CHRISTIANI KNAUT

Germani, Medici Hallens.

METHODUS à PETALORUM NUMERO & ÆQUALITATE.

1. Auctor negat Perianthium, Stylum, aut Stamina essentialiter *florem constituere*, sed solummodo *Petala*.
2. Hinc (1) contradictorium ipsi videtur quod daretur flos *Apetalus*, cum ad Floris essentiam unice requirat, ut Petalodes sit; hinc & Stamina & Pistilla Uniformitatem vel Difformitatem floris causare nequeunt.
3. Negat in rerum natura dari *semina nuda*, sed omnia Capsulâ tecta statuit, eo quod in seminibus ante eorum maturitatem spatium inter corticem & substantiam observatur. Ergo omnia semina, ipsa Umbelliferarum & Verticillatarum, imo etiam Compositorum semina (licet sæpe papposa), Ipsi Capsulæ sunt monospermæ, cum tamen Pericarpium sit ovarium & Semen ovum.
4. *Pericarpium* omne, si vel Bacca, Strobilus aut Pomum, Ipsi *Capsula* est, quæ proin membranacea aut carnosa statuitur. *Capsula simplex* vocatur Pericarpium omne uniloculare, *composita* vero *capsula* multiloculare, hinc (3.4.) Ranunculi, Hellebori &c. fructus *uniloculares plures* nominantur, qui alias compositi audiunt.
5. Cum Capsula aut Nux, intercedente pulpa, tegitur tunicâ externa fit Pomum aut Drupa; hinc singulari prorsus calculo *loculamenta numerat* Author; e. gr. Pyri pomum quinqueloculare est, & Corni Drupa nucleo biloculari gaudet, at Authori ob tunicam pulpæ externam dicitur Pyri fructus sexcapsularis, & Corni tricapsularis.
6. Minima nota fructificationis in duabus speciebus congeneribus diversa, præsertim in numero, *distincta* absolute Ipsi imponit *genera*, nec genere conjungi posse florem tetrapetalum cum pentapetalo, nec fructum quadricapsularem cum quinquecapsulari docuit.
7. *Situm fructificationis* in ipsa planta pro nota characteristica genera distinguente assumit; hinc (9. 10.) fundamentum quamplurium novorum generum.
8. Tot *paradoxa* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7., falso assumta, methodum notarunt hanc.

KNAUT *Methodus plantarum genuina*. Lipsi. 1716. oct.

9. Principia Riviniana, Petalorum scilicet inter se æqualitatem & numerum, assumsit quidem *Christianus Knaut*, sed regularitati numerum præmittendo (contra ac fecerat Rivinus), diversam longe ab illa, methodum reliquit.
10. *Uniformes* Authori sunt flores, qui *Regulares* Rivino dicebantur, uti *Difformes* cum *Irregularibus* Rivini Synonyma.
11. *Uniformes* flores Authori dicuntur, cujus Corollæ segmenta situ & figura inter se quodammodo æqualia sunt, sive horum unicum longius aut brevius, latius aut angustius esset. *pag.* 27. *Difformes* itaque Regularibus oppositi.
12. *Imperfectas* plantas (flore carentes 4.) promisit; quantum novimus vero, non præstitit.
13. Laudandus est Author, quod methodum sat universalem reliquit & doctrina non mediocri ac authopsia laboriosissima fructum in singulis generibus accuratissime exposuit.

Clavis methodi Knautianæ.

- Flores
  - Unico petalo
    - Monopetali
      - *Uniformes* 1
      - *Difformes* 2
    - Aggregati
      - *Uniformes* 3
      - *Difformes* 4
      - *Uni-Dif-formes* 5
  - Pluribus petalis
    - Dipetali
      - *Uniformes* 6
      - *Difformes* 7
    - Tripetali
      - *Uniformes* 8
      - *Difformes* 9
    - Tetrapetali
      - *Uniformes* 10
      - *Difformes* 11
    - Pentapetali
      - *Uniformes* 12
      - *Difformes* 13
    - Hexapetali
      - *Uniformes* 14
      - *Difformes* 15
    - Polypetali
      - *Uniformes* 16
      - *Difformes* 17

