Geſneria*
Scrophularia	*Scrophularia*
Pinguicula	*Pinguicula*
Ageratum	*Erinus*
Coris	*Coris*

4. *Perſonatus flos.*

Antirrhinum	*Antirrhinum*
Linaria	*Antirrhinum*
Aſarina	*Antirrhinum*
Pedicularis	*Pedicularis*
Melampyrum	*Melampyrum*
Euphraſia	*Euphraſia*
Polygala	*Polygala*
Adhatoda	*Juſticia*
Cujete ✠	*Creſcentia*
Orobanche	*Orobanche*
Clandeſtina	*Lathræa*
Phelypæa	*Phelypæa*
Chelone	*Chelone*
Columnea ✠	*Columnea*
Beſleria ✠	*Beſleria*
Caſtorea ✠	*Duranta*
Gerardia ✠	*Gerardia*
Barleria ✠	*Barleria*
Dodartia	*Dodartia*
Morina	*Morina*
Anblatum	*Squamaria*
Elephas	*Rhinanthus*

5. *Annulo deſinens flos.*

Acanthus	*Acanthus*
Alpina ✠	*Alpinia*

6. *Calceolum referens flos.*

Tithymaloides	*Euphorbia*

IV. LABIATI.

Flos inferne fiſtuloſus, ſuperius ampliatus in labium unum vel duo, calyx monophyllus tubulatus. Piſtillum abit in quatuor ſemina nuda, in calyce matureſcentia.

1. *Labium ſuperius galeatum vel falcatum.*

Phlomis	*Phlomis*
Horminum	*Salvia*
Sclarea	*Salvia*
Salvia	*Salvia*
Dracocephalon	*Dracocephalum*
Caſſida	*Scutellaria*
Brunella	*Brunella*

2. *Labium ſuperius excavatum cochlearis inſtar.*

Lamium	*Lamium*
Moldavica	*Dracocephalum*
Ballote	*Ballota*
Galeopſis	*Galeopſis*
Stachys	*Stachys*
Cardiaca	*Leonurus*
Leonurus	*Leonurus*
Molucca	*Moluccella*
Pſ. Dictamnus	*Marrubium*
Mentha	*Mentha*
Marrubiaſtrum	*Cunila*
Lycopus	*Lycopus*

3. *Labium ſuperius erectum.*

Sideritis	*Sideritis*
Marrubium	*Marrubium*
Meliſſa	*Meliſſa*
Calamintha	*Meliſſa*
Clinopodium	*Clinopodium*
Roſmarinus	*Roſmarinus*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Satureja	*Satureja*
Thymbra	*Satureja*
Lavendula	*Lavendula*
Origanum	*Origanum*
Majorana	*Origanum*
Verbena	*Verbena*
Hyſſopus	*Hyſſopus*
Stoechas	*Lavendula*
Cataria	*Nepeta*
Betonica	*Betonica*
Ocimum	*Ocimum*

4. *Unilabiatus flos.*

Chamædrys	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*
Chamæpitys	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*

V. CRUCIFORMES

Flos quatuor petalis crucem repræsentans, calyx quatuor foliis constat, uti petala positis. Pistillum semper abit in fructum.

1. *Fructus unicapsularis non siliquosus.*

Jonthlaspi	*Clypeola*
Rapistrum	*Myagrum*
Myagrum	*Myagrum*
Isatis	*Isatis*
Petiveria ✝	*Petiveria*
Crambe	*Crambe*

2. *Fructus brevis bifariam septo intermedio divisus respectu valvularum ad perpendiculum oblique posito.*

Thlaspi	*Thlaspi*
Nasturtium	*Lepidium*
Thlaspidium	*Biscutella*
Cochlearia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Bursa pastoris	*Thlaspi*

3. *Fructus brevis bifariam septo intermedio divisus valvis parallelo.*

Alysson	*Alyssum*
Alysoides	*Alyssum*
Lunaria	*Lunaria*
Vesicaria	*Alyssum*

4. *Siliqua bicapsularis.*

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

5. *Siliqua articulosa.*

Raphanistrum	*Raphanus*
Hypecoon	*Hypecoon*
Cakile	*Rophanus*

6. *Siliqua unicapsularis.*

Chelidonium	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Epimedium	*Epimedium*

7. *Fructus trivelquadricapsular.*

Erucago	*Bunias*

8. *Semina plurima in capitulum collecta.*

Potamogeton	*Potamogeton*

9. *Fructus mollis.*

Herba paris	*Paris*

Floris petala plura, æqualia, in orbem poſita.

