



00E

10/67

F L O R A
V I R G I N I C A

exhibens

P L A N T A S,

quas

N O B I L I S S I M U S V I R

D. D. JOHANNES CLAYTONUS,

M E D. D O C T. E T C. E T C.

in Virginia crescentes

observavit, collegit & obtulit

D. JOH. FRED. GRONOVIO,

cujus studio & opera descriptae & in ordinem
sexualem systematicum redactae sistuntur.

LUGDUNI BATAVORUM,

C I D I D C C L X I I.

11
87
702
.4
E.C. W.H.R.B.

NOBILISSIMO ET CONSULTISSIMO

V I R O

D. D. JOHANNI CLAYTONO

M. D. ET BOTANICO EXIMIO, ETC. ETC.

S. P. D.

LAUR. THEOD. GRONOVIVS.



*P*ostquam Parens meus alteram Florae Virginicae partem erudito orbi communicaverat, ante sexdecim fere annos spe tenebatur, ut insequentibus annis non minus fertilis a Te congesta in Virginia Plantarum messis transmitteretur, quam avide non ille solum expectavit, verum & omnes, quibus notitia Herbarum modo quidquam cordi est, adhuc dum expectant: Tandem, fateor, parvulus advenit fasciculus; verum, eheu! plurimi postea a Te tam benevole transmissi, flagrante Bello, truculentas Piratarum manus, ne studiis quidem nostris parcentes, effugere potuerunt, immo ad interitum redacti sunt.

Fam quartus agitur annus, quo optimus Parens ex donis tuis exoptatissimis ac pretiosissimis tertiam Florae Virginicae partem paraverat, cui & appendicem addiderat sistentem aliorum Botanicorum, qui post editionem primi & secundi voluminis vigere inceperant, videlicet Coldenii, Mitchelii, Kalmii, Osbeckii aliorumque observata in plantas, quae in primis duobus Florae Virginicae voluminibus exhibentur, contexta.

In ordinem sic redactis omnibus, ut prelo subjici possent, ab omni Botanophilo incitabatur, ut novam Florae Virginicae editio-

nem omnino in lucem proferret; & eo magis, quoniam primi voluminis nulla exemplaria jam comparanda exstabant.

Verum enimvero annis jam provectior Parens, aliisque negotiis occupatus haud potuit facile huic petitioni consentire, attamen mihi petenti, ut hujus editionis in lucem mittendae curam in me susciperem, benigne consentit & praeparavit hancce editionem, quam nunc, Generosissime Vir, ad pedes tuos humillime Ejus maxime nomine depono, grates agens pro humanitate atque benevolentia, qua nos semper persecutus es, & adhuc persequeris. Reperies, Vir Praestantissime, eandem methodum observatam in hac editione fuisse, quae in priori editione habita fuit, praeterquam quod Denominationes Specificae singularum Plantarum italico Characterem, quem vulgo Cursivum vocant, sint expressae, quae, si nulla Auctoris citatio eis adnectatur, supponi debent, a Patre meo esse constitutas. Porro singulis Speciebus adjectas deteges proprias tuas Observaciones, nec non Operis fronti praemissam Mappam Virginiae Geographicam, quam Tibi etiam deberi ingenue agnoscimus.

Praemissis hisce nihil restat, quam ut enixe Te rogem, ut amicitiae tuae ac favori me commendatum habeas, & Summum Numen venerer, ut diu in incrementum Notitiae Rei Herbariae salvus atque incolumis vivas, valeasque.

Dabam Lugduni Batavorum ex museo.
d. 1. Januarii MDCCCLXII.

CITA-

C I T A T I O N E S
A U C T O R U M
E X P L I C A T A E.

- Act. bonon.* De Bononiensi Scientiarum & artium instituto atque Academia commentarii. Bonon. 1731. 4°.
- Act. gall. & Act. paris.* Monumenta Academiae Regiae Scientiarum in Galliis. 4°.
- Act. phil.* Monumenta Regiae Societatis Londinensis in Anglia. Londini. 4°.
- Ald. farn.* Descriptio rariorum Plantarum horti Farnesiani Tobiae Aldini. Romae 1652. fol.
- Alp. aegypt.* Prosperi Alpini de Plantis Aegypti liber. Patav. 1640. 4°.
- Ambros. phyt.* Hyacinthi Ambrosini Phytologiae partis primae tomus primus. Bonon. 1666. fol.
- Amm. char.* Ammanni Character Plantarum. Lips. 1685. 8°.
- Banist. virg.* Catalogus Plantarum in Virginia observatarum a Johanne Banister occurrit in Razi historia plantarum p. 1927.
- Barrel. ic. & obs.* Plantae per Galliam, Hispaniam & Italiam observatae a Jacobo Barreliero. Parisiis 1744. fol.
- Bartr. journ.* John Bartram's travels from Pensylvania to Canada. Lond. 1751. 8°.
- Bauh. pin.* Caspari Bauhini pinax Theatri Botanici. Basileae 1623, 1671. 4°.
- *prodr.* Ejusdem prodromus Theatri Botanici. Basileae 1671. 4°.
- *theat.* Ejusdem Theatri Botanici liber primus. Basil. 1663. fol.
- *hist.* Joannis Bauhini Historia Plantarum universalis, tribus voluminibus. Ebroduni 1650. fol.
- Besl. mus.* Gazophylacium Rerum Naturalium Michaëlis Ruperti Besleri. Norimb. 1613. fol.
- Bocc. sic.* Icones & descriptiones Plantarum Siciliae Auctore Paulo Boccone. Oxon. 1674. 4°.
- Boerb. ind. alt.* Index alter Plantarum, quae in horto Academico Lugduno Batavo coluntur, conscriptus, ab Hermanno Boerhaave. Lugd. Bat. 1727. 4°.

CITATIONES AUCTORUM.

- Bradl. impr.* Improvements of planting and gardening of plants.
London. 1726. 8°.
- Breyn. cent.* Jacobi Breynii exoticarum Stirpium centuria prima.
Gedani 1678. fol.
- - - *prodr.* 1. Ejusdem Prodomus Fasciculi rariorum plantarum
primus. Gedani 1680. & 1739. 4°.
- - - *prodr.* 2. Ejusdem Prodomus Fasciculi rariorum plantarum
secundus. Gedani 1689 & 1739. 4°.
- - - *ginz.* Johannis Philippi Breynii dissertatio de radice Gen-
sem seu Ninzi. Gedani 1739. 4°.
- Catesb. car.* The natural history of Carolina, Florida and the Ba-
hama islands by Marc. Catesby. London. 1731. fol.
- Clayt. n.* Numeri Plantarum, quibus D. Clayton Specimina trans-
misit. vid. Flor. Virg.
- Clus. hist.* Caroli Clusii rariorum Plantarum historia. Antverp. 1601. fol.
- Cold. noveb.* Plantarum in Coldinghamia Americae provincia a Cad-
walladar Colden, Consiliario Regio & Geometra generali collec-
tarum catalogus reperitur in Actis Societatis Regiae Scientiarum
Upsalienfis. Ann. 1743 & 1744. 4°.
- Col. ephr.* Fabii Columnae Stirpium Ἐμφρασις, pars prima. Romae
1610. 4°.
- - - *phyt.* Ejusdem Phytobasanos. Neapoli 1592. 4°.
- Collins. adv. & phyt.* Petrus Collinson Societatis Regiae Londinen-
sis Socius Plantas Pensilvanicas industria diligentissimi Johannis
Bartram resiccatas mihi accommodavit.
- Comm. malab.* Flora Malabarica seu Horti Malabarici catalogus,
auctore Casparo Commelino. Lugd. Batav. 1696. 8°.
- - - *hort. amst.* Horti Medici Amstelaedamensis Rariorum Plan-
tarum historia auctore Joanne Commelino Tomus I. 1697. &
Tomus II. 1701. auctore Casparo Commelino. fol.
- - - *prael.* Ejusdem Praeludia Botanica. Lugd. Batav. 1703. 4°.
- Corn. can.* Jacobi Cornuti Plantarum Canadensium historia. Paris.
1635. 4°.
- Dalech. hist.* Historia Plantarum generalis a Dalechampio elaborata.
Lugd. 1586. fol.
- Dill. elth.* Hortus Elthamensis auctore Johanne Jacobo Dillenio.
Londini 1732. fol.
- - - *giff.* Catalogus Plantarum circa Giffam nascentium, cum ap-
pendice.

CITATIONES AUCTORUM.