I. MO-

I. MONOPETA—

1. *Capsulæ simplic. membranaceæ monospermæ singulæ.*

Valeriana	*Valeriana*
Mirabilis	*Mirabilis*
Perchepier	*Aphanes*
Locusta	*Valeriana*
Knawel	*Scleranthus*
Beta	*Beta*
Linosyris	*Thesium*
Blitum	*Amaranthus*
Parietaria	*Parietaria*
Hydrophyllum	*Hydrophyll.*
Bistorta	*Bistorta*
Persicaria	*Persicaria*
Atriplex	*Atriplex*
Fegopyrum	*Helxine*
Polygonum	*Polygonum*
Plumbago	*Plumbago*
Rhabarbarum	*Rheum*
Ulmus	*Ulmus*
Amaranthoides	*Gomphrena*

2. *Capsulæ simpl. membranac. monospermæ binæ.*

Gallidioides	*Galium*
Cruciata	*Galium*
Asperula	*Asperula*
Aparine	*Aparine*
Gallium	*Galium*
Rubeola	*Sherardia*

3. *Capsulæ simplic. membranac. monospermæ ternæ.*

Tithymalus	*Euphorbia*

4. *Capsulæ simpl. membranac. monospermæ quaternæ.*

Symphytum	*Symphytum*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Scorpiurus	*Myosotis*
Lithospermum	*Lithospermum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Asperugo	*Asperugo*
Borrago	*Borrago*
Buglossum	*Anchusa*
Omphalodes	*Cynoglossum*
Cynoglossum	*Cynoglossum*

5. *Capsulæ simpl. membranaceæ monospermæ multæ.*

Malva	
Malacoides	

6. *Capsulæ simpl. membranac. dispermæ.*

Alchymilla	*Alchimilla*

7. *Capsulæ simpl. membranac. tetraspermæ.*

Cuscuta	*Cuscuta*
Quamoclit	*Ipomœa*

8. *Capsulæ simplices membran. polyspermæ singulæ.*

Plantago	*Plantago*
Anagallis	*Anagallis*
Cyclamen	*Cyclamen*
Androsace	*Androsace*
Primula veris	*Primula*
Auricula ursi	*Primula*
Menyanthes	*Menyanthes*
Gentiana	*Gentiana*
Gentianella	*Gentiana*
Stratiotes	*Hottonia*
Lysimachia	*Lysimachia*
Samolus	*Samolus*
Soldanella	*Soldanella*
Glaux	*Glaux*
Nummularia	*Lysimachia*
Herba casta	*Mimosa*
Acacia	*Mimosa*
Æschynomene	*Mimosa*

9. *Capſulæ ſimplices membranac. polyſpermæ binæ.*

Apocynum	*Apocynum*
Aſclepias	*Aſclepias*
Beidalzar	*Aſclepias*
Nerium	*Nerium*
Periploca	*Periploca*
Chryſoſplenium	*Chryſoſplen.*
Pervinca	*Vinca*

10. *Capſulæ ſimplices membran. polyſpermæ quinæ.*

Cotyledon	*Cotyledon*
Chamærhodend.	*Azalea*

11. *Capſulæ ſimpl. membranac. polyſpermæ multæ.*

Abutilon	*Sida*

12. *Capſulæ ſimplices carnoſæ monoſpermæ ſingulæ.*

Sicyoides	*Sicyos*
Opulus	*Opulus*
Ruſcus	*Ruſcus*
Daphne	*Ruſcus*
Thymelæa	*Daphne*
Phyllirea	*Phillyrea*

13. *Capſulæ ſimplices carnoſæ monoſpermæ binæ.*

Rubia	*Rubia*

14. *Capſ. ſimpl. carn. diſpermæ.*

Jaſminum	*Jaſminum*

15. *Capſ. ſimpl. carn. triſpermæ.*

Sambucus	*Sambucus*
Alaternus	*Rhamnus*

16. *Capſ. ſimpl. carn. tetraſperm.*

Moſchatellina	*Adoxa*
Aquifolium	*Ilex*
Rhamnus	*Rhamnus*

17. *Capſ. ſimpl. carn. pentaſper.*

Uva urſi	*Arbutus*

18. *Capſ. ſimpl. carn. polyſperm.*

Groſſularia	*Ribes*
Myrtillus	*Vaccinium*
Ribes	*Ribes*
Bryonia	*Bryonia*
Mandragora	*Mandragora*
Lilium conval.	*Convallaria*
Alkekengi	*Phyſalis*
Solanum	*Solanum*
Momordica	*Momordica*
Nymphoides	*Menyanthes*