1. *Piſtillum in fr. unicapſularem bifariam tranſverſo dehiſcentem.*

Amaranthus	*Amaranthus*
Portulaca	*Portulaca*

2. *Piſtillum ſ. Calyx in fr. unicapſularem.*

Papaver	*Papaver*
Argemone	*Argemone*
Anapodophyll.	*Podophyllum*
Opuntia	*Cactus*
Granadilla	*Paſſiflora*
Murucuja	*Paſſiflora*
Mitella	*Mitella*
Alſine	*Alſine*
Alſinaſtrum	*Elatine*
Myoſotis	*Ceraſtium*
Ros ſolis	*Droſera*
Parnaſſia	*Parnaſſia*
Juncus	*Juncus*
Kali	*Soiſola*
Telephium	*Telephium*
Helianthemum	*Ciſtus*
Androſæmum	*Hypericum*
Echinophora	*Caucalis*
Leontopetalon	*Leontice*

3. *Piſtillum in fr. bicapſularem.*

Geum	*Saxifraga*
Saxifraga	*Saxifraga*
Salicaria	*Lythrum*
Glaucium	*Chelidonium*

4. *Piſt. in fr. multicapſularem.*

Hypericum	*Hypericum*
Aſcyrum	*Hypericum*
Pyrola	*Pyrola*
Orobanchoides	*Monotropa*
Damaſonium	*Aliſma*
Ruta	*Ruta*
Harmala	*Peganum*
Nigella	*Nigella*
Fabago	*Zygophyllum*
Corchorus	*Corchorus*
Ciſtus	*Ciſtus*
Nymphæa	*Nymphæa*
Garidella	*Garidella*
Sarracena	*Sarracena*
Telephioides	*Andrachne*
Pluknetia ✠	*Pluknetia*

5. *Piſt. in fructum in quo nidulantur ſemina.*

Nelumbo	*Nymphæa*
Capparis	*Capparis*

6. *Piſt. in fr. ex capſulis plurimis compoſitum.*

Sedum	*Sedum*
Anacampſeros	*Sedum*
Ulmaria	*Filipendula*
Barba capræ	*Fagonia*
Tribulus	*Tribulus*
Juncago	*Triglochin*
Geranium	*Geranium*
Thalictrum	*Thalictrum*
Butomus	*Butomus*
Helleborus	*Helleborus*
Veratrum	*Veratrum*
Populago	*Caltha*
Pæonia	*Pæonia*

CEI.

7. *Pist. in fr. ex seminibus plurimis in capitulum collecti.*

Anemone	*Pulsatilla*
Pulsatilla	*Pulsatilla*
Ranunculus	*Ranunculus*
Filipendula	*Filipendula*
Clematis	*Clematis*
Caryophyllata	*Geum*
Fragaria	*Fragaria*
Quinquefolium	*Potentilla*
Tormentilla	*Tormentilla*
Pentaphylloides	*Potentilla*

8. *Pist. s. Calyx in fructum mollem.*

Christophoriana	*Actæa*
Phytolacca	*Phytolacca*
Aralia	*Aralia*
Asparagus	*Asparagus*
Smilax	*Smilax*
Caapeba ✝	*Cissampelos*
Menispermum	*Menisperm.*
Jan-Raja ✝	*Rajania*

9. *Calyx in fr. siccum.*

Cuminoides	*Lagoecia*
Circæa	*Circæa*
Agrimonia	*Agrimonia*
Agrimonoides	*Agrimonia*
Onagra	*Oenothera*
Chamænerion	*Epilobium*
Mentzelia ✝	*Menzelia*
Oldenlandia ✝	*Oldenlandia*
Morsus ranæ	*Hydrocharis*

10. *Calyx & pistillum in fr.*

Tribuloides	*Trapa*

VII. UMBEL

Flos his polypetalos, rosaceus, seminibus duobus compositibus dum viridia, at dis-

1. *Flores circinato dispositi; semina exigua striata.*

Ammi	*Ammi*
Apium	*Apium*
Cicuta	*Conium*
Carvi	*Carum*
Phellandrium	*Phellandrium*
Bulbocastanum	*Bunium*
Daucus	*Daucus*
Sium	*Sium*
Sisarum	*Sium*
Tragoselinum	*Pimpinella*
Bupleurum	*Bupleurum*

