PETRI MAGNOLI

Galli, Professoris Botanices Monspelienſium

METHODUS à CALICE:

PERIANTHIO & PERICARPIO.

1. Distincta plane a reliquis est Methodus illa, quam conceperat Petrus Magnol & certe mirum, singulare adeo & plane novum Systema tam paucos in sui oblectamentum rapuisse Botanices cultores, ut plane ab omnibus in hunc usque diem intactum relictum sit, licet aliis nullo modo inferius sit, sed certe plurimis longe præferendum. An causa quod pauci calicem Ejus intelligere potuere? vel quod Author in leves difficultates, quas magno Tournefortio objicere posset, inquirendo nimis curiosus fuerit, sua cum interdum non puriora prodiderit principia?
2. Fundamentum methodi a *Calice* petit Author; Calicem hunc duplicem esse cum Veteribus assumit, *Externum* qui perianthium & *internum* qui Pericarpium hodie & olim dictum est. Inde triplex principium deducitur.
   α. *Calix externus tantum*, ubi Perianthium nullum, sed Pericarpium solum.
   β. *Calix internus tantum*, ubi Perianthium quidem, sed Pericarpium nullum.
   γ. *Calix externus & internus simul*, ubi Perianthium & Pericarpium simul existunt.
3. Præsentiam Calicis in omni planta requirit Author, quem ut obtineat calicem externum (2. α. γ.) *florem vel includere vel sustentare* statuit; calix ille qui *florem involvit*, est Perianthium; qui vero *florem sustentat*, est Germen vel Pedunculi apex obtusus: vide Valerianam, Passerinam, Helxinem, Rumicem, Rheum, Clematitidem in classe II: 1. & VII: 6.
4. In *Ordinibus* nunc Calicem, nunc Corollam, nunc Fructum assumit.
5. In *Generibus* præprimis ea cum Tournefortio assumit; loco *Characterum* vero unam alteramve speciem singuli generis secundum omnes partes fructificationis describit.
6. *Flores Papilionaceos* omnes pentapetalos (nec ut creditum vulgo tetrapetalos) esse docet.
7. Flores Radiatos Tournefortii *Semifloſculoſos* & *Floſculoſos simul* nominat.
8. Novum methodi fundamentum, classes sat naturales, observationum novarum copia, florum descriptiones &c. ut opus omnium manibus terneretur, suaderent.

MAGNOL. *Character plantarum novus.* Monspel. 1720. quart.

Clavis methodi Magnolianæ.

- Vegetabilia
  - Herbæ
    - Calice Externo tantum
      - Involvente
        - *Florem ignotum* 1
        - *Florem ſtamineum* 2
        - *Florem monopetalum* 3
        - *Florem polypetalum* 4
        - *Florem compoſitum* 5
      - Suſtinente
        - *Florem monopetalum* 6
        - *Florem polypetalum* 7
    - Calice Interno tantum —— 8
    - Calice Externo & Interno ſimul
      - *Flore monopetalo* 9
      - *Flore Di-ſ Tri-petalo* 10
      - *Flore Tetrapetalo* 11
      - *Flore Polypetalo* 12
  - Arbores
    - Calice externo tantum —— 13
    - Calice interno tantum —— 14
    - Cal. ext. & interno ſimul —— 15

I. CALICE EXTERNO FLORE IGNOTO.

Lib. I. Sect. 3.

1. *Plantæ aquaticæ.*

Corallum	*Madrepora*
Corallina	*Sertularia*
Androsaces	*Sertularia*
Lithophiton	*Lithoxylon*
Spongia	*Spongia*
Alcyonium	
Fucus	*Fucus*
Fucus	*Najas*
Alga	

2. *Plantæ terrestres.*

Adianthum	*Adiantum*
Asplenium	*Asplenium*
Polytrichum	*Asplenium*
Polypodium	*Polypodium*
Filix	*Pteris*
	Osmunda
	Polypodium
Lingua cervina	*Asplenium*
Lunaria racem.	*Osmunda*
Ophioglossum	*Ophioglossum*
Lichen	*Marchantia*
	Jungermannia
	Lichen
	Lemna
Muscus	*Lycopodium*
	Hypnum
	Lichen
	Bryum
Fungus	
Tuber	

II. CALICE EXTERNO INCLUDENTE FLOREM STAMINEUM.

Lib. I. Sect. 3.