- pendiae eodem auctore. Francof. ad Moen. 1719. 8°.
- Dill. musc.* Ejusdem historia Muscorum. Oxonii 1741. 4°.
- Dodart. act. vid. Act. gall.*
- Dod. pempt.* Remberti Dodonaei Pemptades sex. Antverp. 1616. fol.
- Dudl. everg.* A description of the Evergreens of New - England by Paul Dudley. Mss. munere Petri Collinson.
- Ehret. pl. rar.* Georgius Dionysius Ehret plantas rariores depingit florumque characteres delineat. Lond. 1748. fol. reg.
- Eichbr. carls.* Catalogus horti Bado-Durlacensis Carlsruhae, auctore Eichrodtio. Carlsruhae 1733. 4°.
- Fevill. peruv.* Journal des Observations Physiques par Louis Feuillée. a Paris. 1714. 4°.
- Fl. virg.* Flora Virginica exhibens Plantas a Johanne Claytono in Virginia observatas. Lugd. Batav. Pars prima 1739. Pars secunda 1743. 8°.
- Frank. spec.* Johannis Frankenii Speculum Botanicum renovatum. Upsaliae 1659. 4°.
- Fuchsf. hist.* De Historia Stirpium commentarii insignes auctore Leonardo Fuchsio. Basil. 1542. fol.
- Geoffr. mat.* Stephani Francisci Geoffroy Materia Medica. Paris. 1741. 8°.
- Gerard. emend.* Joannis Gerardi Historia Plantarum emaculata. Lond. 1597. fol.
- Hall. fol.* Alberti Haller Stirpes Helveticae. Gotting. 1742. fol.
- - - *helv.* Ejusdem Iter Helveticum & Hercynicum. Gotting. 1740. 4°.
- Hasselq. vir. pl.* Fredericus Hasselquist de viribus Plantarum : in Linnaei Amoenit. Academ. vol. 1.
- Herm. parad.* Paradisus Batavus Pauli Hermanni. Lugd. Batav. 1698. 4°.
- - - - *lugdb.* Hortus Academicus Lugduno - Batavus eodem auctore. Lugd. Bat. 1687. 8°.
- - - - *zeyl.* Museum Zeylanicum eodem auctore. Lugd. Batav. 1717. 8°.
- - - - *fl. lugdb. fl.* Ejusdem Florae Lugduno - Batavae Flores. Lugd. Batav. 1690. 8°.
- - - - *fl. lugdb. fl. 2.* Ejusdem Flora non edita. 8°. definit in pag. 120.
- - - - *prodr.* Paradisii Batavi prodromus eodem auctore, conjunctum cum Tournefortii Schola Botanica 1699. 8°.
- Hern.*

CITATIONES AUCTORUM.

- Hern. mex.* Rerum Medicarum Novae Hispaniae thesaurus, ex relationibus Francisci Hernandez. Romae 1620. fol.
- Hofm. fl.* Florilegium Altdorffianum auctore Mauritio Hoffmanno. Altdorff. 1676. 4°.
- Hort. amst.* vid. *Comm. hort. amst.*
- Hort. angl.* Philippi Miller Catalogus Arborum in hortis Angliae. Lond. 1730. fol.
- Houst. mss.* Wilhelmus Houston, Scotus; cui nova debemus Plantarum Americanarum genera.
- Jonq. paris.* Dionysii Jonquet hortus. Paris. 1659. 4°.
- Josselin. rar. nov. angl.* Johannis Josselin rariora Novae Angliae. Lond. 1672. 12°. angl.
- Isn. act. gall.* Isnard in actis gallicis.
- Kaempf. amoen.* Engelberti Kaempferi Amoenitatum exoticarum fasciculi quinque. Lemnogoviae 1712. 4°.
- Kiernand. rad. senec.* Jonas Kiernander de radice Senega, in Linnaei Amoenit. Acad. vol. 1.
- Kigg. beaum.* Horti Beaumontiani exoticarum Plantarum catalogus, auctore Francisco Kiggelario. Hagae-Comit. 1690. 8°.
- Laet. amer.* Johannis de Laet Novus Orbis sive descriptio Indiae Occidentalis. Lugd. Bat. 1633. fol.
- Lafitau ginz.* Josephii Francisci Lafitau commentarius de planta Ginzeng. Paris. 1718. 8°.
- Lind. wiks.* Flora Wiksbergensis auctore Johanne Linder. Stockholm. 1716. 8°.
- Linn. act. upf.* Acta Societatis Regiae Scientiarum Upsaliensis Stockholmiae 1744. 4°.
- - - *amoen.* Amoenitates Academicae auctore Carolo Linnaeo. Holmiae 1751. 8°.
- - - *charact.* Generum Plantarum editio secunda. Lugd. Bat. 1742. 8°.
- - - *fl. lapp.* Flora Lapponica exhibens plantas per Lapponiam observatas eodem auctore. Amstel. 1737. 8°.
- - - *fl. suec.* Flora Suecica. Eodem auctore. Holmiae 1745. 8°.
- - - *fl. zeyl.* Flora Zeylanica. Eodem auctore. Holmiae 1747. 8°.
- - - *hort. cliff.* Hortus Cliffortianus. Amstel. 1737. fol.
- - - *hort. upf.* Hortus Upsaliensis. Stockholmiae 1748. 8°.
- - - *it. oland.* Iter Oelandicum. Eodem Auctore. Holmiae 1745. 8°.
- - - *it. scanic.* Ejusdem Iter Scanicum. Holmiae 1751. 8°.

Linn.

CITATIONES AUCTORUM.

- Linn. mat. med.* Ejusdem Materiae Medicae liber primus. Holmiae 1749. 8°.
- - - *orat. de Tell.* Ejusdem Oratio de Telluris inhabitabilis incremento. L. B. 1744. 8°.
- - - *spec.* Ejusdem Species Plantarum exhibentes Plantas rite cognitatas ad Genera delatas. Holmiae 1753. 8°.
- - - *vir.* Viridarium Cliffortianum. Amstel. 1737. 8°.
- Lob. adv.* Striptium adversaria nova auctoribus Petro Pena & Matthia de Lobel. Antverp. 1576. fol.
- - - *hyst.* Plantarum seu Stirpium historia auctore Matthia de Lobel Antverp. 1576. fol.
- - - *ic.* Ejusdem Icones Stirpium. Antverp. 1587. fol. long.
- Lofling. gemm. arb.* Petri Lofling dissertatio de Gemmis Arborum in Linnaei Amoen. Academ.
- Ludw. defin.* Christiani Gottlieb Ludwig Definitiones Generum Plantarum. Lipsiae 1760. 8°.
- Marckgr. bras.* Georgii Marckgravii historia rerum naturalium Brasiliae. Lugd. Batav. 1648. fol.
- Mart. spitz.* Frederici Martens Itinerarium Spitzbergense & Gronlandicum. Amst. 1685. 4°. belgice.
- Mart. cent.* Joannis Martyn centuria Plantarum rariorum. Lond. 1728. fol.
- Mentz. pug.* Christiani Mentzelii Pugillus rariorum Plantarum. Berolini. 1682. fol.
- Mer. sur.* Verandering der Surinaamsche Insecten door Maria Sibilla Merian. Amst. 1730. fol.
- Mich. gen.* Nova Plantarum Genera auctore Petro Antonio Michelio. Florentiae 1729. fol.
- Miller. cat. arb.* vide *Hort. angl.*
- Mitch. nov. pl. gen.* Joannis Mitchell Nova Genera Plantarum Virginensium exstant in act. phys. med. acad. caes. Leopold. vol. 3.
- Morif. hyst.* Plantarum historia universalis auctore Roberto Morifono. Oxon. 1679. fol.
- - - *bles. & prael.* Ejusdem Hortus Regius Blesensis auctus. Lond. 1669. 8°.
- Munt. hyst.* Abrahami Muntingii Phytographia curiosa. Amst. 1711. fol.
- Naucler. desc. hort. upf.* Naucleri descriptio Horti Upsalienfis in Linnaei Amoen. Academ. vol. 1.
- Park. theat.* Theatrum Botanicum Johannis Parkinsonii. Lond. 1640. fol.

* *

Petit.

CITATIONES AUCTORUM.

- Petit. gen.* Petri Petiti censura ad Chrysofplenium Tournefortii & Plantarum nova Genera. Namurci. 1710. 4°.
- Petiv. act. pbil.* vide *Act. pbil.*
- - - - *fil.* Pterigraphia Americana auctore Jacobo Petiver. Lond. 1706. fol.
- - - - *gazoph.* Ejusdem Gazophylacii Naturae & Artis decades decem. Lond. 1702. fol.
- - - - *mus.* Musei Petiveriani centuriae decem. Lond. 1695. 8°.
- - - - *sicc.* Ejusdem Catalogus Plantarum in Hortis Siccis descriptarum subjunctus Dendrologiae Doctissimi Raji.
- Pison. bras.* Gulielini Pisonis historia naturalis Brasiliae. Lugd. Batav. 1648. fol.
- Pluckn. alm.* Leonardi Plucknetii Almagestum Botanicum. Lond. 1696. 4°.
- - - - *amalth.* Ejusdem Amaltheum Botanicum. Lond. 1705. 4°.
- - - - *mant.* Ejusdem Amalthei Botanici mantissa. Lond. 1700. 4°.
- Plum. gen. cat. spec.* Nova Plantarum Americanarum Genera, auctore Carolo Plumier. Paris. 1703. 4°.
- - - - *fil.* Ejusdem tractatus de Filicibus Americanis. Paris. 1705. fol.
- Ponted. anth.* Julii Pontederæ Anthologiae, sive de Floris Natura libri tres. Patav. 1720. 4°.
- Raj. hist.* Johannis Raji historiae Plantarum tomi duo. Lond. 1686. fol.
- - - *suppl.* Ejusdem Historiae Plantarum tomus tertius, qui est Supplementum. Lond. 1704. fol.
- - - *dendr.* Dendrologiam hanc componit liber Ejus vigesimus quartus in Supplemento.
- - - *app.* vid. *suppl.*
- - - *syn.* Ejusdem Synopsis Methodica Stirpium Britannicarum. Lond. 1724. 8°.
- Rbeede mal.* Hortus Malabaricus XII voluminibus in folio. Amst.
- Riv. mon.* Ordo Plantarum flore irregulari monopetalo auctore Augusto Quirino Rivino. Lipsiae. 1690. fol.
- - - *pent.* Ordo Plantarum flore irregulari pentapetalo eodem auctore. Lipsiae. 1699. fol.
- Roy. prodr.* Florae Leidensis prodromus auctore Adriano van Royen. Lugd. Batav. 1740. 8°.
- Rudb. it. & lapp.* Olai Rudbeck Lapponia illustrata. Upsaliae. 1701. 4°. & Index praecipuarum Plantarum in itinere Lapponico. Upsaliae 1720. in *Act. Litt. Suec.* p. 95.