2. *Flores circinato dispositi; semina crassa angusta longa.*

Fœniculum	*Anethum*
Meum	*Athamanta*
Oenanthe	*Oenanthe*
Angelica	*Ægopodium*
Astrantia	*Astrantia*
Chærophyllum	*Chærophyllum*
Myrrhis	*Chærophyllum*

3. *Flores circinato dispositi; semina crassiuscula subrotunda.*

Smyrnium	*Smyrnium*
Coriandrum	*Coriandrum*

4. *Flores circinato dispositi; semina ampla plana ovata.*

Imperatoria	*Imperatoria*
	Angelica
Crithmum	*Crithmum*
Anethum	*Anethum*
Peucedanum	*Peucedanum*

——LATI.

(6). Calyx abit in fructum ex tum, sibi invicem adhærenjunctis matura.

5. *Flores circinato dispositi; semina ampla plana ovata.*

Oreoselinum	*Selinum*
Thysselinum	*Selinum*
Pastinaca	*Pastinaca*
Sphondylium	*Heracleum*
Tordylium	*Tordylium*
Ferula	*Ferula*
Thapsia	*Thapsia*

6. *Flores circinato dispositi; semina ampla sulcata.*

Cicutaria	*Ligusticum*
Caucalis	*Caucalis*
Ligusticum	*Ligusticum*
Laserpitium	*Laserpitium*

7. *Flores circinato dispositi; semina cortice fungoso.*

Cachrys	*Cachrys*

8. *Flores circinato dispositi; semina longâ caudâ.*

Scandix	*Scandix*

9. *Flores in capitulum conglobati.*

Sanicula	*Sanicula*
Eryngium	*Eryngium*
Hydrocotyle	*Hydrocotyle*

VIII. CARYOPHYLLÆI.

Flos ex petalis plurimis, in orbem positis, ex calyce tanquam e tubo emergentibus.

1. *Pistillum abit in fructum.*

Caryophyllus	*Dianthus*
Lychnis	*Lychnis*
	Silene
Cucubalus	*Cucubalus*
Linum	*Linum*

2. *Pistillum abit in semen calyce involutum.*

Statice	*Statice*
Limonium	*Statice*

IX. LILIACEI.

Flos hiſce ſexfidus, vel hexapetalus, vel tripetalus;
Fructus eſt capſula in terna loculamenta diviſa.

1. *Monopetalos flos.*
Piſtillum abit in fructum.

Aſphodelus	*Aſphodelus*
Lilio Aſphodel.	*Hemerocallis*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Muſcari	*Hyacinthus*
Colchicum	*Colchicum*
Bulbocodium	*Crocus*
Bihai ✢	*Muſa*

2. *Monopetalos flos.*
Calyx abit in fructum.

Crocus	*Crocus*
Narciſſus	*Narciſſus*
Iris	*Iris*
Xiphion	*Iris*
Siſyrinchium	*Iris*
Gladiolus	*Gladiolus*
Aloë	*Aloë*
Cannacorus	*Canna*
Maranta ✢	*Maranta*
Hermodactylus	*Iris*

3. *Tripetalos flos.*

Ephemerum	*Tradeſcantia*
Renealmia ✢	*Renealmia*
Zanonia ✢	*Commelina*

4. *Hexapetalos flos.*
Piſtillum abit in fructum.

Phalangium	*Anthericum*
Liliaſtrum	*Hemerocallis*
Lilium	*Lilium*
Lilio-Hyacinth.	*Scilla*
Corona imper.	*Petilium*
Methonica	*Glorioſa*
Tulipa	*Tulipa*
Fritillaria	*Fritillaria*
Dens canis	*Erythronium*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Porrum	*Porrum*
Cepa	*Cepa*
Allium	*Allium*
Aphyllanthes	*Aphyllanthes*

5. *Hexapetalos flos.*
Calyx abit in fructum.

Lilio Nariſſus	*Amaryllis*
Narciſſo-Leucoj.	*Leucojum*
	Galanthus
Bermudiana	*Siſyrinchium*
Hæmanthus	*Hæmanthus*

X. PAPILIONACEI.

Flos polypetalos papilionaceus constans quatuor petalis, vexillo, alis, carina. Pistillum excipitur a vagina staminum & abit in legumen.