1. *Flores omnes fertiles.*

Beta	*Beta*
Atriplex ſylveſtr.	*Chenopodium*
Salicornia	*Salicornia*
Blitum	*Amaranthus*
Herniaria	*Herniaria*
	Mollugo
Camphorata	*Selago*
Alchimilla	*Alchemilla*

2. *Flores ſteriles & fertiles in eadem planta.*

Atriplex	*Atriplex*
Ambroſia	*Ambroſia*
Xanthium	*Xanthium*
Ricinus	*Ricinus*

3. *Flores ſteriles & fertiles in diſtincta planta.*

Spinachia	*Spinacia*
Cannabis	*Cannabis*
Mercurialis	*Mercurialis*
Phyllon	*Mercurialis*
Lupulus	*Humulus*
Equiſetum	*Equiſetum*

4. *Calice externo ſquamoſo.*

Triticum	*Triticum*
Secale	*Secale*
Hordeum	*Hordeum*
Avena	*Avena*
Sorghum	*Holcus*
Oryza	*Oryza*
Mayz	*Zea*
Lacryma jobi	*Coix*
Panicum	*Panicum*
Phalaris	*Phalaris*
Milium	*Panicum*
Gramina ſpicata	*Triticum*
	Arundo
	Hordeum
	Panicum
	Alopecurus
	Phleum
Gr. paniculata ex ſpicis	*Lolium*
	Briza
Gr. paniculata	*Avena*
	Poa
	Agroſtis
	Aira
Arundo	*Arundo*
Cyperus	*Cyperus*
Gr. cyper. ſpic.	*Carex*
Gr. cyper. panic.	*Cyperus*
Sparganium	*Sparganium*
Typha	*Typha*

III. CALICE EXTERNO INCLUDENTE FLOREM MONOPETALUM.

Lib. I. Sect. 6.

1. *Floribus æqualibus Sect. 6.*

Plumbago	*Plumbago*
Parietaria	*Parietaria*
Cerinthe	*Cerinthe*
Borrago	*Borrago*
Bugloſſum	*Bugloſſum*
	Lycopſis
Aſperugo	*Aſperugo*
Lithoſpermum	*Lithoſpermum*
Cynogloſſum	*Cynogloſſum*
Symphytum	*Symphytum*
Heliotropium	*Heliotropium*
Pulmonaria	*Pulmonaria*
Anchuſa	*Lithoſpermum*
Echium	*Echium*

2. *Floribus labiatis: Labio ſuperiore indiviſo.*

Salvia	*Salvia*
Phlomis	*Phlomis*
Horminum	*Salvia*
Sclarea	*Salvia*
Caſſida	*Scutellaria*
Leonurus	*Leonurus*
Cardiaca	*Leonurus*
Stachis	*Stachys*
Molucca	*Moluccella*
Brunella	*Brunella*
Lamium	*Lamium*
Galeopſis	*Galeopſis*
	Praſium
Sideritis	*Stachys &c.*
Clinopodium	*Clinopodium*
Marrubiaſtrum	*Ballota*

3. *Floribus labiatis: Labio ſuperiore diviſo.*

Moldavica	*Dracocephalum*
Scordotis	
Cataria	*Nepeta*
Betonica	*Betonica*
Hyſſopus	*Hyſſopus*
Roſmarinus	*Roſmarinus*
Marrubium	*Marrubium*
Pſeudo dictam.	*Marrubium*
Stœchas	*Lavendula*
Lavendula	*Lavendula*
Majorana	*Origanum*
Dictamnus	*Origanum*
Origanum	*Origanum*
Calamintha	*Meliſſa*
	Mentha
Hedera terreſt.	*Glechoma*
Meliſſa	*Meliſſa*
Acinos	*Thymus*
Ladanum ſeget.	*Galeopſis*
Thymus	*Thymus*
Serpillum	*Thymus*
Satureja	*Satureja*
Thymbra	*Satureja*
Marum	*Thymus*
Ocimum	*Ocymum*

4. *Floribus labiatis: Labiis æqualibus.*

Mentha	*Mentha*
Lycopus	*Lycopus*
Pulegium	*Mentha*
Verbena	*Verbena*

5. *Floribus labiatis: Labio unico.*

Chamædris	*Teucrium*
Scordium	*Teucrium*
Scorodonia	*Teucrium*
Chamæpytis	*Teucrium*
Polium	*Teucrium*
Bugula	*Teucrium*

IV. CALICE EXTERNO INCLUDENTE FLOREM POLYPETALUM.

Lib. I. Sect. 9.

