CHRISTOPHORI KNAUT

Germani

METHODUS à FRUCTU.

1. Methodo Rajanæ (ex priori editione) proxime accedit hæc *Chriſtophori Knautii*, quæ & ex præcedenti manifeſte exculta eſt.

2. Recedit Author a Rajanis principiis in eo, quod cum Rajus, in prima editione, ab arboribus incipiat & gymnoſpermas Herbas angioſpermis præmittat, Noſter Hic, contraria methodo arbores poſtponat herbis, uti gymnoſpermas angioſpermis.

3. *Angioſpermas* plantas ſecundum petalorum numerum, ſubdividit in monopetalas, tetrapetalas regulares, tetrapetalas irregulares, pentapetalas, hexapetalas, polypetalas; *Gymnoſpermas* vero ſecundum ſeminum numerum ſubdividit.

4. Plantas ſolum diſpoſuit Author *Hallenſes*, nec alias ullas; hinc generibus paucioribus ditata fuit Ejus Methodus, quam ulla alia; hinc & pauciores invenit ſectatores, qui eandem rite excoluerint.

5. Cum Hæc methodus a prædictis parum differat; cum genera definita, certa & demonſtrata non admiſerit Botanices faſtigium, ad quod tum deducta erat; cumque liber ad manus non ſit, compendioſe eam recenſemus, prout eandem quondam deſcripſimus abſque nominibus ab Authore receptis, noſtris ſolum contenti, præſertim cum vix ulla nova introduxerit nomina.

Chriſtoph. Knauti Enumer. pl. Circ. Halam. Lipſ. 1687. Oct.

Cla-

Clavis Classium.

PLANTÆ sunt vel
HERBÆ quæ
- Instruuntur petalis, & flores ferunt
  - *Simplices*, quorum fructus est vel
    - *Pericarpio tectus*, eoque vel
      - Carnoso, baccato seu succulento — *Baccifera* 1
      - Membranaceo, eoque simplici & *unicapsulari* — *Monopetali* 2
        - *Tetrapet. regul.* 3
        - *Tetrapet. irreg.* 4
        - *Pentapetali* 5
        - *Hexapetali* 6
        - *Polypetali* 7
      - aut composito — *Multicapsulares* 8
    - *Nudus* absque ullo pericarpio — *Gymnodispermæ* 9
  - *Compositos*, quorum semina vel pappo carent — *Solidæ* 10
    - vel pappo coronantur — *Papposæ* 11
- Carent petalis — *Apetalæ* 12
  - *Staminea* 13
  - *Inconspicuæ* 14
  - *Imperfectæ* 15

LIGNOSÆ sunt — *Arbores* 16
- *Frutices* 17

1. BACCIFERÆ.

1. *Baccæ plures uni flori succedentes.*

Monopetali *Arum*
Pentapetali *Rubus*

2. *Baccæ singulares uni flori succedentes.*

Fol. nervosis *Convallaria*
Scandentes *Bryonia*
Cucubalus
Non scandentes *Solanum*
Actæa
Asparagus
Physalis
Paris
Vaccinium
Adoxa

2. UNICAPSULARES MONOPETALÆ.

1. *Uniloculares.*

Fumaria
Utricularia
Gentiana
Squamaria
Orobanche

2. *Biloculares.*

Antirrhinum
Hyoscyamus
Scrophularia
Digitalis
Gratiola
Pedicularis
Euphrasia
Melampyrum

3. *Triloculares.*

Convolvulus
Campanula
Trachelium

4. *Sexloculares.*

Aristolochia

3. UNI-

3. UNICAPSULARES TETRAPETALÆ REGULARES.

1. *Siliquosæ uniloculares.*
   - *Chelidonium*

2. *Siliquosæ biloculares.*
   - *Brassica*
   - *Cardamine*
   - *Sisymbrium*
   - *Sinapis*
   - *Erysimum*
   - *Cheiranthus*
   - *Raphanus*

3. *Siliculosæ uniloculares.*
   - *Crambe*

4. *Siliculosæ biloculares.*
   - *Alyssum*
   - *Biscutella*
   - *Cochlearia*
   - *Myagrum*
   - *Iberis*
   - *Thlaspi*
   - *Veronica*
   - *Polygala*