1. *Siliqua unicapsularis brevis.*

Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Cicer	*Cicer*
Lens	*Cicer*
Onobrychis	*Hedysarum*
Vulneraria	*Anthyllis*
Dorycnium	*Dorycnium*

2. *Siliqua unicapsularis longa.*

Faba	*Vicia*
Lupinus	*Lupinus*
Orobus	*Orobus*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Clymenum	*Lathyrus*
Ochrus	*Pisum*
Vicia	*Vicia*
Ervum	*Ervum*
Galega	*Galega*
Astragaloides	*Phaca*
Aphaca	*Lathyrus*
Nissolia	*Lathyrus*
Arachidna ✣	*Arachis*
Ternatea	*Clitorea*

3. *Siliqua articulosa.*

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

4. *Folia plantæ terna.*

Lotus	*Lotus*
Trifolium	*Trifolium*
Melilotus	*Trifolium*
Anonis	*Ononis*
Fœnum-græcum	*Trigonella*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*
Phaseolus	*Phaseolus*

XI. POLYPETALI ANOMALI.

Flos his polypetalos multiformis, ex petalis dissimilibus, qui singulari nomine comprehendi nequeant.

1. *Pistill. in fr. unicapsularem.*

Balsamina		*Impatiens*
Viola		*Viola*
Fumaria		*Fumaria*
Capnoides		*Fumaria*
Reseda		*Reseda*
Luteola		*Reseda*
Cortusa	†	*Thalia*

2. *Pistill. in fr. multicapsular.*

Sesamoides		*Reseda*
Aconitum		*Aconitum*
Delphinium		*Delphinium*
Aquilegia		*Aquilegia*
Fraxinella		*Dictamnus*
Cardamindum		*Tropæolum*
Melianthus		*Melianthus*
Corindum		*Cardiospermum*
Cururu	†	*Cardiospermum*
Seriana	†	*Cardiospermum*
Commelina	†	*Commelina*
Chamæbuxus		*Polygala*
Penæa	†	*Polygala*

3. *Calyx in fructum.*

Orchis		*Orchis*
Helleborine		*Serapias*
Calceolus		*Cypripedium*
Limodorum		*Orchis*
Ophris		*Ophrys*
Nidus avis		*Neottia*
Vanilla	†	*Epidendrum*
Musa	†	*Musa*

5. *Siliqua bicapsularis.*

Astragalus	*Astragalus*
Tragacantha	*Tragacantha*
Pelecinus	*Biserrula*

XII. FLOSCULOSI.

Flos compoſitus componitur ex pluribus floſculis, eodem calyce comprehenſis. Floſculus gaudet petalo fiſtuloſo, ſuperne diviſo, embryoni inſidente, capillamento vero in vaginam protenſo, quinque fulcris innixam. Embryo thalamum occupat.

1. *Flos floſculoſus ſterilis.*

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

2. *Semen pappis inſtructum.*

Carduus	*Carduus*
Cinara	*Cynara*
Jacea	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*
Cirſium	*Carduus*
Centaur. majus	*Centaurea*
Lappa	*Arctium*
Cnicus	*Cnicus*
Petaſites	*Tuſſilago*
Cacalia	*Tuſſilago*
Elichryſum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*
Conyza	*Conyza*
Eupatorium	*Eupatorium*
Senecio	*Senecio*

3. *Semen pappis deſtitutum.*

Carthamus	*Carthamus*
Abſinthium	*Artemiſia*
Abrotanum	*Artemiſia*
Artemiſia	*Artemiſia*
Santolina	*Santolina*
Gnaphalium	*Gnaphalium*
Tanacetum	*Tanacetum*
Bidens	*Bidens*
Gundelia	*Gundelia*

4. *Floſculi laciniis æqualibus calyci proprio inſidentes.*

Amaranthoides	*Gomphrena*
Echinopus	*Echinops*

5. *Floſculi laciniis inæqualibus calyci proprio inſidentes.*

Scabioſa	*Scabioſa*
Dipſacus	*Dipſacus*
Globularia	*Globularia*

XIII. SEMIFLOSCULOSI.

Componitur ex plurimis semifloscúlis in orbem intra eundem calycem communem, qui maturus invertitur.

Semifloſculus eſt petalum inferne fiſtuloſum, ſuperne planum, embryoni inſidens, capillamento bicorni ultra vaginam quinque fulcris innixam. Embryones thalamum calycis communis occupant.