Rupp.

CITATIONES AUCTORUM.

- Rupp. jen.* Flora Jenensis auctore Henrico Bernhardo Ruppio. Francof. 1726. 8°.
- Scheuch. gram.* Johannis Scheuchzeri Agrostographia, five Graminum, Juncorum, Cyperorum, Cyperoidum iisque affinium historia. Tiguri. 1719. 4°.
- Seb. thes.* Thesaurus Rerum Naturalium auctore Alberto Seba. Amstel. 1734. fol.
- Sloan. hist.* Voyage to Madera, Barbados, Nieves, St. Christophor's and Jamaica with the natural history by Hans Sloane. Lond. 1707. fol.
- - - *jam.* Catalogus Plantarum, quae in insula Jamaica sponteveniunt auctore Hans Sloane. Lond. 1696. 8°.
- Stap. th.* Theophrasti historiae Plantarum cum commentariis Joannis Bodaei a Stapel. Amstelod. 1644. fol.
- Sterb. citr.* Sterbeckii Citri cultura. 4°.
- Tabern. ic.* Jacobi Theodori Tabernæmontani icones Plantarum. Francof. 1590. fol.
- - - - *hist.* Ejusdem Historia Plantarum germanice scripta. Francof. 1613. fol.
- Till. ab.* Catalogus Plantarum prope Aboam auctore Elia Tillands. Aboae 1673. 8°.
- Till. pis.* Catalogus Plantarum horti Pisani auctore Michaeli Angelo Tillo. Florentiae 1723. fol.
- Tourn. act.* vid. *Act. gall.*
- - - - *inst.* Josephi Pitton Tournefort Institutiones Rei Herbariae. Paris. 1700. 3 vol. 4°.
- - - - *cor.* Ejusdem Corollarium ad Institutiones Rei Herbariae. Paris. 1700. 4°.
- - - - *schol.* Ejusdem Schola Botanica. Amstel. 1691. 8°.
- Trag. 4.* Hieronymi Tragi de Stirpibus libri tres. Argentor. 1552. 4°.
- Vaill. act.* vid. *Act. paris.*
- - - *paris.* Botanicon Parisiense auctore Sebastiano Vaillant. Lugd. Batav. 1727. fol.
- - - *serm.* Ejusdem sermo de Structura Florum. Lugd. Bat. 1718. 4°.
- Wachend. ultr.* Horti Ultrajectini Index auctore Evers. Jac. van Wachendorff. Ultrajecti ad Rhenum. 1747. 8°.
- Walth. hort.* Designatio Plantarum Horti Augusti Frederici Waltheri. Lipsiae. 1735. 8°.
- Zanon. hist.* Historia Botanica di Giacomo Zanoni. en Bologna. 1675. fol.

E X P L I C A T I O
M A P P A E G E O G R A P H I C A E
V I R G I N I A E.

- | | |
|---|---|
| <p>1 <i>Mare Virginiense.</i>
 2 <i>Sinus Chesapeack.</i>
 3 <i>Montes humiliores.</i>
 4 <i>Promontorium Caroli.</i>
 5 <i>Smiths insulae.</i>
 6 <i>Promontorium Henrici.</i>
 7 <i>Promontorium Jolatii.</i>
 8 <i>Northamptonia.</i>
 9 <i>Accomack.</i>
 10 <i>Comitatus principis Annae.</i>
 11 <i>Comit. Norfolkiae.</i>
 12 <i>Comit. Nancemondiae.</i>
 13 <i>Comit. Insulae Vectae.</i>
 14 <i>Comit. Southriae.</i>
 15 <i>Comit. Principis Georgii.</i>
 16 <i>Comit. Brunsvicensis.</i>
 17 <i>Comit. Ameliae.</i>
 18 <i>Comit. Elisabethae.</i>
 19 <i>Comit. Eborae.</i>
 20 <i>Comit. Warwici.</i>
 21 <i>Comit. Jacobi.</i>
 22 <i>Comit. Caroli.</i>
 23 <i>Comit. Henrici.</i>
 24, 24, 24 <i>Comit. Goochlandiae.</i>
 25 <i>Comit. Glocestriae.</i>
 26 <i>Comit. Regis & Reginae.</i>
 27, 27 <i>Comit. Hanoverae.</i>
 28 <i>Comit. Regis Guilielmi.</i>
 29, 29 <i>Comit. Orange.</i></p> | <p>30 <i>Comitatus Middlesexiae.</i>
 31 <i>Comit. Essexiae.</i>
 32 <i>Comit. Carolinae.</i>
 33 <i>Comit. Spotsylvaniae.</i>
 34 <i>Comit. Lancastriae.</i>
 35 <i>Comit. Northumbriae.</i>
 36 <i>Comit. Westmoriae.</i>
 37 <i>Comit. Richemondiae.</i>
 38 <i>Comit. Staffordiae.</i>
 39 <i>Comit. Regis Georgii.</i>
 40 <i>Comit. Principis Guilielmi.</i>
 41, 41 <i>Pars Marilandiae.</i>
 42 <i>Flumen Jacobi.</i>
 43 <i>Flumen Eborae.</i>
 44 <i>Flumen Piankilank.</i>
 45 <i>Flumen Rappahanook.</i>
 46 <i>Flumen Potomack.</i>
 47, 47 <i>Flumen Nancemond.</i>
 48, 48 <i>Flumen Nottoway.</i>
 49 <i>Nigra aqua.</i>
 50, 50, 50 <i>Flumen Appamatox.</i>
 51, 51 <i>Flumen Chichaheminy.</i>
 52 <i>Cataractae in flumine Henrici.</i>
 53, 53 <i>Flumen Henrici.</i>
 54 <i>Flumen Pamunkey.</i>
 55 <i>Cataractae in flumine Rappahanook.</i>
 56 <i>Flumen Mattapony.</i>
 57 <i>Comitatus Novi Cantii.</i></p> |
|---|---|

307

308

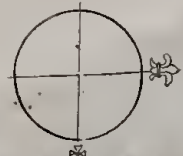
309





VIRGINIA.

Scala Lencartum & Semi
Lencartum.





F L O R A V I R G I N I C A.



Classis I.

M O N A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

SALICORNIA *articulis apice compressis emarginatis bifidis.* Linn. spec. 4.
Salicornia caulium ramorumque articulis apice bicornibus. *Fl. virg.* 129.
Salicornia erecta ramosa, caule ad imum nudo, plerumque rubente. *Clayt.*
n. 572. & 667.

Classis II.

D I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

CHIONANTHUS *pedunculis trifidis trifloris.* Linn. spec. 8.
Chionanthus. *Linn. hort. cliff.* 17.
Amelanchier virginiana laurocerasi folio. *Petiv. succ.* 241. *Catesb. car.* 1. t. 68.
Arbor zeylanica, cotini foliis subtus lanugine villosis; floribus albis cuculi modo laciniatis. *Pluckn. alm.* 44. t. 241. f. 4.
Thymelæae affinis arbor floribus albis odoratis, ad unguem in quatuor longa angusta segmenta divisus, racematim dispositis, pendulis, aspectu plumis similibus: foliis amplis oblongis subtus quasi incanis; baccis magnis purpurascensibus Oleæ Hispanicæ fructui similibus, officulum durum striatum continentibus. Fringe-tree. *Clayt.* n. 46.

CIRCÆA caule erecto, racemis pluribus. Linn. spec. 9.
Circæa canadensis latifolia, flore albo. Tourn. inst. 301.
Circæa floribus albis, foliis aduersis crenatis latis, inacumen desinentibus.
 Clayt. n. 763.

VERONICA spicis terminalibus, foliis quaternis quinisve. Linn. spec. 9.
Veronica foliis quaternis quinisve. Linn. hort. cliff. 7. Cold. noveb. 3.
Anonymos foliis quatuor ferratis, ad genicula cruciatim positis, floribus albis spicatis. Clayt. n. 428.