1. *Flore minus speciosо.*

Kali	*Salsola*
Urtica	*Urtica*
Juncus	*Juncus*
	Scirpus
Limonium	*Statice*

2. *Flore speciosо.*

Filipendula	*Filipendula*
Ranunculus	*Ranunculus*
	Adonis
	Hepatica
Alisma	*Alisma*
	Sagittaria
Tormentilla	*Tormentilla*
Pentaphyllum	*Potentilla*
Pentaphylloides	*Potentilla*
	Comarum
Fragaria	*Fragaria*

V. CALICE EXDENTE FLOREM

Sect. 10.

1. *Semifloſculoſæ.*

Lactuca	*Lactuca*
Sonchus	*Sonchus*
Hieracium	*Hieracium*
Chondrilla	*Chondrilla*
Chryſanthemum	*Chryſanthem.*
Scorzonera	*Scorzonera*
Tragopogon	*Tragopogon*
Dens leonis	*Leontodon*
Piloſella	*Hieracium*
Chicorium	*Cichorium*
Catanance	*Catananche*
Scolymus	*Scolymus*
Zacintha	*Lampſana*
Lampſana	*Lampſana*
Rhagadiolus	*Lampſana*
Hedypnois	*Lampſana*

2. *Semifloſculoſæ & Floſculoſæ.*

Doronicum	*Doronicum*
Enula campana	*Aſter*
Aſter	*Aſter*
	Erigeron
Jacobæa	*Senecio*
Conyza	*Conyza*
Virga aurea	*Solidago*
Tuſſilago	*Tuſſilago*
Helenium	*Helianthus*
	Rudbeckia
Tagetes	*Tagetes*
Chryſanthemum	*Chryſanthem.*
Buphthalmum	*Buphthalmum*
Leucanthemum	*Chryſanthem.*
Chamæmelum	*Anthemis*
Aſteriſcus	*Buphthalm.*
Bellis	*Bellis*
Calendula	*Calendula*
Athanaſia	*Buphthalm.*
Matricaria	*Matricaria*
Ptarmica	*Achillea*
Millefolium	*Achillea*

——TERNO INCLU-
——COMPOSITUM.

3. *Flosculosæ.*

Carduus	*Carduus*
	Centaurea
Cnicus	*Cnicus*
Cinara	*Cynara*
Cirsium	*Carduus*
Jacea spinosa	*Centaurea*
Jacea non spin.	*Centaurea*
Cyanus	*Centaurea*
Centaurium	*Centaurea*
Bardana	*Arctium*
Carthamus	*Carthamus*
Eupatorium	*Eupatorium*
Senecio	*Senecio*
Petasites	*Tussilago*
Cacalia	*Tussilago*
	Eupatorium
	Ageratum
Baccharis	*Conyza*
Linosyris	*Chrysocoma*
Elichrysum	*Gnaphalium*
Gnafalium	*Gnaphalium*
Absinthium	*Artemisia*
Abrotanum	*Artemisia*
Artemisia	*Artemisia*
Santolina	*Santolina*
Bellis spinosa	*Chrysanthem.*
Cottaria	*Gnaphalium*
Bidens	*Bidens*
Tanacetum	*Tanacetum*
Ageratum	*Tanacetum*

4. *Quorum radii sunt petala.*

Carlina	*Carlina*
Xeranthemum	*Xeranthemum*
Echinopus	*Echinops*
Valerianella	*Valeriana*
Dipsacus	*Dipsacus*
Scabiosa	*Scabiosa*
Globularia	*Globularia*
Eryngium	*Eryngium*
Statice	*Statice*

VI. CALICE EXTERNO SUSTINENTE FLOREM MONOPETALUM.

Lib. I. pag. 2. Sect. 1.