1. *Semen pappis inſtructum.*

Dens leonis	*Leontodon &c.*
Hieracium	*Hieracium &c.*
Lactuca	*Lactuca*
Sonchus	*Sonchus &c.*
Chondrilla	*Chondrilla*
Zacintha	*Lampſana*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*

2. *Semen pappis deſtitutum.*

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

XIV. RADIATI.

Radiatus flos conſtat Diſco & Corona.

Diſcus conſtat ex floſculis; Corona vero ex ſemifloſculis.

1. *Semen pappis inſtructum.*

Aſter	*Aſter*
Virga aurea	*Solidago*
Jacobæa	*Senecio*
Tuſſilago	*Tuſſilago*
Doronicum	*Doronicum*

2. *Semen capitulo foliato.*

Tagetes	*Tagetes*
Corona ſolis	*Helianthus*

3. *Semen coronâ deſtitutum.*

Bellis	*Bellis*
Chryſanthemum	*Chryſanthem.*
Leucanthemum	*Chryſanthem.*
Matricaria	*Matricaria*
Chamæmelum	*Anthemis*
Cotula	*Cotula*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Milleſolium	*Achillea*
Ptarmica	*Achillea*
Aſteriſcus	*Buphthalmum*
Aſteroides	*Buphthalmum*
Chryſanthemoid.	*Oſteoſpermum*

4. *Semen in capſula.*

Caltha	*Calendula*

5. *Diſcus ex petalis planis.*

Xeranthemum	*Xeranthemum*
Carlina	*Carlina*

XV. APETALI.

Flos petalis caret, constatque totus ex capillamentis cum calyce, qui seminis fit involucrum, hinc pistillum in fructum abit.

1. *Calycis posterior pars abit in fructum.*

Asarum	*Asarum*
Beta	*Beta*

2. *Pistillum in semen calyce obvolutum.*

Acetosa	*Rumex*
Lapathum	*Rumex*
Atriplex	*Atriplex*
Chenopodium	*Chenopodium*
Blitum	*Amaranthus*
Herniaria	*Herniaria*
Paronychia	*Herniaria*
Alchimilla	*Alchemilla*
Camphorata	*Selago*
Parietaria	*Parietaria*
Dorstenia ✢	*Dorstenia*
Persicaria	*Persicaria*
Polygonum	*Polygonum*
Fagopyrum	*Helxine*
Bistorta	*Bistorta*
Salicornia	*Salicornia*

3. *Cereales & affines.*

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
Hordeum	*Hordeum*
Oryza	*Oryza*
Avena	*Avena*
Milium	*Panicum*
Panicum	*Panicum*
Gramen	
Arundo	*Arundo*
Linagrostis	*Eriophorum*

4. *Flores in capitulum squamosum collecti.*

Cyperus	*Cyperus*
Scirpus	*Scirpus*

5. *Flos a fructu sejunctus in eadem planta.*

Cyperoides	*Carex*
Typha	*Typha*
Sparganium	*Sparganium*
Mays	*Zea*
Tragia ✢	*Tragia*
Ricinus	*Ricinus*
Cynocrambe	*Theligonum*
Ceratoides	*Urtica*

6. *Flos a fructu sejunctus in distincta planta.*

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

XVI. FLORE (non ſemine) CARENTES.

1. *Fructus foliis innatus.*

Filix	*Pteris* &c.
Lonchitis	*Polypodium*
Trichomanes	*Aſplenium*
Polypodium	*Polypodium*
Ruta muraria	*Aſplenium*
Filicula	*Polypodium*
Adianthum	*Adianthum*
Aſplenium	*Aſplenium*
Lingua cervina	*Aſplenium*
Hemionitis	*Aſplenium*

2. *Semina foliis non innata.*

Oſmunda	*Oſmunda*
Ophioglosſum	*Ophioglosſum*
Lichen	*Lichen*

XVII. FLORE FRUCTUQUE CARENTES.

Fructificatio vulgo deſideratur.