VERONICA racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis. Linn. spec. 12.
Veronica foliis inferioribus oppositis ovatis, superioribus alternis lanceolatis, floribus solitariis. Linn. hort. cliff. 9. Cold. noveb. 1.
Veronica pratensis serpyllifolia. Baub. pin. 247.
Veronica erecta, flore parvo albo caduco, foliis glabris oblongis. Clayt. n. 367.

VERONICA racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. Linn. fl. suec. 11.
Veronica foliis oppositis lævibus crenatis, floribus laxè spicatis ex alis. Linn. hort. cliff. 8.
Veronica aquatica major, folio oblongo. Moris. hist. III. p. 323.
Veronica aquatica floribus rotatis in summitate caulium, & ex foliorum alis spicatim dispositis. Clayt. n. 161.

VERONICA floribus solitariis, foliis cordatis incisè pedunculo longioribus. Linn. fl. suec. 16.
Veronica foliis oppositis cordatis crenatis, floribus solitariis sessilibus. Linn. hort. cliff. 9.
Veronica flosculis singularibus, cauliculis adhærentibus. Raj. syn. 3. p. 279.
Veronica supina flore minimo cœruleo, foliis hirsutis crenatis, caulibus atro-rubentibus. Clayt. n. 368.

VERONICA floribus solitariis sessilibus, foliis linearibus, caulibus diffusis. Linn. spec. 14.
Veronica caulibus procumbentibus, foliis linearibus, floribus sessilibus lateralibus. Fl. virg. 4.
Veronica humilis flore minimo albo rotato caduco, foliis angustis glabris rigidis, caulibus pusillis procumbentibus. Clayt. n. 226.

Ad hanc speciem refero Polygonum erectum lignosum Rorismarini foliis Virginianum D. Banister. Pluckn. alm. 302. & Linulum Carolinianum humistratum, Knawel facie. Petiv. gazoph. t. 5. f. 6. quod aliis est synonymum Polypremi.

DSI

UTRI.

UTRICULARIA nectario gibboso. Linn. spec. 18.

Utricularia florum nectario gibboso, scapo nunc unifloro, nunc bifloro. *Fl. virg.* 122.

Utriculariæ affinis. *Clayt. n.* 515. 517.

UTRICULARIA nectario conico. Linn. fl. lapp. 14: fl. zeyl. 22: spec. 18. Fucoides viride non ramosum, folia ad genicula diversa tenuissima sericea opposita vesiculis nonnihil compressis, lentibus similibus, colore antimoni (quæ lente auctæ rudimenta cujusdam piscis testacei vel crustacei esse videntur) obsita gerens. Initio Junii in aquis falsis cœnosis stagnantibus inveniendum. *Clayt. n.* 759.

UTRICULARIA nectario subulato.

Pyrola floribus albis spicatis, caule aphylo, folio rotundo ferrato, pediculo longissimo infidenti. *Clayt. n.* 31.

GRATIOLA floribus pedunculatis, foliis ovatis crenatis.

Ruellia pedunculis solitariis unifloris, longitudine foliorum. *Fl. virg.* 73.

Lysimachia galericulata f. *Gratiola pusilla* aquatica, flore pallide cœruleo tubulato, ad oram in duo labia fere sibi mutuo conjuncta diviso, galea bifida, labio tripartito, e foliorum alis unico, petiolo longo tenui pendulo infidente, egresso; calyce in quinque acuta segmenta ad unguem fere fisso; foliis parvis leviter crenatis *Anagallidis* similibus, pediculis carentibus, ex adverso binis: vasculo oblongo, per maturitatem in duas partes ab apice ad imum sponte dehiscente, semina multa minutissima placentæ mediæ adhærentia continente: caulem habet glabrum quadratum fragilem, nonnunquam ramosum & flagella emittentem. Julio & Augusto floret. *Clayt. n.* 164.

GRATIOLA foliis lanceolatis obtusis subdentatis.

Anonymos aquatica flore tubulato, tubo angulato & velut quadrato, exterius purpureis lineis notato, limbo quadripartito, lacinia superiore bifida alba non reflexa, reliquis albis bifidis æqualibus, filamentis paucis albis crispis intus pubescentibus; calyce persistente, in quinque acuta segmenta diviso, involucro lineari, diphylo, superne coronato, capsula ovata nonnihil acuminata. *Clayt. n.* 379.

GRATIOLA quæ *Lysimachia* flore pallide cœruleo, e singulis foliorum alis singulo, absque pediculo egresso, tubulato, ad oram quinquepartito, galea & labio a segmentis lateralibus non facile discernendis; calyce in quinque acuta segmenta ad unguem fisso; foliis subrotundis crenatis auriculatis adversis; caule simplici infirmo; vasculo acuminato duro bicapsulari. *Clayt. n.* 169.

VERBENA tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis serratis, caule repente. Linn. fl. zeyl. 399. spec. 20.

Verbena foliis verticaliter ovatis, spicis globosis. Linn. hort. cliff. 11.

Verbena foliis verticaliter ovatis, spicis solitariis ovatis. Roy. prodr. 327.

Verbena caule repente, foliis oblongis superne crenatis, pedunculis solitariis. Fl. virg. 7.

Verbena nodiflora. Bauh. pin. 269. prodr. 125.

Anonymos maritima repens, foliis angustis serratis rigidis acuminatis ex adverso binis, in summo caule & ex alis foliorum florens, floribus albicantibus e capitulis squamosis purpureis egressis, quæ pediculis longis sustentur. Semen unicum pilis coronatum instar Scabiosæ inter squamas reconditum unicuique flosculo succedit. Clayt. n. 448. *Datur Hujus singularis varietas, cujus folia lanceolata oblonga, duos pollices transversos longa, acute serrata & acuminata.*

VERBENA tetrandra, spicis longis acuminatis, foliis hastatis. Linn. hort. upf. 8.

Verbena foliis lanceolatis serratis, spicis filiformibus paniculatis. Roy. prodr. 327.

Verbena americana altissima, spica multiplici, urticæ foliis angustis, floribus coeruleis. Raj. app. 286. Herm. parad. 242. t. 242.

Verbena caule triangulo striato, spica nuda longissima multiplici: floribus faturate violaceis: foliis oblongis lanceolatis, acute serratis, superne virentibus, subtus nonnihil pallidioribus, levissime pilosis. Augusti initio florentem ad margines agri palustris solo fertili invenit Clayt. n. 932.

VERBENA tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis indivisis serratis petiolatis. Linn. hort. upf. 9.

Verbena foliis ovatis, caule erecto, spicis filiformibus. Linn. hort. cliff. 11.

Verbena urticæ folio canadensis. Tourn. inst. 200. Raj. hist. 536. Zanon. hist. 203.

Verbena recta canadensis, f. virginiana maxima urticæ foliis. Moris. hist. III. p. 418. t. 25. f. 3.

Verbena peregrina foliis urticæ. Dod. pempt. 125.

Verbena Lamii folio. Barrel. rar. 30. t. 1146.

Verbena alta foliis urticæ, floribus dilute cœruleis spicatim in summis caulibus congestis. Clayt. n. 431.

VERBENA tetrandra, spicis filiformibus, foliis multifido laciniatis, caulibus numerosis. Linn. hort. upf. 8.

Verbena urticæ folio canadensis, foliis incisus, flore majore. Tourn. inst. 200. Hall. got. 174.

Verbena humilior foliis incisus. Clayt. n. 8.

LYCOPUS foliis æqualiter ferratis. Linn. spec. 21.

Lycopus foliis lanceolatis tenuissime ferratis. *Fl. virg.* 8.

Lycopus flore albo, foliis virentibus longis angustis gramineis. *Clayt. n.* 185.

Ab hac verticillis magis approximatis, & foliis profundius ferratis differt Lycopus Canadensis glaber foliis integris dentatis D. Sherard, quæ species nomine Lycopi flore minimo albo, foliis purpureis glabris acuminatis ferratis, odore remisso n. 181. inscripta.

MARRUBIUM aquaticum marilandicum majus latifolium verticillis minimis. Raj. suppl. 288.

DIANTHERA.

Anonymos an *Ruellia* species? *Clayt. n.* 408.

Planta est herbacea erecta foliis lanceolatis oppositis, integris, glabris, sessilibus, Asclepiadis caule erecto simplici, foliis lanceolatis, umbellis alternis erectis Hort. cliff. p. 78. n. 6. folia referentibus. Pedunculi foliis longiores, ex alis foliorum egressi plane nudi in spicam terminantur floriferam; hique nunquam ex utraque ala, sed alterna serie ex opposita parte prognascuntur.

DIANTHERA vocari meretur ob duas Antheras in uno Filamento. In Salviis quidem simile quid occurrere videtur, sed in iis Filamenta sibi incumbunt.

SALVIA labio corollæ superiori brevior, fauce patente.

Horminum virginianum caule aphylo tubuloso longo flore. Moris. hist. III. p. 395. t. 13. f. 27.

Dracocephalon flore longo coeruleo, caule quadrato erecto, foliis amplis sinuatis sinuatis rugosis ferrugineis ad finem rotundis, in caule paucis. Clayt. n. 19. & 391.