1. *Semine unico.*

Valeriana	*Valeriana*
Pimpinella	*Sanguisorba*
	Poterium
Sanamunda	*Passerina*
Cynocrambe	*Theligonum*
Fagopyrum	*Helxine*
Bistorta	*Bistorta*
Poligonum	*Polygonum*
Acetosa	*Rumex*
Lapathum	*Rumex*
Rhaponticum	*Rheum*

2. *Semine bino.*

Cruciata	*Galium*
	Valantia
Aparine	*Aparine*
Gallium	*Galium*
Asperula	*Asperula*
	Sherardia
Cynanchica	*Asperula*
Rubeola	*Crucianella*

VII. CALICE EXTERNO SUSTINENTE FLOREM POLYPETALUM.

Lib. I. Sect. 2.

1. *Umbelliferæ ſemine ſtriato.*

Cachrys	*Cachrys*
Fœniculum	*Fœniculum*
Cuminum	
Meum	*Athamanta*
Carvi	*Carum*
Seſeli	*Seſeli*
Ammi	*Ammi*
Viſnaga	*Daucus*
Cicutaria	*Liguſticum*
Silaum	*Peucedanum*
Oenanthe	*Oenanthe*
Cicuta	*Conium*
Apium	*Apium*
Bulbocaſtanum	*Bunium*
Aniſum	*Aniſum*
Daucus	*Daucus*
Leviſticum	*Liguſticum*
Podagraria	*Ægopodium*
Libanotis	*Laſerpitium*
Siler	*Laſerpitium*
Ammioſelinum	*Selinum*
Falcaria	*Sium*
Saxifraga	*Pimpinella*
Siſarum	*Sium*
Siſon	*Siſon*
Sium	*Sium*
Coriandrum	*Coriandrum*
Smirnium	*Smyrnium*

2. *Umbelliferæ ſemine lato.*

Ferula	*Ferula*
Peucedanum	*Peucedanum*
Anethum	*Anethum*
Crithmum	*Crithmum*
Angelica	*Angelica*
Imperatoria	*Imperatoria*
Paſtinaca	*Paſtinaca*
Sphondilium	*Heracleum*
Oreoſelinum	*Selinum*
Tordylium	*Tordylium*
Thapſia	*Thapſia*
Laſerpitium	*Laſerpitium*

3. *Umbelliferæ ſemine echinato.*

Caucalis	*Caucalis*
Secacul	*Caucalis*

4. *Umbelliferæ ſemine longo.*

Scandix	*Scandix*
Chærophyllum	*Scandix*
Myrrhis	*Chærophyllum*

5. *Ad umbellas accedentes.*

Aſtrantia	*Aſtrantia*
Sanicula	*Sanicula*
Cuminoides	*Lagœcia*

6. *Polypetalæ polyſpermæ.*

Anemone	*Pulſatilla*
Pulſatilla	*Pulſatilla*
Clematitis	*Clematis*

VIII. CALICE SOLUM INTERNO.

Lib. 2.

1. *Bulbosæ s. Tuberosæ.*

Hyacinthus	*Hyacinthus*
Hyac. racemos.	*Hyacinthus*
Crocus	*Crocus*
Colchicum	*Colchicum*
Tuberosa	*Polianthes*
Narcissus	*Narcissus*
Pancratium	*Pancratium*
Gladiolus	*Gladiolus*
Iris bulbosa	*Iris*
Iris	*Iris*
Lilium	*Lilium*
Martagon	*Lilium*
Tulipa	*Tulipa*
Corona imper.	*Petilium*
Fritillaria	*Fritillaria*
Ornithogalum	*Ornithogalum*
Cepa	*Cepa*
Porrum	*Porrum*
Allium	*Allium*
Narcisso-leucoj.	*Leucojum*

2. *Bulbosis affines.*

Asphodelus	*Asphodelus*
Lilio-asphodelus	*Hemerocallis*
Aloë	*Aloë*
Liliastrum	*Hemerocallis*
Phalangium	*Scilla*
Yucca	*Yucca*
Bermudiana	
Orchis	*Orchis*
Helleborine	*Serapias*
Calceolus	*Cypripedium*
Ophris	*Ophrys*