1. *Herbæ terreſtres.*

Muſcus	
Fungus	
Fungoides	
Boletus	*Phallus*
Agaricus	*Agaricus*
Lycoperdon	*Lycoperdon*
Coralloides	*Clavaria*
Tubera	*Lycoperdon*

2. *Herbæ marinæ.*

Fucus	*Fucus*
Alga	
Acetabulum	*Sertularia*
Corallina	*Sertularia*
Corallum	
Madrepora	*Madrepora*
Lithophyton	*Lithoxylum*
Tubularia	*Tubipora*
Spongia	*Spongia*
Eſchara	*Millepora*
Alcyonium	

XVIII. ARBORES APETALÆ.

1. *Flos cum fructu junctus.*

Fraxinus		*Fraxinus*
Siliqua		*Ceratonia*
Saururus	†	*Saururus*
		Piper

2. *Flos in eadem arbore a fructu separatus.*

Buxus		*Buxus*
Mançanilla	†	*Hippomane*
Empetrum		*Empetrum*
Ephedra		*Ephedra*

3. *Flos in una arbore, fructus in altera.*

Gale	*Myrica*
Terebinthus	*Pistacia*
Lentiscus	*Pistacia*
Ficus	*Ficus*
Rhamnoides	*Hippophae*
Casia	*Osyris*

XIX. ARBORES AMENTACEÆ.

Flos julus componitur vel staminibus vel squamis axi affixis.

Julus semper a fructu separatur vel in eadem vel diversa arbore.

1. *Flos in eadem arbore cum fructu osseo.*

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

2. *Flos in eadem arbore cum fructu coriaceo.*

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

3. *Flos in eadem arbore cum fructu squamoso.*

Abies	*Abies*
Pinus	*Pinus*
Larix	*Abies*
Thuya	*Thuya*
Cupressus	*Cupressus*
Alnus	*Alnus*
Betula	*Betula*

4. *Flos in eadem arbore cum fructu molli (rectius in diversa) arbore.*

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

5. *Flos in eadem arbore, cum fructu sicco.*

Platanus	*Platanus*

6. *Flos in alia arbore, fructus vero in alia.*

Salix	*Salix*
Populus	*Populus*

XX. ARBORES MONOPETALI.

1. *Pistillum in fr. mollem seminibus callosis.*

Eresia	†	*Theophrasta*
Rhamnus		*Rhamnus*
Thymelæa		*Daphne*
Alaternus		*Rhamnus*
Phillyrea		*Phillyrea*
Liguſtrum		*Liguſtrum*
Perſea		*Perſea*
Laurus		*Laurus*
Borbonia	†	*Laurus*
Jaſminum		*Jaſminum*
Brunsfelſia	†	*Brunsfelſia*
Arbutus		*Arbutus*
Chamælea		*Cneorum*
Pittonia		*Tournefortia*
Broſſea	†	*Broſſea*
Cornutia	†	*Cornutia*

2. *Pistillum in fructum seminibus oſſeis.*

Styrax		*Styrax*
Cainito	†	*Chryſophyll.*
Olea		*Olea*
Ximenia	†	*Ximenia*
Uva urſi		*Arbutus*
Guidonia	†	*Samyda*
Aquifolium		*Ilex*
Dodonæa	†	*Ilex*
Cordia	†	*Cordia*
Guajacana		*Dioſpyrus*
Ahouaj		*Thenetia*
Acajou		*Anacardium*
Mangles	†	*Rhizophora*
Bontia	†	*Bontia*

3. *Pistill. in fr. membranaceum.*

Ulmus	*Ulmus*

4. *Pistill. in fr. multicapſularem.*

Lilac		*Syringa*
Erica		*Erica*
Vitex		*Vitex*
Chamærhododen.		*Azalea*
Sloana	†	*Sloanea*

5. *Pistill. in fruct. ſiliquoſum.*

Plumeria		*Plumeria*
Nerion		*Nerium*
Tabernæmont.	†	*Tabernæmont.*
Cameraria		*Cameraria*
Acacia		*Mimoſa*
Cæſalpina	†	*Cæſalpina*

6. *Calyx in fr. Baccam.*

Sambucus		*Sambucus*
Opulus		*Opulus*
Viburnum		*Viburnum*
Tinus		*Tinus*
Rondeletia	†	*Rondeletia*
Vitis idæa		*Vaccinium*
Oxycoccus		*Vaccinium*
Lonicera	†	*Lonicera*
Caprifolium		*Lonicera*
Periclymenum		*Lonicera*
Chamæ Ceraſus		*Lonicera*
Xyloſteum		*Lonicera*
Diervilla		*Diervilla*
Rojoc	†	*Morinda*
Camara	†	*Lantana*
Elæagnus		*Elæagnus*