19. *Capſulæ bicapſular. membr. ſingulæ monoſpermæ.*

Lilac	*Syringa*

20. *Capſulæ bicapſular. membr. ſingulæ polyſpermæ.*

Nicotiana	*Nicotiana*
Priapeja	*Nicotiana*
Blattaria	*Verboſcum*
Verbaſcum	*Verboſcum*
Centaurium	*Gentiana*
Salicaria	*Lythrum*

21. *Capſ. bicapſulares membr. binæ.*

Cerinthe	*Cerinthe*

22. *Capſulæ bicapſular. carnoſæ capſul. monoſperm. includent.*

Olea	*Olea*
Laurus	*Laurus*
Tinus	*Tinus*
Viburnum	*Viburnum*

23. *Capſulæ bicapſular. carnoſæ capſulam polyſpermam incl.*

Tamnus	*Tamus*

24 *Capſ. bicapſ. carn. diſpermæ.*

Liguſtrum	*Liguſtrum*

25 *Capſ. bicapſ. carn. polyſperm.*

Belladona	*Atropa*
Capſicum	*Capſicum*

26 *Capſ. tricapſ. membr. diſp.*

Convolvulus

27. *Capſ. tricapſ. membr. polyſp.*

Rapunculus	*Phyteuma*
Campanula	*Campanula*
Crocus	*Crocus*
Narciſſus	*Narciſſus*
Aloë	*Aloë*
Goſſypium	*Goſſypium*
Polemonium	*Polemonium*
Colchicum	*Colchicum*
Hyacinthus	*Hyacinthus*
Muſcari	*Hyacinthus*
Lilio-aſphodelus	*Hemerocallis*
Aſphodelus	*Aſphodelus*

28. *Capſ. tricapſulares carnoſæ capſulas duas monoſp. includ.*

Styrax	*Styrax*

29. *Capſ. tricapſ. carn. monoſp.*

Frangula	*Rhamnus*
Polygonatum	*Convallaria*

30. *Capſ. tricapſ. carn. polyſp.*

Cucurbita	*Cucurbita*
Melo	*Cucumis*
Citrullus	*Cucurbita*
Pepo	*Cucurbita*
Cucumis	*Cucumis*
Sicyos	*Momordica*

31. *Capſulæ quadricapſulares.*

Chamænerion	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*
Stramonium	*Stramonium*
Erica	*Erica*

32. *Capſ. quinquecapſ. membr.*

Medium	*Campanula*
Meſembrianth.	*Meſembryanth.*
Oxys	*Cucurbita*
Althæa	*Hibiſcus*

35. *Capſ. multicapſular. carnoſæ.*

Melopepo	*Cucurbita*
Arbutus	*Arbutus*

34. *Capſ. ſexcapſ. membr. polyſp.*

Aſarum	*Aſarum*

33. *Capſ. quinquecapſ. carnoſæ.*

Lycopersicon	*Solanum*

II. MONOPETALI DIF—

1. *Capſulæ ſimplices membran. monoſpermæ, ſingulæ.*

Valerianoides	*Valeriana*
Dipſacus	*Dipſacus*
Cornucopioides	*Valeriana*
Trifolioides	*Trifolium*
Globularia	*Globularia*