3. *Fructu molli aut sicco.*

Lilium convall.	*Convallaria*
Polygonatum	*Convallaria*
Phytolacca	*Phytolacca*
Thymelæa	*Daphne*
Opuntia	*Cactus*
Rubia	*Rubia*
Chrysosplenium	*Chrysosplen.*
Tithymalo Nissolia	*Tetragonia*
Tithymalus	*Euphorbia*
Arum	*Arum*
Arisarum	*Arum*
Dracunc. polyph	*Arum*
Aristolochia	*Aristolochia*
Asarum	*Asarum*
Asparagus	*Asparagus*
Smilax	*Smilax*
Christophoriana	*Actæa*
Aralia	*Aralia*
Ipecacoanna	*Uragoga*
Leontopetalon	*Leontice*
Myosuros	*Myosuros*
Hydrocotyle	*Hydrocotyle*
Chamælea	*Cneorum*
Epimedium	*Epimedium*
Thalictrum	*Thalictrum*
Ranunc. mont.	*Anemone*
Unifol. aconit.	*Helleborus*
Helleborus	*Helleborus*
Veratrum	*Veratrum*
Nigella	*Nigella*
Balsamina	*Impatiens*
Ephemerum	*Commelina*
Fumaria	*Fumaria*
Capnoides	*Fumaria*
Aconitum	*Aconitum*
Staphisagria	*Delphinium*
Delphinium	*Delphinium*
Aquilegia	*Aquilegia*
Melianthus	*Melianthus*

IX. CALICE EXTERNO & INTERNO MONOPETALI. *Lib.* 3. *pars* 1.

1. *Fructu molli.*

Mandragora	*Mandragora*
Solanum	*Solanum*
Lycoperſicon	*Solanum*
Melongena	*Solanum*
Capſicum	*Capſicum*
Alkekengi	*Phyſalis*
Belladona	*Atropa*
Ficoides	*Meſembryanth*
Ruſcus	*Ruſcus*
Bryonia	*Bryonia*
Tamnus	*Tamus*
Melo	*Cucumis*
Cucumis	*Cucumis*
Anguria	*Cucurbita*
Pepo	*Cucurbita*
Melopepo	*Cucurbita*
Cucurbita	*Cucurbita*
Momordica	*Momordica*

2. *Fructu ſicco non cauleſcentes.*

Stramonium	*Datura*
Sycioides	*Sicyos*
Anthyllis	*Frankenia*
Gentiana	*Gentiana*
Nicotiana	*Nicotiana*
Centaur. minus	*Gentiana*
Centaurium lut.	*Gentiana*
Oxys	*Oxalis*
Campanula	*Campanula*
Rapunculus	*Phyteuma*
	Jaſione
Trachelium	*Trachelium*
Blattaria	*Verbaſcum*
Verbaſcum	*Verbaſcum*
Lyſimachia	*Lyſimachia*
Ephemerum	*Lyſimachia*
Polemonium	*Polemonium*
Hydrophyllum	*Hydrophyllum*
Samolus	*Samolus*
Menyanthes	*Menyanthes*
Anagallis	*Anagallis*
Nummularia	*Lyſimachia*
Cuſcuta	*Cuſcuta*
Convolvulus	*Convolvulus*
	Ipomœa
Mirabilis peruv.	*Mirabilis*
Veronica	*Veronica*

3. *Fructu ſicco cauleſcentes.*

Primula veris	*Primula*
Auricula urſi	*Primula*
Androſace	*Androſace*

4. *Spicatæ.*

Plantago	*Plantago*
Coronopus	*Plantago*
Pſyllium	*Plantago*

5. *Fr. cellulis diſtincto aut ſiliqu.*

Malva	*Malva*
Althæa	*Althæa*
Alcea	*Malva*
Althæades	*Sida*
Xylon	*Goſſipium*
Abutilon	*Sida*
Ketmia	*Hibiſcus*
Cotyledon	*Cotyledon*
Apocynum	*Apocynum*
Periploca	*Periploca*
Aſclepias	*Aſclepias*
Pervinca	*Vinca*

6. *Flore irregulari.*

Hyoſcyamus	*Hyoſcyamus*
Digitalis	*Digitalis*
Gratiola	*Gratiola*
Scrophularia	*Scrophularia*
Acanthus	*Acanthus*
Euphraſia	*Euphraſia*
Coris	*Coris*
Pinguicula	*Pinguicula*
Cyclamen	*Cyclamen*
Cannacorus	*Canna*
Bignonia	*Bignonia*
Antirrhinum	*Antirrhinum*
Linaria	*Antirrhinum*
Dodartia	*Dodartia*
Morina	*Morina*
Adhatoda	*Juſticia*
Melampyrum	*Melampyrum*
Pedicularis	*Pedicularis*
Orobanche	*Orobanche*

X. CALICE EXTERNO & INTERNO DI- vel TRIPETALI.

Lib. 3. *pars* 2.