7. *Flos a fructu ſeparatus.*

Viſcum		*Viſcum*
Manihot		*Jatropha*
Papaya		*Carica*
Hernandia	†	*Hernandia*
Piſonia	†	*Piſonia*

XXI. ARBORES RO—

1. *Pistill. in fr. unicapsularem.*

Cotinus		*Cotinus*
Toxicodendron		*Rhus*
Rhus		*Rhus*
Tilia		*Tilia*
Ceiba	✠	*Xylon*
Hippo Castanum		*Esculus*
Cupania	✠	*Cupania*
Caryoph. arom.		*Caryophyllus*
Turnera	✠	*Turnera*
Clusia	✠	*Clusia*

2. *Pistill. in fr. Baccam.*

Celtis		*Celtis*
Frangula		*Rhamnus*
Hedera		*Hedera*
Vitis		*Vitis*
Berberis		*Berberis*
Muntingia	✠	*Muntingia*
Rubus		*Rubus*
Molle		*Schinus*
Bocconia	✠	*Bocconia*
Solanoides		*Rivinia*
Rivina	✠	*Rivinia*
Guanabanus	✠	*Annona*
Sapota	✠	*Achras*
Van Rheedia	✠	*Rhedea*
Jabotapita	✠	*Ochna*
Morisona	✠	*Morisona*
Breynia	✠	*Breynia*

3. *Pistill. in fr. multicapsularem.*

Suriana	✠	*Suriana*
Acer		*Acer*
		Banisteria
Magnolia	†	*Magnolia*
Staphylodendron		*Staphylæa*
Paliurus		*Rhamnus*
Azederach		*Melia*
Guajacum	†	*Guajacum*
Evonymus		*Evonymus*
Calaba	†	*Calophyllum*
Syringa		*Philadelphus*
Hermannia		*Hermannia*
Sapindus		*Sapindus*
Cacao	†	*Theobroma*
Guazuma	†	*Theobroma*
Triumfetta	†	*Triumfetta*
Tamariscus		*Tamarix*

4. *Pistill. in fr. compositum ex siliculis plurimis.*

Spiræa		*Spiræa*
Isora	†	*Helicteres*

5. *Pistill. in fr. siliquam.*

Bonduc	†	*Guilandina*
Senna		*Cassia*
Poinciana		*Poinciana*
Cassia		*Cassia*
Parkinsonia	†	*Parkinsonia*
Tamarindus		*Tamarindus*

6. *Pistill. in fr. carnosum seminibus callosis.*

Aurantium		*Citrus*
Citreum		*Citrus*
Limon		*Citrus*
Tapia	†	*Crateva*
Mammei	†	*Mammea*

-* SA-

SACEÆ.

7. *Pistill. in fr. ossiculo fœtum.*

Prunus	*Prunus*
Armeniaca	*Prunus*
Persica	*Amygdalus*
Cerasus	*Cerasus*
Amygdalus	*Amygdalus*
Ziziphus	*Rhamnus*
Lauro Cerasus	*Padus*
Icaco †	*Chrysobalanus*
Monbin †	*Spondias*
Malpighia †	*Malpighia*

8. *Calyx in fr. seminibus calloſis.*

Pyrus	*Pyrus*
Cydonia	*Pyrus*
Cratægus	*Cratægus*
Sorbus	*Sorbus*
Malus	*Pyrus*
Punica	*Punica*
Rosa	*Rosa*
Groſſularia	*Ribes*
Myrtus	*Myrtus*
Guajava	*Psidium*
Pereskia †	*Pereskia*

9. *Calyx in fr. ossiculo fœtum.*

Cornus	*Cornus*
Mespilus	*Mespilus*

10. *Flos a fructu separatus.*

Ricinoides	*Croton*
Begonia	*Begonia*

XXII. ARBORES PAPILIONACEÆ.

1. *Folia ſingularia.*

Geniſta	*Geniſta*
Crotalaria	*Crotolaria*
Spartium	*Spartium*
GeniſtaSpartium	*Geniſta*
Erinacea	
Geniſtella	*Geniſta*
Siliquaſtrum	*Cercis*
Bauhinia †	*Bauhinia*
Alhagi	*Hedyſarum*

2. *Folia conjugata.* †.