SALVIA foliis ovato-oblongis duplicato-ferratis, calycibus trifidis, lacinia suprema tridentata.

Horminum virginianum erectum, urticæ foliis, flore minore. Moris. hist. III. p. 395. t. 13. f. 31. Raj. suppl. 293.

Horminum sylvestre odoratum, flore ex violaceo & albo variegato, galea parva, foliis rugosis acuminatis crenatis. Clayt. n. 292.

SALVIA foliis ferratis sinuatis, corollis calyce angustioribus. Linn. vir. n. 3.

Salvia foliis pinnatim incisis glabris. Linn. hort. cliff. 12.

Horminum virginianum latioribus foliis dissectis, floribus purpureis. Pluckn. mant. 103. Raj. suppl. 294.

Horminum sylvestre flore violaceo, foliis sinuatis ferratis caulibus supinis. Clayt. n. 272.

MONARDA floribus verticillatis, corollis punctatis. Linn. hort. upf. 12.

Monarda floribus verticillatis. Linn. hort. cliff. 495.

Clinopodium virginianum angustifolium, flore luteo. Herm. lugdb. 161.

Clinopodium virginianum angustifolium, floribus amplis luteis purpureo maculatis, cujus caules, sub quovis verticillo, decem vel duodecim foliolis rubentibus est circumcinctus D. Banister. *Pluck. alm.* 3. t. 24. f. 1. Raj. *suppl.* 300. *Clayt. n.* 140.

MONARDA floribus capitatis, foliis lævibus ferratis. Linn. spec. 22.

Monarda foliis ovato-lanceolatis, verticillis lateralibus dichotomis corymbosis, foliolis inæqualiter ferratis. *Fl. virg.* 9.

Clinopodium foliis oblongis rugosis ferratis, supremis superne canitie tectis, floribus Menthae in coronis vel corymbis incanis caules terminantibus dense stipatis, floribus foliisque odore grato præditis. *Clayt. n.* 212.

MONARDA floribus verticillatis, corollis involucrio longioribus. Linn. spec. 23.

Monarda spica interrupta, involucrio longitudine verticillorum lanceolatis. *Fl. virg.* 9.

Clinopodium angustifolium non ramosum, flore cœruleo, labio trifido atropurpureis maculis notato. *Pluckn. alm.* 110. t. 164. f. 3.

Clinopodium non ramosum flore cœruleo, labio trifido atropurpureis maculis notato. *Morif. hist.* 111. p. 374. t. 8. f. 6.

Clinopodium flore cœruleo. *Clayt. n.* 412.

Spicam terminant duo tresve verticilli, cincti involucrio multiplici, flosculis vix longiori, quod constat foliolis coloratis nitidis ciliatis, exterioribus ovato-lanceolatis, interioribus lineari-lanceolatis. Calyces pilosi seu hispidi, parum inæquales. Corolla minima, hirsuta. Folia lanceolata, obsolete striata. Reliqua ex descriptione Bobarti apud Raj. suppl. 299. petenda.

COLLINSONIA. Linn. hort. cliff. 14. t. 5. Cold. noveb. 8.

Collinsonia floribus pallide luteis: foliis ovato-oblongis acute ferratis. *Clayt. n.* 894.

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA caule dichotomo, capitulis terminatricibus involucro cinctis.

Valerianæ floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus *Linn. fl. Suec. 32. varietas e. spec. 34.*

Valerianella marilandica, foliis oblongis obtusis. *Raj. suppl. 244.*

Valerianella præcox, floribus albis, femine compresso. *Clayt. n. 43.*

MELOTHRIA. *Linn. hort. cliff. 490. hort. upf. 15.*

Bryonia canadensis folio angulato, fructu nigro. *Tourn. inf. 102.*

Cucumis minima, fructu ovali nigro lævi. *Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1.*

Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. *Pluckn. alm. 123. t. 85. f. 5.*

Cucumis fructu minimo viridi ad maturitatem producto nigricante. *Banist. Virg.*

Bryoniæ albæ affinis floribus flavis, foliis parvis vitigineis, fructu cylindraceo, ad maturitatem producto nigricante, e pedicillo longo tenuissimo pendente. *Clayt. n. 134.*

IRIS radice fibrosa, caule unifloro, foliis brevioribus, corolla imberbi.

Iris virginiana pumila f. Chamæiris verna angustifolia, flore purpureo-cœruleo odorato *D. Banister. Pluckn. alm. 198. t. 196. f. 6.*

Chamæiris repens verna, flore ex violaceo & aureo variegato, odorato, cujus etiam datur Varietas flore albo. *Florum Syrupus viribus cum Violarum Syrupo convenit. Clayt. add. n. 253.*

IRIS corolla imberbi nutante, pedunculo stipulis obsito, caule singulari nudo, foliis subulatis.

Xiphium flore cœruleo variegato, pedunculo stipulis obsito, caule plerumque singulari erecto, foliis linearibus. *Ad finem Maji floret. Clayt. n. 713.*

IRIS corollis imberbibus, germine trigono, caule ancipiti.

Iris aquatica Majo florens angustifolia, flore ex pallide cœruleo & nigro variegato, radice reptatrice. *Vi cathartica insigniter pollet. Clayt. n. 259.*

COMMELINA corollis inæqualibus, foliis ovato—lanceolatis, caule erecto scabro simplicissimo. Linn. hort. upf. 18. spec. 41.

Commelina foliis ovato—lanceolatis, caule erectiusculo scabro, petalis duobus majoribus. Linn. hort. cliff. 495.

Commelina erecta, ampliore subcæruleo flore. Dill. elth. 94. t. 77. f. 88.

Commelina flore cæruleo tripetalo, cito etiam marcescente, caulibus foliisque majoribus. Clayt. n. 727.

COMMELINA corollis inæqualibus, foliis ovato—lanceolatis, caule procumbente glabro, petalis duobus majoribus. Linn. hort. upf. 18.

Commelina foliis ovato—lanceolatis, caule procumbente glabro, petalis duobus majoribus. Linn. hort. cliff. 21.

Commelina procumbens annua saponariæ folio. Dill. elth. 93. t. 78. f. 89.

Commelina graminea latifolia, flore cæruleo. Plum. gen. 48.

Ephemerum africanum annuum, flore bipetalo. Herm. lugdb. 231.

Ephemerum brasilianum ramosum procumbens bipetalon, foliis mollioribus. Herm. parad. 145.

Ephemerum phalangoides dipetalon africanum annuum, flore dipetalo.

Morif. hist. 111. p. 606. t. 2. f. 3.

Dipetalos brasiliana, foliis gentianæ aut plantaginis. Raj. hist. 1332.

Planta innominata prima. Marckgr. bras. 8. Sloan. hist. 1. p. 187.

Commelina flore cæruleo dipetalo cito marcescente, caule nodoso, foliis angustis acuminatis Ephemero nonnihil similibus. Palustribus gaudet.

Clayt. n. 93.

XTRIS foliis gladiatis.

Gladiolus luteus tripetalos, floribus pluribus minimis ex uno capitulo squamoso erumpentibus. Banist. virg.

Gladiolo lacustri accedens malabarica, e capitulo botryoide florifera. Pluckn. alm. 170. t. 416. f. 4.

Gramen junceum brasilianum capite ovali squamoso florido. Morif. hist. III. p. 29. f. 8. t. 9. f. 28.

Gramen florens capitulo squamoso, Jupicai Brasiliensibus Pifon. Raj. hist. 2. p. 1318.

Gladiolus indicus, flore tripetalo. Rudb. elyf. 2. p. 17. f. 8. Linn. fl. zeyl. 35.

Gramen indicum capitulis oblongis, floribus aureis squamatis. Burm. zeyl. 109.

Gramen florens capitulo squamoso. Raj. hist. 1313. Comm. mal. 34.

Kotsjiletti—pullu. Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7.

Ranmotha. Herm. zeyl. 41.

Xyris caule nudo simplici gramineo junceo, floribus luteis monopetalis usque ad imum in tres partes sectis, fugacibus ante meridiem, e capitulis parvis squamosis exeuntibus, capitulo in uno caule unico: foliis a radi-

radice longis gramineis: capsula inter squamas recondita membranacea indivisa trifariam dehiscente, seminibus parvis rotundis luteis repleta. In pascuis madidis viget. *Clayt. n. 219.*

Succus contusæ plantæ ad Impetiginem curandam laudatur a Pifone.

