SEBAST. VAILLANTII

Demonstr. pl. Hort. Paris.

METHODUS COMPOSITORUM.

1. Magnum opus adgressus est SEB. VAILLANTIUS, omnes examinando plantas quam adcuratissime, examinatas referens ad genera certa.

2. Incepit opus cujus partem, quam edidit, tanta absolvit doctrina, ut adcuratiorem systematicum non viderit orbis; immensa enim copia specierum (quam habere potuit Parisiis ex collectaneis Tournefortii, Plumieri, Suriani, Fevillei), accuratum examen, & intima plantarum cognitio reddidere incepta tam matura, ut Authoris præpropera fata satis nunquam dolere possit orbis literatus.

3. Optandum foret, quod romana veste induta prodiret seorsim methodus omnibus Botanicis adeo necessaria hæc Vaillantii in Compositis, a in pluribus teri possit incomparabile opus.

4. Classis quartæ definitio difficile elicitur.

5. Genera multa habet nova, exoticas plantas antea vagas studiose collegit, varietates speciebus non raro subjunxit, genera tamen fere nimium multiplicavit.

Acta Regia Parisina 1718. 1719. 1720. 1721. 1722.

I. CYNAROCEPHALÆ.

Act. gall. 1718.

1. *Calyx simplex.*

Hacub	*Gundelia*
Echinopus	*Echinops*

2. *Calyx imbricatus*
Spinis simplicibus
Pappus seminum pilosus.

Onopordon	*Onopordum*
Carduus	*Carduus*
Lappa	*Arctium*

3 *Calyx imbricatus*
Spinis simplicibus
Pappus sem. plumosus.

Cynara	*Cynara*
Polyacantha	*Carduus*
Cirsium	*Carduus*
Eriocephalus	*Carduus*
Crocodilium	*Centaurea*
Crocodiloides	*Atractylis*

4. *Calyx imbricatus*
Spinis spinosis.

Acarna	*Cnicus*
Cnicus	*Cnicus*
Calcitrapa	*Centaurea*
Calcitrapoides	*Centaurea*

5. *Calyx imbricatus*
Spinis foliosis.

Carthamus	*Carthamus*
Atractylis	*Carthamus*
Carthamoides	*Carthamus*
Silybum	*Carduus*
Carlina	*Carlina*
Carlinoides	*Carlina*

6. *Calyx imbricatus*
Squamis inermibus.

Xeranthemum	*Xeranthemum*
Rhaponticum	*Centaurea*
Rhaponticoides	*Centaurea*
Amberboi	*Centaurea*

7. *Calyx imbricatus*
Squamis membranaceis.

Jacea	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*

II. CO-

II. CORYMBIFERÆ.

Act. Gall. 1719 & (4-7) 1720.

1. *Flos discoideus.*
Placenta nuda;
Ovaria nuda.

Balsamita	*Tanacetum*
Tanacetum	*Tanacetum*
Absinthium	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Cotula	*Cotula*
Ananthocyclus	*Cotula*
Sphæranthus	*Sphæranthus*

2. *Flos discoideus.*
Placenta nuda;
Ovaria coronata.

Helichrysum	*Gnaphalium*
Filago	*Gnaphalium*
Helichrysoides	*Stoebe*
Conyza	*Conyza &c.*
Eupatorium	*Eupatorium*
Petasites	*Tussilago*
Cacalia	*Tussilago*
Senecio	*Senecio*
Porophyllum	*Porophyllum*
Sparganophoros	
Elephantopus	*Elephantopus*

3. *Flos discoideus.*
Placenta paleacea s. pilosa.
Semina nuda.

Tarchonanthos	*Parthenium*
Santolina	*Santolina*
Santolinoides	*Anthocyclus*
Baccharis	*Santolina*
Gnaphalium	*Gnaphalium*
Pterophorus	

4. *Flos radiatus.*
Placenta nuda;
Ovaria nuda.

Bellis	*Bellis*
Dimorphotheca	*Calendula*
Bellidioides	*Chrysanthem.*
Matricaria	*Matricaria*
Caltha	*Calendula*
Monilifera	*Osteospermum*

5. *Flos radiatus.*
Placenta nuda;
Ovaria coronata.