2. *Capſ. ſimpl. membr. monoſp. quaternæ rugoſæ.*

Echium	*Echium*

3. *Capſ. ſimpl. membr. monoſper. quaternæ læves.*

α. Ajuga	*Teucrium*
Pſeudo-Marum	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Teucrium	*Teucrium*
Chamædrys	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Iva moſchata	*Teucrium*
Chamæpitys	*Ajuga*
Bugula	*Ajuga*
β. Ocymum	*Ocymum*
γ. Ladanum	*Galeopſis*
Betonica	*Betonica*
Brunella	*Brunella*
Pſeudo-Cannabis	*Galeopſis*
Dracocephalus	*Dracocephal.*
Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*
Lamium	*Leonurus*
Stachys	*Stachys*
Pulegium	*Mentha*
Lycopus	*Lycopus*
Meliſſophyllum	*Melittis*
δ. Marum	*Thymus*
Thymus	*Thymus*
Clinopodium	*Clinopodium*
Majorana	*Origanum*
Origanum	*Origanum*
Stoechas	*Lavendula*
Mentaſtrum	*Mentha*
Lavandula	*Lavandula*
Sclarea	*Salvia*
Horminum	*Salvia*
Nepeta	*Nepeta*
Verbena	*Verbena*
Serpillum	*Thymus*
Acinos	*Thymus*
Satureja	*Satureja*
Mentha	*Mentha*
Meliſſa	*Meliſſa*
Calamentha	*Meliſſa*
Roſmarinus	*Roſmarinus*
ε. Origanum ſpur.	*Monarda*
Scutellaria	*Scutellaria*
Molucca	*Moluccella*
Galeopſis	*Stachys*
ζ. Pſeudo Chamæp.	*Hyſſopus*
Phlomis	*Phlomis*
Salvia	*Salvia*
Sideritis	*Sideritis*
Cedronella	*Dracocephal.*
Marrubium	*Marrubium*
Alyſſum	*Marrubium*
Dictamnoides	*Marrubium*
Hyſſopus	*Hyſſopus*
Marrubiaſtrum	*Cunila*
Hedera terreſtr.	*Glechoma*

4. *Capſ. ſimpl. membr. polyſper.*

Lentibularia	*Utricularia*
Orobanche	*Orobanche*
Squamaria	*Squamaria*

5. *Capſ. ſimpl. carnoſæ monoſp.*

Periclymenum	*Lonicera*
Xyloſteum	*Lonicera*
Arum	*Arum*

6. *Capſ. ſimpl. carnoſæ polyſp.*

Opuntia	*Cactus*

7. *Capſ. bicapſulares membr. monoſpermæ.*

Acanthus	*Acanthus*
Polygala	*Polygala*

FOR-

—FORMES. III. AGGREGATI UNIFORMES.

8. *Capſ. bicapſ. membr. polyſper.*

Hyoſciamus	*Hyoſcyamus*
Linaria	*Antirrhinum*
Elatine	*Antirrhinum*
Melampyrum	*Melampyrum*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Veronica	*Veronica*
Pſeudo Veronica	*Veronica*
Beccabunga	*Veronica*
Criſta galli	*Rhinanthus*
Pedicularis	*Pedicularis*
Adhatoda	*Juſticia*
Odontites	*Euphraſia*
Euphraſia	*Euphraſia*

9. *Capſ. tricapſular. polyſpermæ.*

Flos cardinalis	*Lobelia*
Gladiolus	*Gladiolus*
Canna	*Canna*
Iris	*Iris*

10. *Capſ. quadricapſ. monoſper.*

Vitex	*Vitex*

11. *Capſ. quadricapſ. polyſperm.*

Seſamum	*Seſamum*

12. *Capſ. ſexcapſulares.*

Ariſtolochia	*Ariſtolochia*

1. *Fructus pappeſcentes.*

Carlina	*Carlina*
Petaſites	*Tuſſilago*
Cinara	*Cynara*
Rapontícum	*Centaurea*
Atractylis	*Cnicus*
Serratula	*Serratula*
Cirſium	*Carduus*
Lappa	*Arctium*
Elichryſum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*
Baccharis	*Santolina*
Eupatorium	*Eupatorium*
Cacalia	*Tuſſilago*
Senecio	*Senecio*
Coma aurea	*Chryſocoma*

2. *Fructus non pappeſcentes.*

Santolina	*Santolina*
Carthamus	*Carthamus*
Cannabina aqu.	*Bidens*
Echinopus	*Echinops*
Tanacetum	*Tanacetum*
Balſamita	*Tanacetum*
Gnaphalium	*Santolina*
Artemiſia	*Artemiſia*
Abſinthium	*Artemiſia*

IV. AGGREGATI DIFFORMES.

1. *Fructus pappescentes.*

Dens leonis	*Leontodon*
Scorzonera	*Scorzonera*
Lactuca	*Lactuca*
Hieracium	*Hieracium*
Cnicus	*Cnicus*
Tragopogon	*Tragopogon*
Sonchus	*Sonchus*
Chondrilla	*Chondrilla*
Zacintha	*Lampsana*