SCHOENUS culmo triquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis planis, pedunculis lateralibus geminis. *Linn. spec. 44.*

Schoenus culmo triquetro, pedunculis geminis lateralibus, floribus conglomeratis. *Fl. virg. 131.*

Cyperus capitulis fuscis e decem vel pluribus locustis acuminatis compositis, ad genicula petiolis longis erectis insidentibus egressis: culmo geniculato triquetro folioso. *Clayt. n. 585.*

CYPERUS culmo nudo triquetro acuminato, capsulis confertis sessilibus sub apice. *Juncus* acutus maritimus, caule triquetro maximo molli, & procerior nostras. *Pluckn. alm. 200.*

Scirpus caule triquetro rigido, apice mucronato. *Clayt. n. 398.*

CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicillis distiche spicatis. *Linn. spec. 46.*

Cyperus culmo triquetro nudo, umbella duplicata foliosa, pedunculis propriis distiche spicatis. *Roy. prodr. 50.*

Cyperus longus odoratus, panicula sparsa, spicis strigosioribus, viridibus. *Sloan. jam. 35. hist. 1. 116. t. 74. f. 1.*

Gramen cyperoides aquaticum. *Clayt. n. 509.*

CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus, spicis alterno-digitatis lanceolatis distichis. *Linn. spec. 46.*

Cyperus culmo triquetro nudo, panicula foliosa, pedunculis simplicibus, spicis alternis subulatis distichis. *Roy. prodr. 51.*

Cyperus rotundus gramineus fere inodorus, panicula sparsa compressa viridi. *Sloan. jam. 35. Hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Raj. suppl. 623.*

Cyperus humilis, caulibus ex una radice multis, undique procumbentibus: capitulis lucidis ovatis tenuibus compressis, in uno culmo plurimis, seminibus nigro-fuscis fœtis. *Clayt. n. 598.*

CYPERUS culmo tereti folioso articulato, racemis lateralibus, spicis alternis patentibus. *Linn. spec. 44.*

Cyperus racemis simplicibus lateralibus solitariis distichis, spicis alternis patentibus. *Fl. virg. 131.*

Gramen fluviatile geniculatum panicula foliacea, locustis tenuibus oblongis, virginianum. *Morif. hist. 111. p. 183. t. 3.*

Gramen junceum clatius, caule articulato, virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summitatem prodeuntibus. *Pluckn. alm. 179. t. 301. f. 1.*

Cyperus aquaticus polytachios, foliis & caule *Arundinis*, spicis e foliorum

alis exeuntibus. *Clayt. n. 562.*

Ex singula folii ala prodit racemus erectus simplex, longitudine folii, continens spicas septem, octo; novem, vel decem subulatas alternas, distiche positas, sessiles, patentes.

SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessilibus terminalibusque. *Linn. spec. 51.*

Scirpus culmo triquetro nudo, panicula laxa, spicis alternis subseffilibus, pedunculis longis terminalibus. *Fl. virg. 132.*

Gramen cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis sparsis, spicis ex oblongo rotundis spadiceis. Sloan. jam. 36. Hist. 1. p. 118. t. 76.

Scirpus Clayt. n. 456.

Nonnulli pediculi sunt proliferi. Panicula parvis foliolis instruitur.

SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis. *Linn. fl. zeyl. 38. spec. 50.*

Cyperus floribus capitatis erectis pedunculatis. *Fl. virg. 12.*

Gramen cyperoides americanum, spicis grandioribus oblongo-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pediculis longis innitentibus. Pluckn. alm. 170. t. 91. f. 4.

Gramen daetyloide non ramosum, spicis triticeis brevibus plurimis tenuibus muticis, e foliorum rigidorum alis singulis egressis, femine triticeo. Clayt. n. 173. 450.

SCIRPUS culmo triquetro folioso, capitulo conglomerato, involucre folioso. *Linn. spec. 52.*

Cyperus culmo triquetro folioso, capitulo conglomerato triphyllo, spicis teretibus. *Fl. virg. 131.*

Pee-mottenga. Rheed. mal. 2. p. 99. t. 53.

Scirpus foliosus capitulis oblongis glomeratis. *Clayt. n. 570.*

SCIRPUS culmo ancipiti.

Scirpus foliosus pusillus autumnalis; foliis subulatis planis: culmo plano, utrinque paululum convexo capitulis plurimis, panicula laxa, unciali ab apice distantia erumpentibus. Septembri in arvis & hortis passim.

Clayt. n. 772.

OBS. Culmus nudus anceps foliis similis latitudine & altitudine hinc convexusculo, inde duabus striis elevatis exarato. Panicula prolifera est. Altitudo totius vix palmam transversam attingit. Spiculae undique imbricatae, nec distiche, ut in Cyperis, quibus alioquin facie simillimus. Sub panicula unicum folium magnum.

SCIRPUS culmo angulato sulcato: spicis terminatricibus ternis, una sessili, foliis setaceis.

Scirpus pusillus autumnalis, culmis plurimis capillaceis nudis, capitulis tribus quatuorve paulo infra calami mucronem simul congestis. Septembri arvis subhumidis arenosis inveniendus. *Clayt. n. 771.*

obs. *Integra planta vix palmam lata. Folia setacea plurima. Culmus nudus, vix foliis altior, quatuor vel quinque sulcis exaratus; terminatus tribus (raro quatuor) spicis ovatis, quarum unica sessilis, reliquæ pedunculatæ. Culmus dein etiam seta seu foliolo terminatur.*

SCIRPUS culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa. *Linn. spec. 48.*

Scirpus culmo setaceo nudo, spica subglobosa. *Fl. virg. 12.*

Gramen cyperoides, caule tenui junceo. *Clayt. n. 380.*

SCIRPUS paniculatus, foliis floralibus paniculam superantibus.

Cyperus miliaceus ex Provincia Mariana, panicula villosa aurea. *Pluckn. mant. 62. t. 419. f. 3. ubi folia floralia dimidio breviora, quæ alioquin panicula duplo longiora sunt.*

Cyperus miliaceus Marilandicus, spicis feminiferis magis confertis, rubentibus, lanuginosis. *Raj. suppl. 620.*

Gramen arundinaceum panicula lanata. *Clayt. n. 205.*

SCIRPUS palustris altissimus: capitulis fuscis cylindraceis paniculatis, culmum terminantibus. *Clayt. n. 548.*

ERIOPHORUM culmis foliosis teretibus, foliis planis, spica erecta. *Linn. spec. 52.*

Eriophorum spica compacta erecta foliacea, caule compresso. *Fl. virg. 132.*

Gramen tomentosum capitulo ampliore fusco & foliaceo. *Morif. hist. III. p. 224. t. 9. f. 2.*

Gramen tomentosum Virginianum, panicula magis compacta aureo colore perfusa. *Pluckn. alm. 179. t. 299. f. 4.*

Juncus bombycinus. *Clayt. n. 461.*

D I G N I A.

PHALARIS panicula effusa, glumarum carinis ciliatis. *Linn. spec. 55.*

Oryza glumis carina hispidis. *Fl. virg. 153.*

Oryza altissima glumis pendulis hispidis, foliis longis angustis rigidis. In paludosis inter Smilaces & Rubos Augusto invenienda. *Clayt. n. 395.*

PANICUM paniculatum floribus muticis.

Gramen miliaceum Americanum majus panicula minore. *Pluckn. alm. 176. t. 92. f. 7.*

Gramen miliaceum foliis latis acuminatis. *Clayt. n. 381.*

PANICUM panicula capillari erecta, foliis pilosis.

Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, panicula capillacea. *Sloan. jam. 35. Hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3.*

Gramen miliaceum autumnale. *Clayt. n. 454.*

PANICUM panicula virgata, glumis acuminatis lævibus, extima dehiscente.
Linn. spec. 59.

Panicum paniculatum glumis acutis. Fl. virg. 133.

Gramen miliaceum altum maritimum folijs Arundinis. *Clayt. n. 578. &*

Gramen miliaceum altissimum, panicula omnium maxima sparsa, late diffusa, spiculis & pedicellis tenuibus capillaceis viridibus, glumis stramineo-fuscis; foliis longis rigidis acuminatis. *Ejusdem. n. 606.*

Glumæ acutæ sunt, tamen muticæ: extima harum parum recedit a reliquis, nec adeo parva ac in omnibus Panici speciebus.

PANICUM paniculis simplicibus, culmo ramofo subdiviso.

Gramen. *Clayt. n. 458.*

Singulare admodum est Gramen, vix pedale, in arbusculæ formam excrescens; culmo inferne simplici, superne ramosissimo dichotomo ampliato: foliis patentibus. Ramulos terminat panicula minima, eaque simplex. Flores calyce trivalvi gaudent, mutici.

PANICUM spica simplici, aristis aggregatis flosculo subjectis.

Panicum Indicum altissimum spicis simplicibus mollibus in foliorum alis pediculis longissimis insidentibus. Tourn. inst. 515.

Panici spica tereti, involucris bifloris fasciculato pilosis Linn fl. zeyl 44. var. β. spec. 56.

Gramen alopecuroides spica rotunda longa, caule paniculato. *Clayt. n. 579.*

PANICUM spicis aggregatis, basi inferiore nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum-punctatis. Linn. spec. 57.

Panicum spicis alternis oppositisve linearibus patentissimis muticis, flosculis alternatim binis, alterutro paniculato. Roy. prodr. 55.

Gramen dactylon folio latiore. *Baub. pin. 8.*

Gramen dactylon majus, panicula oblonga, spicis plurimis gracilioribus purpureis & viridibus mollibus constans. *Sloan. hist. II. p. 113. t. 70. f. 2.*

Gramen dactyloides spicis gracilibus, nonnunquam quatuor tantum cruciatim positis. Crab-grafs. *Clayt. n. 457.*

PANICUM spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculo hirsuto. Linn. spec. 56.