Tussilago	*Tussilago*
Solidago	*Solidago*
Jacobæa	*Solidago &c.*
Jacobæoides	*Solidago*
Jacobæastrum	*Othonna*
Doronicum	*Doronicum*
Helenium	*Aster*
Virga aurea	*Solidago*
Aster	*Aster*
Asteropterus	*Aster*
Heleniastrum	*Helenia*
Tagetes	*Tagetes*

6. *Flos sæpius radiatus.*
Placenta paleacea;
Ovaria fere nuda.

Bellidiastrum	
Chamæmelum	*Anthemis*
Achillea	*Achillea*
Asteroides	*Buphthalmum*
Eupatoriophalacron	
Ceratocephalus	*Bidens &c.*
Ceratocephaloid.	*Verbesinae &c.*
Obeliscotheca	*Rudbeckia*

7. *Flos radiatus.*
Placenta paleacea;
Ovaria coronata.

Arctotheca	*Arctotis*
Asteriscus	*Buphthalmum*
Corona solis	*Helianthus*
Hysterophorus	*Parthenium*

III. CICHORACEÆ.

Act. gall. 1721.

1. *Flos unicus caulis simplex*
Placenta nuda.

Dens leonis	*Leontodon*
Taraxaconoides	*Leontodon*
Taraxaconastrum	*Hyoseris*
Pilosella	*Hieracium*

2. *Caules ramosi*
Placenta nuda;
Ovaria coronata pilis.

Hieracium	*Hieracium*
Hieracioides	*Crepis*
Prenanthes	*Prenanthes*
Chondrilla	*Chondrilla*
Crepis	*Sonchus*
Sonchus	*Sonchus*
Lactuca	*Lactuca*
Zacintha	*Lampsana*
Rhagadioloides	*Lampsana*

3. *Caules ramosi*
Placenta nuda;
Ovaria coronata plumis.

Tragopogon	*Tragopogon*
Tragopogonoides	*Tragopogon*
Helminthotheca	*Picris*
Scorzonera	*Scorzonera*
Scorzoneroides	*Scorzonera*

4. *Caules ramosi*
Placenta nuda;
Ovaria nuda.

Lampsana	*Lampsana*
Rhagadiolus	*Lampsana*

5. *Caules ramosi*
Placenta pilosa s. paleacea.

Eriophorus	*Andryala*
Achyrophorus	*Hypochœris*
Hypochoeris	*Hypochœris*
Catananche	*Catananche*
Cichorium	*Cichorium*
Scolymus	*Scolymus*

IV. DIPSACEÆ.

Act. gall. 1722.

1. *Flos compl. monopet. irregular. ovarium abit in capsulam.*

Dipsacus	*Dipsacus*
Succisa	*Scabiosa*
Scabiosa	*Scabiosa*
Asterocephalus	*Scabiosa*
Pterocephalus	*Scabiosa*
Diototheca	*Morina*
Valeriana	*Valeriana*
Valerianoides	*Valeriana*
Valerianella	*Valeriana*

2. *Fl. complet. monopet. regularis, ovarium fit capsula monosper.*

Antanisophyllum	*Boerhaavia*
Platanocephalus	*Cephalanthus*
Pentagonotheca	*Pisonia*
Jalapa	*Mirabilis*
Caraxeron	*Gomphrena*

3. *Flos completus monopetalos ovarium fit bacca monosperma.*

Olea	*Olea*
Phillyrea	*Phillyrea*
Tinus	*Tinus*
Viburnum	*Viburnum*
Opulus	*Opulus*
Agnanthus	*Cornutia*
Loranthus	*Lonicera*
Morinda	*Morinda*
Morobatindum	*Lantana*

4. *Flos polypetalos.*

Stachyarpagoph.	*Achyranthes*
Fraxinus	*Fraxinus*
Calophyllodendr.	*Calophyllum*
Phillyreastrum	*Morinda*
Caryophyllodend.	*Caryophyll.*