1. *Flore dipetalo.*

Circæa	*Circæa*

2. *Flore tripetalo.*

Polygala	*Polygala*
Ephemero-phalangium	*Tradescantia*

XI. CALICE EXTERNO & INTERNO TETRAPETALI.

Lib. 3. *pars* 3.

1. *Fructu Capsul.*

Herba paris	*Paris*
Papaver	*Papaver*
Capparis	*Capparis*
Ruta	*Ruta*
Erucago	*Bunias*
Thlaspi	*Thlaspi*
Pseudo Thlaspi	*Iberis*
Nasturtium	*Lepidium*
Cochlearia	*Cochlearia*
Lepidium	*Lepidium*
Bursa pastoris	*Thlaspi*
Alysson	*Alysson*
Lunaria	*Lunaria*
Thlaspidium	*Biscutella*
Rapistrum	*Crambe*
Isatis	*Isatis*

2. *Siliquosæ.*

Brassica	*Brassica*
Leucojum	*Cheiranthus*
Hesperis	*Hesperis*
Turritis	*Turritis*
Cardamine	*Cardamine*
Sisymbrium	*Sisymbrium*
Dentaria	*Dentaria*
Eruca	*Sisymbrium*
Sinapi	*Sinapi*
Erysimum	*Erysimum*
Napus	*Brassica*
Rapa	*Brassica*
Papaver cornicul.	*Chelidonium*
Raphanus	*Raphanus*
Raphanistrum	*Raphanus*
Hypecoon	*Hypecoon*
Chelidonium	*Chelidonium*
Sinapistrum	*Cleome*
Chamænerium	*Epilobium*
Onagra	*Oenothera*

XII. CALICE EXTERNO & INTERNO POLYPETALI.

Lib. 3. *pag.* 4.

1. *Flore regulari, fructu capsulari.*

Nymphæa	*Nymphæa*
	Menyanthes
Chrisogonum	*Leontice*
Granadilla	*Passiflora*
Cistus	*Cistus*
Chamæcistus	*Cistus*
Hypericum	*Hypericum*
Hypericoides	*Hypericum*
Harmala	*Peganum*
Parnassia	*Parnassia*
Linum	*Linum*
Lysimachium	*Lythrum*
Amaranthus	*Amaranthus*
Amaranthoides	*Gomphrena*
Telephium	*Telephium*
Caryophillus	*Dianthus*
Aphyllanthes	*Aphyllanthes*
Lychnis	*Lychnis &c.*
Cucubalus	*Cucubalus*
Alsine pet. 2fidis	*Alsine*
	Cerastium
integris	*Arenaria*
tetrapet.	*Sagina*
Corchorus	*Corchorus*
Fabago	*Zygophyllum*

2. *Flore regulari, capsula echinata.*

Agrimonia	*Agrimonia*
Agrimonoides	*Agrimonia*
Pæonia	*Pæonia*
Sedum	*Sedum*
Anacampseros	*Sedum*
Portulaca	*Portulaca*
Geum	*Saxifraga*
Ulmaria	*Filipendula*
Barba capræ	*Aruncus*
Tribulus	*Tribulus*
Tournesol	*Croton*
Caryophillata	*Geum*
Geranium	*Geranium*

3. *Fl. irregulari non leguminosæ.*

Fraxinella	*Dictamnus*
Cardamindum	*Tropæolum*
Viola	*Viola*
Cor. indum	*Cardiosperm.*
Reseda	*Reseda*
Luteola	*Reseda*