Panicum spicis alternis remotis declinatis compositis. Linn. vir. 7.

Panicum spicis alternis remotis laxis. Linn. hort. cliff. 27.

Panicum vulgare spica multiplici asperiuscula. *Tourn. inst.* 515.
Panicum arvense paniculis fuscis densioribus, glumis hispidis, aristis brevioribus. *Clayt. n.* 561.

In Virginia crescit duplo majus, glumis hispidis, & aristas sat longis. Hujus varietas est Panicum aquaticum arundinaceum, spica ampla densa hirsuta purpurea locustis aristatis num. 579, *quod Morifono in Hist. Oxon. Part. 3. Tab. 4. f. 16. dicitur Gramen paniceum, spica divisa, aristas longis armata C. Bauh. Pin., cui aristæ quintuplo longiores, ac glumæ minus hispidæ.*

POA panicula laxa patentissima capillari foliis pilosis, culmo ramosissimo.
Linn. spec. 68.

Poa panicula laxa erecta, spiculis erectis oblongis. Fl. virg. 136.

Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis. Morif. hist. III. p. 202. t. 8. f. 33.

Bromus vel Gramen loliaceum culmo paniculato pedali vel sesquipedali: ramis spiciferis purpureis setaceis rigidis: spiculis singulis purpureis compressis, obverse oblongis, muticis. Clayt. n. 580.

Panicula non diffunditur more Graminum Paniculatorum in Europa crescentium, sed rami omnes ascendunt diffusi, capillares, strictissimi, ramosissimi. Spiculæ oblongæ muticæ fuscæ, quinque vel sex flosculis acuminatis compositæ.

POA panicula diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis.

Gramen pratense majus Virginianum. Pet. mus. n. 239.

Gramen phalaroide altissimum, spica ampla longa, foliis paucis, staminum apicibus flavis valde conspicuis, e glumis tremulis pendentibus. Clayt. n. 273.

POA panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso.
Linn. fl. suec. 75.

Gramen pratense minus f. vulgatissimum. Raj. syn. III. p. 408. *hist.* 1285.

Gramen pratense paniculatum minus. Bauh. pin. 2. teat. 31.

Gramen pratense paniculatum minus album. Vaill. paris. 91. n. 61.

Hoc Gramen quamvis Gramini vulgatissimo Raj. & Poæ spiculis ovatis compressis muticis Linn. hort. cliff. 27. ad amussim facie conveniat, tamen lentis ope exploravi flores masculos & femineos in eadem spicula priores tribus staminibus antherisque, posteriores pistillo germinis figura absque stylo vel stigmate instructos. Ideo ad Monæciam Triandriam attinet. Sed a Zea, Lachryma Jobi, Carice, Typha & Sparganio toto cælo differt. Hieme viget & paniculas explicat. Clayt. n. 936.

BRIZA spiculis lanceolatis, flosculis viginti. Linn. spec. 70.

Uniola calycibus diphyllis, spiculis ovato-lanceolatis. Fl. virg. 136.

Gramen paniculis elegantissimis. Bauh. pin. 3. Scheuchz. gr. 194. *Morif. hist.* III. p. 204. t. 6. f. 52.

Gramen loliaceum paniculatum locustis elegantissimis lucidis. Clayt. n. 582.

UNIOLA subspicata, foliis involutis rigidis. Linn. spec. 71.

Gramen parvum maritimum spicatum, foliis angustis rigidis. *Clayt. n. 507.*
 OBS. *Folia convoluta sunt, ut in plerisque maritimis.*

UNIOLA paniculata. Linn. spec. 71.

Uniola calycibus polyphyllis. *Fl. virg. 136.*

Uniola. *Linn. hort. cliff. 23.*

Gramen muloicophoron carolinianum, f. Gramen altissimum, panicula maxima speciosa, e spicis majoribus compressiusculis utrinque pennatis, blattam molendinam quodammodo referentibus, composita, foliis convolutis mucronatis pungentibus donatum. *Pluckn. alm. 173. t. 32. f. 6.*
 The Sea—sīde Oat. *Catesb. car. 1. p. 32. Morif. hist. 111. p. 203. Clayt. n. 909.*

DACTYLIS spicis sparsis secundis scabris numerosis. Linn. spec. 71.

Dactylis spicis secundis alternis approximatis, calycibus unifloris subulatis.
Fl. virg. 134.

Gramen maritimum spicatum foliis longis angustis, caule rotundo glabro geniculato: antheris longis albicantibus pendulis tremulis. Stigma fuscum bipartitum plumosum: locustis muticis. *Clayt. n. 583.*

Spicæ constant flosculis alternis remotis, scapo approximatis muticis unifloris, exteriore latere modo insertis, scapum spectantibus, subulatis, angulatis. Plures ejusmodi Spicæ alternæ culmo appressæ unicam veluti spicam constituunt, in plures adeoque partes divisibilem.

Hujus Generis sunt

Gramen maritimum spica crassa dactyloide, terminatrice: odore rancido: foliis Arundinis: culmo albo. *Clayt. n. 577. &*

Gramen avenaceum locustis argenteis speciosis lucidis muticis, uno versu laxè dispositis. *Clayt. n. 553.*

CYNOSURUS spicis quaternis obtusis dimidiatis, calycibus mucronatis. Linn. spec. 72.

Cynosurus spicis quaternis terminalibus horizontalibus. *Roy. prodr. 64.*

Gramen Ischœmum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. *Pluckn. alm. 175. t. 300. f. 8.*

Gramen dactylon ægyptiacum. *Bauh. pin. 7. Morif. hist. 111. p. 184. t. 3. f. 7. Scheuchz. gr. 109.*

Gramen caninum spica triticea strigosa multiplici, locustis prona scapī parte affixis, spicis plerumque tribus in eodem culmo horizontaliter extensis. *Clayt. n. 597.*

Variat apex tribus, quatuor & quinque spicis.

STIPA ariftis nudis, calycibus femina æquantibus. Linn. spec. 78. descr.
Andropogon folio superiore spathaceo, pedunculis lateralibus oppositis unifloris, ariftis globofis. Fl. virg. 133.

Hordeum fpica tenuiori e latere spathæ longæ erumpente, valvula inferiore in ariftam longiffimam deficiente. Clayt. n. 621.

ARUNDO panicula laxa, flosculis quinque. Linn. fl. suec. §. 99.

Arundo panicula laxa, calycibus quinquefloris. Roy. prodr. 66.

Arundo vulgaris. Bauh. theatr. 269.

Arundo vulgaris palustris. Bauh. hift. II. p. 485.

Arundo vulgaris, five Phragmites Dioscoridis. Bauh. pin. 131.

Arundo minor. Clayt. n. 481.

ELYMUS fpiculis involuacro deftitutis. Linn. spec. 560.

Gramen avenaceum, locuftis ariftatis, paniculis echinum referentibus.
 Clayt. n. 570.

ELYMUS ariftis fpicula longioribus. Linn. hort. upf. 22.

Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, involucri flosculos crassitie & longitudine superantibus. Fl. virg. 13.

Gramen fpicatum secalinum. Clayt. n. 446.

Spicam Hordei fativi magnitudine excedit. Singulo axi denticulato affiguntur duo involucri feffilia, unoquoque constante duobus radiis, qui ipsis flosculis duplo crassiores, longiores & striati debiscunt, ac arifta longa terminantur. Horum sinui versus latus interius inferuntur flosculi tres, quales in Hordeo fativo cernuntur, paulo minores angustioresque, nec tam remoti a se invicem.

T R I G Y N I A.

ERIOCAULON caule decemangulari, foliis gramineis. Linn. fl. zeyl. 48.

Eriocaulon culmo decangulari, foliis ensiformibus. Linn. spec. 86.

Eriocaulon noveboracense capitulo albo globoso. f. Globularia americana
Statice haud abfimilis, cauliculis lana atro nitente refertis. Pluckn.
 amalb. app. t. 409. f. 5.

Randalia mariana procerior. Petiv. gazoph. t. 6. f. 2.

Globulariæ affinis aquatica, caule tenui aphylo gramineo, capitulis albicantibus parvis globosis, foliis paucis humistratis gramineis. Clayt. n. 234. & 439.

Hæc specimina ætate modo differunt, ac in eadem planta Scapos proferunt longiores ac minores, capitula majora & minora, eademque vel duriora vel molliora.

MOLLUGO foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris. Linn. hort. upf. 24.

Mollugo foliis sæpius septenis lanceolatis. *Fl. virg.* 14.

Alfina Spergula Mariana latiori folio, floribus ad nodos pediculis curtis circa caulem insidentibus, calyculis eleganter punctatis. *Pluckn. mant.* 9. t. 332. f. 4.

Herniaria arvensis repens, foliis quinque, sex, vel septem ad nodos stellatim positis. *Clayt. n.* 399.

PROSERPINACA. Linn. act. upf. 1741. p. 81.

Trixis. *Mitch. nov. pl. gen.* 23. *E. N. C.* 1748. n. 23. *Linn. spec.* 88.