2. *Fructus non pappescentes.*

Succisa	*Scabiosa*
Psora	*Scabiosa*
Scabiosa	*Scabiosa*
Catanance	*Catananche*
Lampsana	*Lampsana*
Hedypnois	*Lampsana*
Rhagadiolus	*Lampsana*
Cichorium	*Cichorium*
Scolymus	*Scolymus*

V. AGGREGATI UNIFORMES & simul DIFFORMES.

1. *Fructus papposi.*

Jacea	*Centaurea*
Crupina belg.	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*
Helenium	*Aster*
Aster	*Aster*
Conyza	*Conyza*
Virga aurea	*Solidago*
Doronicum	*Doronicum*
Jacobæa	*Senecio*
Tussilago	*Tussilago*

2. *Fructus solidi.*

Xeranthemum	*Xeranthemum*
Flos solis	*Helianthus*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Chrysanthemum	*Chrysanthem.*
Cotula T.	*Cotula*
Chamæmelum	*Anthemis*
Bidens	*Verbesina*
Ptarmica	*Achillea*
Matricaria	*Matricaria*
Millefolium	*Achillea*
Tagetes	*Tagetes*
Calendula	*Calendula*
Bellis	*Bellis*

VI. DIPETALI DIFFORMES.

1. *Capſ. bicapſulares membran. ſingulæ monoſpermæ.*
   Circæa *Circæa*

VII. DIPETALI DIFFORMES.

1. *Capſ. ſimpl, membranac. monoſpermæ.*
   Fumaria *Fumaria*

2. *Capſ. ſimpl. membranac. polyſpermæ.*
   Capnoides *Fumaria*
   Corydalis *Fumaria*
   Split *Fumaria*
   Pſeudo Fumar. *Fumaria*

VIII. TRIPETALI UNIFORMES.

1. *Capſulæ ſimplices membranac. plurimæ monoſpermæ.*
   Plantaginoides *Aliſma*
   Sagitta *Sagittaria*

2. *Capſulæ ſimplices membranac. plurimæ diſpermæ.*
   Damaſonium *Aliſma*

3. *Capſulæ compoſitæ tricapſulares polyſpermæ.*
   Ephemerum *Tradeſcantia*

4. *Capſulæ compoſitæ ſexcapſulares polyſpermæ.*
   Morſus ranæ *Hydrocharis*

IX. TRIPETALI DIFFORMES.

Tamarindus huc referri poſſet & paucæ aliæ, licet nulla authori nota fuerit, proin & hanc claſſem omiſit.

X. TETRAPETALI UNIFORMES.

1. *Capſ. ſimpl. membranaceæ monoſpermæ ſingulæ.*

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

2. *Capſ. ſimpl. membranaceæ monoſpermæ quaternæ.*

Potamogeton	*Potamogeton*

3. *Capſ. ſimpl. membranac. monoſpermæ multæ.*

Clematis	*Clematis*
Tormentilla	*Tormentilla*
Thalictrum	*Thalictrum*

4. *Capſ. ſimpl. membr. diſpermæ.*

Raphaniſtroides	*Raphanus*
Cakile	*Raphanus*

5. *Capſ. ſimpl. membr. polyſperm.*

Raphaniſtrum	*Raphanus*
Papaver	*Papaver*
Chelidonium	*Chelidonium*
Epimedium	*Epimedium*

6. *Capſ. ſimpl. carnoſæ polyſperm.*

Capparis	*Capparis*
Chriſtophoriana	*Actæa*

7. *Capſ. compoſitæ bicapſulares membranaceæ monoſpermæ.*

Erucago	*Bunias*
Coronopus	*Cochlearia*
Thlaſpidium	*Biſcutella*

8. *Capſ. comp. bicapſulares membranac. polyſpermæ.*

Alyſſum	*Alyſſum*
Alyſſoides	*Alyſſum*
Lunaria	*Lunaria*
Thlaſpi	*Thlaſpi*
Naſturtium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Burſa paſtoris	*Thlaſpi*
Raphanus	*Raphanus*
Heſperis	*Heſperis*
Turritis	*Turritis*
Cardamine	*Cardamine*
Dentaria	*Dentaria*
Sinapi	*Sinapis*
Rapa	*Braſſica*
Braſſica	*Braſſica*
Leucojum	*Cheiranthus*
Eruca	*Braſſica*
Siſymbrium	*Siſymbrium*
Eryſimum	*Eryſimum*
Glaucium	*Chelidonium*