4. *Flore irregulari leguminosæ.*

Astragalus	*Astragalus*
Tragacantha	*Tragacantha*
Scolopendria	*Biserrula*
Faba	*Vicia*
Lupinus	*Lupinus*
Galega	*Galega*
Astragaloides	*Phaca*
Pisum	*Pisum*
Lathyrus	*Lathyrus*
Orobus	*Orobus*
Vicia	*Vicia*
Ervum	*Ervum*
Aphaca	*Lathyrus*
Lens	*Cicer*
Cicer	*Cicer*
Dorycnium	*Dorycnium*
Barba jovis	
Vulneraria	*Anthyllis*
Onobrychis	*Hedysarum*
Glycirrhisa	*Glycyrrhiza*
Securidaca	*Coronilla*
Ferrum equin.	*Hippocrepis*
Hedysarum	*Hedysarum*
Scorpioides	*Scorpiurus*
Phaseolus	*Phaseolus*
Lotus	*Lotus*
Fænu græcum	*Trigonella*
Anonis	*Ononis*
Chamæ cytisus	
Melilotus	*Trifolium*
Trifolium	*Trifolium*
Medica	*Medicago*
Medicago	*Medicago*

XIII. ARBORES CALICE EXTERNO.

Lib. 1.

1. *Juliferæ semine in julis.*

Salix	*Salix*
Populus	*Populus*

2. *Juliferæ fructu separato in calicibus externis.*

Nux juglans	*Juglans*
Corylus	*Corylus*
Castanea	*Fagus*
Quercus	*Quercus*
Ilex	*Quercus*

3. *Coniferæ.*

Cupressus	*Cupressus*
Abies	*Abies*

4. *Piluliferæ.*

Platanus	*Platanus*

5. *Flore monopetalo intra calicem externum.*

Ficus	*Ficus*

XIV. ARBORES CALICE INTERNO.

Lib. 2.

1. *Flore monopetalo.*

Ulmus	*Ulmus*
Cassia poetica	*Osyris*
Rhamnus cathartic.	*Rhamnus*
Oleaster	*Elæagnus*
Alaternus	*Rhamnus*
Acacia	*Acacia*

2. *Flore tetrapetalo.*

Cornus femina	*Cornus*

3. *Flore polypetalo.*

Staphylodendron	*Staphylæa*
Vitis	*Vitis*

XV. ARBORES CALICE EXTERNO & INTERNO.

Lib. 3.

1. *Flore ſtamineo.*

Morus	*Morus*
Buxus	*Buxus*

2. *Flore monopetalo.*

Lilac	*Syringa*
Vitex	*Vitex*
Erica	*Erica*
Nerion	*Nerium*
Styrax	*Styrax*
Guajacana	*Dioſpyros*
Liguſtrum	*Liguſtrum*
Viburnum	*Viburnum*
Rhus myrtifolia	*Coriaria*
Sambucus	*Sambucus*
Opulus	*Opulus*
Rhamnus	*Lycium*
Cornus	*Cornus*
Periclymenum	*Lonicera*
Olea	*Olea*
Laurus	*Laurus*
Laurus tinus	*Tinus*
Agrifolium	*Ilex*
Jaſminum	*Joſminum*

3. *Flore tetrapetalo.*

Fraxinus	*Fraxinus*
Syringa	*Philadelphus*

4. *Flore polypetalo non ſiliquoſæ.*

Tilia	*Tilia*
Evonymus	*Evonymus*
Spiræa	*Spiræa*
Toxicodendron	*Rhus*
Coccygria	*Cotinus*
Tamariſcus	*Tamarix*
Hippocaſtanum	*Eſculus*
Berberis	*Berberis*
Malus armeniaca	*Prunus*
Malus perſica	*Amygdalus*
Amygdalus	*Amygdalus*
Ceraſus	*Ceraſus*
Ziziphus	*Rhamnus*
Azedarach	*Melia*
Palma minor	*Riphes*
Malus	*Pyrus*
Pyrus	*Pyrus*
Sorbus	*Sorbus*
Cotoneaſter	*Meſpilus*
Pyracantha	*Meſpilus*
Amelanchier	*Meſpilus*
Frangula	*Rhamnus*
Roſa	*Roſa*
Malus punica	*Punica*
Malus aurantia	*Citrus*

5. *Flore polypetalo ſiliquoſæ.*

Siliqua ſylveſtris	*Cercis*
Pſeudo acacia	*Robinia*
Laburnum	*Cytiſus*
Barba jovis frutex	
Geniſta ſpartium	*Geniſta*
Geniſtella	*Geniſta*