5. *Siliculosæ triloculares.*
   - *Euphorbia*

6. *Quadriloculares.*
   - *Epilobium*
   - *Cuscuta*
   - *Monotropa*

7. *Multiloculares.*
   - *Papaver*

4. UNICAPSULARES TETRAPETALÆ PAPILIONACEÆ.

1. *Bivalves.*
   - *Pisum*
   - *Lathyrus*
   - *Vicia*
   - *Orobus*

2. *Biloculares.*
   - *Astragalus*

3. *Articulatæ.*
   - *Hippocrepis*
   - *Ornithopus*
   - *Coronilla*

4. *Echinatæ.*
   - *Hedysarum*

5. *Trifoliatæ.*
   - *Trifolium*
   - *Medicago*
   - *Ononis*

6. *Quinquefoliatæ.*
   - *Lotus*
   - *Anthyllis*

5. UNICAPSULARES PENTAPETALÆ.

1. *Uniloculares monospermæ.*
   - *Thesium*

2. *Uniloculares bivalves.*
   - *Lychnis*
   - *Alsine*
   - *Dianthus*
   - *Primula*
   - *Gentiana*
   - *Anagallis*
   - *Portulaca*
   - *Lysimachia*
   - *Drosera*
   - *Glaux*
   - *Agrimonia*

3. *Biloculares.*
   - *Verbascum*
   - *Lysimachia*
   - *Saxifraga*

4. *Trivalves.*
   - *Hypericum*
   - *Viola*
   - *Parnassia*
   - *Cistus*

5. *Quinquevalves.*
   - *Cistus*
   - *Menyanthes*
   - *Oxalis*
   - *Pyrola*
   - *Geranium*

6. UNICAPSULARES HEXAPETALÆ.

1. *Trivalves triloculares.*
   - *Asphodelus*
   - *Colchicum*
   - *Gladiolus*
   - *Iris*
   - *Leucojum*
   - *Hyacinthus*
   - *Ornithogalum*
   - *Allium*
   - *Porrum*

2. *Trivalves uniloculares.*
   - *Orchis*
   - *Serapias*
   - *Ophrys*
   - *Neottia*
   - *Reseda*

7. UNICAPSULARES POLYPETALÆ.

1. *Multiloculares.*
   - *Nymphæa*

8. MULTISILIQUÆ.

1. *Bicapsulares.*
   - *Asclepias*
   - *Vinca*

2. *Tri vel Quinquecapsulares.*
   - *Aquilegia*
   - *Aconitum*
   - *Aruncus*
   - *Delphinium*
   - *Nigella*
   - *Dictamnus*
   - *Pæonia*
   - *Sedum*

3. *Sexcapsulares.*
   - *Butomus*

4. *Multicapsulares.*
   - *Caltha*
   - *Helleborus*

9. GYMNOSPER-

1. *Monospermæ.*
   - *Sanguisorba*
   - *Thalictrum*
   - *Valeriana*

2. *Dispermæ Umbellatæ.*

S. striata	*Anethum*
	Bunium
	Ægopodium
	Imperatoria
	Ligusticum
	Pimpinella
	Sium
	Conium
	Ethusa
	Phellandrium
	Oenanthe
	Apium
	Carum
	Crithmum
	Bupleurum
alis foliaceis	*Laserpitium*
S. villosa	*Daucus*
S. echinata	*Caucalis*
	Scandix
	Sanicula
S. membranac.	*Peucedanum*
	Pastinaca
	Heracleum
	Seseli
	Selinum
S. rostrata	*Chærophyllum*
	Scandix

3. *Dispermæ Stellatæ.*

Monopetalæ	*Galium*
	Aparine
	Asperula
	Sherardia

MA

—— MÆ SIMPLICES.

4. *Tetraſpermæ Aſperifoliæ.*

S. rugoſa — *Anchuſa*, *Echium*
S. aſpera — *Cynogloſſum*
S. glabra — *Aſperugo*, *Lithoſpermum*, *Myoſotis*, *Pulmonaria*, *Symphytum*