9. *Capſ. comp. bicapſ. carnoſæ.*

Monophyllum	*Convallaria*

10. *Capſ. comp. tricapſ. membr.*

Cor-indum	*Cardioſpermum*

11. *Capſ. comp. tricapſ. baccifer.*

Cornus	*Cornus*

12. *Capſ. comp. quadricapſular. membran. monoſpermæ.*

Evonymus	*Evonymus*

13. *Capſ. comp. quadricapſular. membr. polyſpermæ.*

Ruta	*Ruta*
Syringa	*Syringa*

14. *Capſ. comp. quadricapſular. carnoſæ polyſpermæ.*

Herba paris	*Paris*

XI. TETRAPETALI DIFFORMES.

1. *Capſ. ſimpl. membr. monoſp.*

Barba jovis	
Dorycnium	*Dorycnium*
Vulneraria	*Anthyllis*
Lagopus	*Trifolium*
Spartium	*Spartium*
Pſ. Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Aſphaltion	*Trifolium*
Lupulinum	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Trif. veſicarium	*Trifolium*
Onobrychis	*Hedyſarum*
Melilotus	*Trifolium*

2. *Capſ. ſimp. memb. diſpermæ.*

Anthyllis hiſp.	*Anthyllis*

3. *Capſ. ſimp. memb. polyſpermæ articulatæ.*

Hedyſarum	*Hedyſarum*
Ferrum equin.	*Hippocrepis*
Coronilla	*Coronilla*
Ornithopodium	*Ornithopus*
Campoides	*Scorpiurus*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Hypecoum	*Hypecoon*

4. *Capſ. ſimp. memb. polyſpermæ non articulatæ.*

Lupinus	*Lupinus*
Geniſta	*Geniſta*
Crotalaria	*Crotalaria*
Cytiſus	*Cytiſus*
Triphylloides	*Trifolium*
Lotus	*Lotus*
Securidaca	*Coronilla*
Anonis	*Ononis*
Buceros	*Trigonella*
Fœnum græc.	*Medicago*
Vicia	*Vicia*
Faba	*Faba*
Tetragonolobus	*Lotus*
Ochrus	*Piſum*
Cicer	*Cicer*
Natrix	*Ononis*
Aphaca	*Lathyrus*
Clymenum	*Lathyrus*
Glycyrrhiza	*Glycyrrhiza*
Oroboides	*Orobus*
Galega	*Galega*
Colutea	*Colutea*
Lens	*Cicer*
Piſum	*Piſum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Cracca	*Vicia*
Orobus	*Orobus*
Phaſeolus	*Phaſeolus*
Laburnum	*Cytiſus*
Pſeudo Acacia	*Robinia*
Ervum	*Ervum*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*
Sinapiſtrum	*Cleome*

5. *Capſ. compoſitæ bicapſulares.*

Aſtragaloides	*Phaca*
Pſ. Fœnum gr.	*Aſtragalus*
Aſtragalus	*Aſtragalus*
Pelecinus	*Biſerrula*
Glaucoides	*Aſtragalus*
Epiglottis	*Aſtragalus*
Apios	*Glycine*
Tragacantha	*Tragacantha*

6. *Capſ. compoſ. quinquecapſul.*

Balſamina	*Impatiens*
Impatiens	*Impatiens*

XII. PENTAPE—

1. *Capſ. ſimp. membr. monoſpermæ ſingulæ.*

Agrimonia	*Agrimonia*
Cuminoides	*Lagœcia*
Agrimonoides	*Agrimonia*
Cotinus	*Cotinus*
Statice	*Statice*
Limonium	*Statice*
Sumach	*Rhus*
Toxicodendron	*Rhus*
Kali	*Salſola*
Tilia	*Tilia*

2. *Capſ. ſimpl. membran. monoſpermæ binæ. Petalis integris, fructui inſidentibus.*

Scandix	*Scandix*
Ferula	*Ferula*
Panax	*Ferula &c.*
Cachrys	*Cachrys*
Smyrnium	*Smyrnium*
Aſtrantia	*Aſtrantia*
Anethum	*Anethum*
Paſtinaca	*Paſtinaca*
Peucedanum	*Peucedanum*
Angelica	*Angelica*
Bupleurum	*Bupleurum*
Perfoliata	*Perfoliata*
Cuminum	
Leviſticum	*Liguſticum*
Seſeli	*Seſeli*
Fœniculum	*Anethum*
Apium	*Apium*