Courbaril †	*Hymenæa*

3. *Folia ternata.*

Anagyris	*Anagyris*
Cytiſus	*Cytiſus*
Cytiſo-geniſta	*Spartium*
Corallodendr.	*Erythrina*

4. *Folia pinnata.*

Pſeudo Acacia	*Robinia*
Colutea	*Colutea*
Emerus	*Coronilla*
Coronilla	*Coronilla*
Barba jovis	

JULII PONTEDERÆ

Itali, Professoris Botanices Patavini

METHODUS à COROLLÆ FIGURA.

1. *Tournefortii* assumsit methodum Clarissimus Author, eamque emendare solum adgressus est.
2. *A Gemmis* plantarum primariam subdivisionem petit, qua eas in *Gemmiparas* & *Gemmis carentes* dividit, sub his Herbas, sub illis vero Arbores comprehendens: est enim Gemma pars plantæ, at duratio solum accidentale quoddam.
3. *Imperfectos* dicit Tournefortii Apetalos, eosque in duos ordines distribuit, in *Filamentosos* scilicet, a stylo sic nominatos, quibus Gramina, Juncos, Rumices, Poterium comprehendit, & *Apetalos* proprie sic dictos, quibus Arum.
4. *Cauupaniformes* distribuit in quatuor ordines: in *proprie* sic dictos, *Tubulatos*, *Globosos* & *Patentes*.
5. *Conglobatos* vocare amat plantarum flores, quos alii Compositos dicunt.
6. *Liliaceos* Tournefortii ad diversas classes trahit Author; *monopetalos* partim Campaniformibus (6), partim Infundibuliformibus inserens, solos *polypetalos* pro Liliaceis (15) agnoscens.
7. *Amentaceos* expungit, eorumque loco *Filamentosos* (20) gemmiparos inducit.
8. *Arbores* omnes *flore monopetalo* conjunxit sub eadem classe Tournefortius p. 363 & 364. has verò secundum corollæ figuram, ex assumtis principiis in Herbis, distinguit Author in plures classes. 22. 23. 24. 25.
9. *Incipit* Cl. Author ab imperfectis, & *progreditur* ad perfectiora; hinc apetalos antequam petalodes, irregulares antequam regulares assumit.
10. Methodi hujus delineationem generalem in *Dissertationibus* proposuit; Systema vero ipsum etiamnum non absolvit Doctissimus Author.
11. Eo præsertim a Tournefortio dissentit Author noster, quod principia assumta absoluta existimat, at Tournefortius magis de classibus naturalibus obtinendis sollicitus fuit.

PONTEDERÆ *Dissertationes Botanicæ*. Patav. 1720. quarto.

Clavis methodi Pontederianæ.

Plantæ sunt vel

- Incertæ — *Incertæ* 1
- Certæ
  - Gemmis carentes
    - Destitutæ floribus — *Floribus destitutæ* 2
    - Donatæ floribus
      - Imperfectis — *Imperfecti* 3
      - Perfectis
        - Monopetalis
          - Simplicibus
            - *Anomali* 4
            - *Labiati* 5
            - *Campaniformes* 6
            - *Hypocrateriformes* 7
            - *Rotati* 8
            - *Infundibuliformes* 9
          - Conglobatis
            - *Flosculosi* 10
            - *Lingulati* 11
            - *Radiatis capitulis* 12
        - Polypetalis
          - *Anomali* 13
          - *Papilionacei* 14
          - *Liliacei* 15
          - *Caryophyllæi* 16
          - *Cruciformes* 17
          - *Rosacei* 18
          - *Ros. Umbellati* 19
  - Gemmiparæ, floribus
    - Imperfectis
      - *Filamentosi* 20
      - *Apetali* 21
    - Perfectis
      - Monopetalis
        - *Anomali* 22
        - *Campaniformes* 23
        - *Rotati* 24
        - *Infundibuliformes* 25
      - Polypetalis
        - *Papilionacei* 26
        - *Rosacei* 27

TOUR-

TOURNEFORTIANÆ Methodo plurima alia genera adjecerunt varii insignes Botanici, ea tamen omnia recensere studiose superſedeo, ut purum, nec immutatum Illustris Tournefortii proponam syſtema; inſerui itaque huic ſola *Plumeriana* genera, utpote a Tournefortio ipſo viſa & adprobata; vide reliqua L. I. apud *Valantium*, *Dillenium*, *Michelium*, *Pontederam*, in *Actis Pariſinis* &c.