5. *Tetraſpermæ Verticillatæ.*

Perennes — *Teucrium*, *Thymus*
Spicatæ — *Betonica*, *Brunella*, *Galeopſis*, *Salvia*
ex alis — *Thymus*, *Stachys*, *Marrubium*, *Clinopodium*, *Lamium*, *Leonurus*, *Sideritis*, *Glechoma*, *Ballota*
Calyce capſul. — *Scutellaria*
Capitulis ſquam. — *Origanum*
Galeâ carentes — *Teucrium*

vix galeatæ — *Mentha*, *Lycopus*, *Verbena*

6. *Polyſpermæ.*

Tripetalæ — *Aliſma*, *Sagittaria*

Tetrapetalæ — *Clematis*

Pentapetalæ — *Filipendula*, *Alcea*, *Althæa*, *Malva*, *Fragaria*, *Potentilla*, *Tormentilla*, *Comarum*, *Geum*, *Ranunculus*

Polypetalæ — *Anemone*, *Pulſatilla*, *Adonis*, *Filipendula*

10. COMPOSITÆ Sem. SOLIDO.

1. *Stellatæ.*

Chrysanthemum
Achillea
Bellis
Anthemis
Matricaria

2. *Non Stellatæ.*

Bidens
Tanacetum
Artemisia

3. *Affines.*

Scabiosa
Jasione
Dipsacus
Eryngium

11. COMPOSITÆ Sem. PAPPOSO.

1. *Stellatæ.*

Aster
Solidago
Gnaphalium
Doronicum
Tussilago
Carlina

2. *Non Stellatæ.*

Gnaphalium
Chrysocoma
Eupatorium
Senecio
Centaurea
Serratula
Carduus
Arctium

3. *Pleni natura Flores.*

Sonchus
Lactuca
Chondrilla
Leontodon
Hieracium
Scorzonera
Tragopogon
Cichorium
Lampsana

12. APETALÆ.

1. *Flore a fructu in diverſa pl.*
   - *Humulus*
   - *Mercurialis*
   - *Urtica*
2. *Flore a fructu in eadem pl.*
   - *Xanthium*
3. *Flore cum fructu in eadem planta.*
   - *Alchemilla*
   - *Aphanes*
   - *Beta*
   - *Atriplex*
   - *Plantago*
   - *Myoſuros*
   - *Chryſoſplenium*
   - *Aſarum*

13. STAMINEÆ.

1. *Semine trigono.*
   - *Rumex*
   - *Biſtorta*
   - *Perſicaria*
   - *Polygonum*
2. *Sem. ſubrotundo.*
   - *Blitum*
   - *Chenopodium*
   - *Salſola*
   - *Parietaria*
   - *Salicornia*
   - *Potamogeton*
3. *Culmiferæ.*
   - *Gramen*
   - *Arundo*
   - *Acorus*
   - *Scirpus*
   - *Eriophorum*
   - *Sparganium*
   - *Typha*

14. INCONSPICUÆ.

- *Polypodium*
- *Aſpelnium*
- *Acroſticum*
- *Pteris*
- *Polytrichum*
- *Lichen*
- *Lycopodium*
- *Oſmunda*
- *Ophioglosſum*
- *Equiſetum*

15. IMPERFECTÆ.

- *Lemna*
- *Muſci*
- *Fungi*
- *Agaricus*

16. ARBORES.

1. *Pomiferæ.*
   - *Pyrus*

2. *Bacciferæ.*
   - *Cerasus*
   - *Cornus*
   - *Prunus*
   - *Evonymus*
   - *Juniperus*
   - *Sambucus*
   - *Sorbus*

3. *Coniferæ.*
   - *Abies*
   - *Pinus*
   - *Alnus*
   - *Betula*

4. *Glandiferæ.*
   - *Quercus*
   - *Corylus*

5. *Juliferæ.*
   - *Populus*
   - *Salix*

6. *Vasculiferæ.*
   - *Tilia*
   - *Ulmus*

17. FRUTICES.

1. *Bacciferæ perpetua fronde.*
   - *Hedera*
   - *Viscum*
   - *Vaccinium*

2. *Bacciferæ fol. deciduis, non spinosæ.*
   - *Rhamnus*
   - *Cornus*
   - *Mespilus*
   - *Daphne*
   - *Ligustrum*
   - *Lonicera*
   - *Ribes*
   - *Opulus*
   - *Viburnum*
   - *Vaccinium*

3. *Bacciferæ foliis deciduis spinosæ.*
   - *Ribes*
   - *Cratægus*
   - *Rhamnus*
   - *Rosa*
   - *Rubus*

4. *Vasculiferæ.*
   - *Erica*

5. *Siliquosæ.*
   - *Genista*
   - *Spartium*

PAU-