—TAPE—

3. *Capſ. ſimpl. membr. monoſpermæ binæ. Petalis bifidis fructui inſidentib.*

Cervaria	*Selinum*
Oreoſelinum	*Selinum*
Imperatoria	*Imperatoria*
Thapſia	*Thapſia*
Thyſſelinum	*Selinum*
Liguſticum	*Liguſticum*
Ægopodium	*Ægopodium*
Falcaria	*Sium*
Siſarum	*Sium*
Myrrhis	*Chærophyllum*
Aniſum	*Aniſum*
Phellandrium	*Phellandrium*
Sium	*Sium*
Pimpinella	*Pimpinella*
Tordylium	*Tordylium*
Sphondylium	*Heracleum*
Laſerpitium	*Laſerpitium*
Cerefolium	*Scandix*
Bulbocaſtanum	*Bunium*
Anthriſcus	*Chærophyllum*
Carum	*Carum*
Cynapium	*Ethuſa*
Meum	*Athamantha*
Odorata	*Scandix*
Coriandrum	*Coriandrum*
Viſnaga	*Daucus*
Oenanthe	*Oenanthe*
Daucus	*Daucus*
Cicuta	*Conium*
Ammi	*Ammi*
Echinophora	*Caucalis*
Staphylinus	*Daucus*

4. *Capſ. ſimpl. membr. monoſpermæ binæ, petalis ſub fructu.*
Acer *Acer*

5. *Capſ. ſimpl. membr. monoſpermæ ternæ.*
Barba capræ *Aruncus*

6. *Capſ. ſimpl. membr. monoſpermæ quinæ.*
Orbitochontus *Fagonia*
Geranium *Geranium*

7. *Capſ. ſimpl. membr. monoſpermæ multæ.*
Fragaria *Fragaria*
Pentaphyllum *Potentilla*
Caryophyllata *Geum*
Ranunculus *Ranunculus*
Ulmaria *Filipendula*

8. *Capſ. ſimpl. membr. polyſpermæ ſingulæ.*
Caſſia *Caſſia*
Criſta pavonis *Poinciana*
Chamæcriſta *Caſſia*
Senna *Caſſia*
Parnaſſia *Parnaſſia*
Ros ſolis *Droſera*
Helianthemum *Ciſtus*
Spergula *Spergula*
Lychnis *Lychnis*
Alſine *Alſine*
Caryophyllus *Dianthus*
Mitella *Mitella*
Amaranthus *Amaranthus*
Portulaca *Portulaca*

9. *Capſ. ſimpl. membr. polyſpermæ quinæ.*
Spiræa *Spiræa*
Anacampſeros *Sedum*
Sedum *Sedum*

10. *Capſ. ſimpl. membr. polyſpermæ multæ.*
Helleborus *Helleborus*
Populago *Caltha*

11. *Capſ. ſimpl. carnoſæ ſingulæ.*
Vitis *Vitis*
Aralia *Aralia*
Phytolacca *Phytolacca*
Roſa *Roſa*
Androſæmum *Hypericum*
Cucubalus *Cucubalus*
Granadilla *Paſſiflora*
Murucuja *Paſſiflora*

12. *Capſ. ſimpl. carnoſæ plurimæ.*
Rubus *Rubus*

13. *Capſ. bicapſulares membr. monoſpermæ.*
Hydrocotyle *Hydrocotyle*

14. *Capſ. bicapſul. membr. dipyrenæ.*
Staphylodendr. *Staphylæa*

15. *Capſ. bicapſ. membr. polyſpermæ.*
Saxifraga *Saxifraga*

16 *Capſ. bicapſ. carnoſæ.*
Armeniaca *Prunus*
Perſica *Amygdalus*
Amygdalus *Amygdalus*
Prunus *Prunus*
Ceraſus *Ceraſus*
Lauro Ceraſus *Padus*
Celtis *Celtis*

17. *Capſ. tricapſul. membr. monoſpermæ.*
Hippocaſtanum *Eſculus*

18. *Capſ. tricapſ. membr. polyſpermæ.*
Hypericum *Hypericum*

FORMES.

19. *Capſ. tricapſ. oſſea.*

Paliurus	*Rhamnus*

20. *Capſ. tricapſ. carnoſæ.*

Sorbus	*Sorbus*
Myrtus	*Myrtus*
Ziziphus	*Rhamnus*
Cratægus	*Cratægus*

21. *Capſ. quadricapſ. carnoſæ.*

Aronia	*Cratægus*

22. *Capſ. quinquecapſ. membr. polyſperm. ſingulæ.*

Nigella	*Nigella*
Corchorus	*Corchorus*

23. *Capſ. quinquecapſul. membr. polyſpermæ plures.*

Ciſtus	*Ciſtus*
Aſcyrum	*Hypericum*
Fabago	*Zygophyllum*

24. *Capſ. ſexcapſulares carnoſæ.*

Cydonia	*Pyrus*
Malus	*Pyrus*
Pyrus	*Pyrus*
Azederach	*Melia*
Meſpilus	*Meſpilus*

25. *Capſ. multicapſ. membr.*

Linum	*Linum*

26 *Capſ. multicapſ. carnoſæ.*

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

XIII. PENTAPETALI DIFFORMES.

1. *Capſ. ſimpl. ſingulæ polyſperm.*

Siliquaſtrum	*Cercis*
Viola	*Viola*

2. *Capſ. ſimpl. ternæ monoſp.*

Cardamindum	*Tropæolum*

3. *Capſ. ſimpl. ternæ polyſpermæ.*

Napellus	*Aconitum*

4. *Capſ. ſimpl. quinæ.*

Aconitum	*Aconitum*
Fraxinella	*Dictamnus*

5. *Capſ. compoſitæ quinquecapſul.*

Pyrola	*Pyrola*

XIV. HEXAPETALI UNIFORMES.

1. *Capſ. ſimpl. memb. monoſpermæ ſingulæ.*
Anemone *Pulſatilla*
Pulſatilla *Pulſatilla*

2. *Capſ. ſimpl. membr. monoſpermæ plures.*
Filipendula *Filipendula*

3. *Capſ. ſimpl. memb. polyſpermæ ſingulæ.*
Argemone mex. *Argemone*

4. *Capſ. ſimpl. memb. polyſpermæ ſex.*
Vermicularis *Sedum*

5. *Capſ. ſimpl. carnoſæ.*
Berberis *Berberis*
Smilax *Smilax*
Aſparagus *Aſparagus*

6. *Capſ. compoſitæ tricapſulares floribus fructui inſidentibus.*
Lilio Narciſſus *Amaryllis*
Bermudiana *Siſyrinchium*
Leuc. Narc. Lir. *Leucojum*

7. *Capſ. compoſitæ tricapſulares floribus fructui ſubjectis.*
Tulipa *Tulipa*
Fritillaria *Fritillaria*
Dens canis *Erythronium*
Cepa *Cepa*
Porrum *Porrum*
Allium *Allium*
Corona imper. *Petilium*
Scilla *Scilla*
Hyacinthoides *Scilla*
Phalangium *Bulbine*
Ornithogalum *Ornithogalum*
Yucca *Yucca*
Lilium album *Lilium*
Marragon *Lilium*
Suſiana *Fritillaria*

XV. HEXAPETALI DIFFORMES.

1. *Capſ. ſimpl. polyſp. ſingulæ.*
Limodorum *Orchis*
Orchis *Orchis*
Nidus avis *Neottia*
Helleborine *Serapias*
Calceolus *Cypripedium*
Ophris *Ophrys*
Reſeda *Reſeda*
Luteola *Reſeda*

2. *Capſ. ſimpl. polyſpermæ ternæ.*
Delphinium *Delphinium*
Staphiſagria *Delphinium*

XVI. POLYPETALI UNIFORMES.

1. *Capſ. ſimpl. monoſp. multæ.*
Hepatica *Hepatica*
Ficaria *Ranunculus*
Adonis *Adonis*

2. *Capſ. ſimpl. polyſperm. multæ.*
Trollius *Helleborus*
Pæonia *Pæonia*
Sempervivum *Sempervivum*

XVII. POLYPETALI DIFFORMES.

1. *Capſ. ſimpl. polyſpermæ quinæ.*
Aquilegia *Aquilegia*