Valeriana aquatica foliis imis cum impari pinnatis: foliolis linearibus decurrentibus, supremis lanceolatis eleganter ferratis alternis: corolla in singulis alis, nunc singula, nunc terna vel quaterna: caule plerumque supino & dichotomo. *Clayt. n.* 770.

PROSERPINACÆ nomen antiquum *Apuleji*, fuit synonymum *Polygoni*, cum quo foliis alternis, semine triquetro, & facie procumbente convenit.

QUERIA floribus solitariis, caule dichotomo. Linn. spec. 90.

Mollugo foliis oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo. *Fl. virg.* 14.

Knawel sive *Polygono* affinis erecta ramosa, caule rubente, leviter villoso, foliis hirsutis minimis subrotundis ex adverso binis. Semen in ramulorum divaricationibus minutissimum in vasculo parvo inclusum profert. *Clayt. n.* 316. & 317.

LECHEA foliis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis. Linn. amœn. III. 10. spec. 90.

Capraria foliis integerrimis. *Fl. virg.* 75.

Scoparia foliis tenuissimis, in plurimos & tenuissimos ramulos divisa, & subdivisa, floribus & fructu in summis ramulis, præ parvitate vix discernendis. *Raj. suppl.* 132.

Anonymos, cujus flos nunquam mihi apparuit. Knawel erecta ramosa: caule rubente, leviter villoso: foliis hirsutis minimis, ex adverso binis. Semen in ramulorum divaricationibus minutissimum vasculo parvo inclusum profert. *Clayt. n.* 275. & 610.

Classis IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

CEPHALANTHUS foliis oppositis & ternis.

Cephalanthus foliis ternis. *Linn. hort. cliff.* 73.

Cephalanthus capitulis pendulis. *Cold. noveb.* 12.

Platanocephalus tini foliis ex adverso ternis. *Vaill. act.* 1722. p. 259.

Valerianoides americana, flore globofo, pishaminis folio. Carolina globe tree. *Petiv. mus.* 293. & *act. phil. vol.* 20. n. 246. p. 401. n. 29.

Scabiosa dendroides americana, ternis foliis circa caulem ambientibus, floribus ochroleucis. *Pluckn. alm.* 336. t. 77. f. 4.

Scabiosa dendroides foliis latis acuminatis aduersis, floribus albis monopetalis in capitula plurima sphaerica dense coactis, staminibus plurimis longissimis extantibus. Buttonwood. Madidis & aquosis tantum viget. *Clayt.* n. 106.

DIPSACUS foliis sessilibus serratis. *Linn. spec.* 97.

Dipsacus foliis connato-perfoliatis. *Linn. hort. upf.* 25.

Dipsacus capitulis florum conicis. *Linn. hort. cliff.* 29.

Dipsacus sylvestris aut virga pastoris major. *Baub. pin.* 385.

Dipsacus sylvestris. *Dod. pempt.* 735. *Clayt.* n. 267.

ASPERULA foliis oppositis linearibus.

Anonymos *Clayt.* n. 852.

OBS. Corolla tubulosa monopetala, limbo quadrifido. Stamina quatuor. Stylus simplex. Stigma trifidum. Germen sub calice quadripartito.

DIODIA.

Anonymos aquatica procumbens & repens, foliis ad nodos binis angustis rigidis; caule rubente glabro succulento, floribus nudis albis, tubulosis, ad oras in quatuor segmenta divisis. Ex alis foliorum flos singulus egreditur, insidens fructui biloculari, singulo loculo continente semen unicum durum, grani tritici æmulum, & coronatum. Aquosa amat loca. *Clayt.* n. 277.

Descriptioni in *hort. cliff.* p. 493. traditæ add.

Caulis tetragonus. Ex alis inferioribus rami solitarii alternatim prodeunt.

Corolla parva, alba. Facies *Melampyri*.

Hujus datur Varietas foliis latoribus, magisque confertim nascentibus, caule infirmo: crescens in arena ad fluminum majorum littora. *Clayt.* n. 825.

HOUSTONIA foliis radicalibus ovatis, caule composito, floribus solitariis.

Houstonia. Linn. hort. cliff. 35.

Rubia parva foliolis ad geniculum unumquodque binis, flore cœruleo fistuloso. *Banist. virg.* 1927.

Houstonia primo vere ubique florens, floribus infundibuliformibus dilute cœruleis, foliis parvis aduersis in caule paucis. *Clayt. n.* 60.

HOUSTONIA foliis ovato-lanceolatis, corymbis terminatricibus.

Rubia Mariana Alſines majoris folio, ad caulem binato, flore purpuro-rubente. *Raj. suppl.* 262.

Rubia parva latifolia, foliis ad geniculum binis, flore rubente. *Banist. virg.* 1928.

Houstonia flore rubro tubuloso, foliis aduersis leviter hirsutis, in summis caulibus ex alis foliorum umbellatim quasi florens. *Clayt. n.* 63.

GALIUM foliis quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. Linn. spec. 105.

Aparine foliis quaternis obtusis lævibus. *Fl. virg.* 16.

Rubia tetraphyllos glabra, latiore folio, Bermudensis, seminibus binis atro-purpureis. *Pluckn. alm.* 324. t. 248. f. 6. cujus foliorum quaterniones longioribus intervallis distant, furculique floriferi erectiores sunt. *Raj. suppl.* 261.

Crucata floribus atro-purpureis, seminibus lanugine quasi testis ad singulos flores binis. *Clayt. n.* 313.

APARINE floribus albis, caule quadrato infirmo, foliis ad singula genicula quatuor, fructu rotundo glabro lucido. *Clayt. n.* 558. pl. 2.

Ab Aparine palustri minori Parisiensi flore albo *Tourn. differt* foliis ad genicula quatuor verticillatim positis, quæ in *Parisiensi* plura quam quatuor observavit *Celeb. Linnæus flor. lapp.* §. 58.

APARINE floribus minimis albis: forte *Sherardiæ* species. *Clayt. n.* 551.

MITCHELLA. Linn. amœn. III. 16. Spec. III.

Chamædaphne. *Mitch. gen.* 27.

Lonicera foliis subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. *Fl. virg.* 22.

Baccifera mariana clematidis daphnoidis minoris folio. *Petiv. mus.* 363. & *Gazoph. t. I. f.* 13.

Syringa baccifera myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis ex provincia Floridana. *Pluckn. amalb.* 198. t. 444. f. 2. *Catesb. car. I. p.* 21. t. 20.

Chamæpericlymeni foliis plantula marilandica, flore in fummo caule unico tetrapetalo. *Raj. suppl.* 656.

Syringa baccifera sive *Clematis Daphnoides* repens aquatica, foliis parvis, floribus albis gemellis unicam baccam rubram carnosam duobus umbilicis præditam continentibus. *Clayt. n.* 28. pl. 2.

CALLICARPA. Linn. act. upf. 1741. p. 80. Spec. III.

Sphondylococcus. *Mitch. E. N. C.* 8. p. 218.

Anonymos baccifera verticillata, folio molli & incano ex america. *Pluckn. alm.* 33. t. 136. f. 3.

Frutex baccifer verticillatus: foliis scabris latis dentatis & conjugatis: baccis purpureis dense congestis. *Catesb. car.* 2. tab. 47.

Frutex foliis amplis subrotundis acuminatis, ex adverso binis: viminibus lentis infirmis, quasi levi canicie testis: floribus monopetalis minimis, rubro—albicantibus, ad nodos in fasciculos congestis, baccis parvis humidis, cremesino—purpureis, glabris, splendentibus, autumno speciosissimis, quinque vel sex seminibus compressis repletis. *Clayt. n.* 764.

OBS. *Rami tomentosi. Folia opposita, lanceolato—ovata, serrata, petiolata, supra scabra, subtus tomentosa.*

Umbellæ parvæ dichotomæ, in singulis alis, adeoque oppositæ, brevissimæ. Facies Viburni, cum quo ordine naturali etiam convenit.

POLYPREMUM. Linn. act. upf. 1741. p. 78. Spec. III.

Symphoranthos. *Mitch. gen.* 21.

Linum carolinianum. *Petiv. gazoph.* t. 5. f. 6.

An Oldenlandiæ affinis? antehac sub num. 226. missa, & *Veronica humilis* inscripta: per totam ætatem matutino tempore flores cito caducos profert. *Clayt. n.* 768.

OBS. *Planta dichotoma: facies Knawel: folia linearia acuta: flores solitarii, sessiles in ramificationibus.*

PLANTAGO foliis ovatis. Linn. hort. cliff. 36.

Plantago foliis ovatis glabris. Linn. fl. suec. 122. *Mat. med.* 49.

Plantago scapo spicato, foliis ovatis. Linn. fl. lapp. 62.

Plantago latifolia sinuata. *Bauh. pin.* 189.

Plantago latifolia vulgaris. *Morif. hist.* III. p. 258. t. 15. f. 2.

Plantago latifolia glabra vulgaris. *Clayt. n.* 928.

PLANTAGO angustifolia glabra, cauliculis longis infirmis, spicis brevibus, staminibus plurimis extantibus. *Clayt. n.* 753.

Est omnino varietas Plantaginis foliis lanceolatis, spica fere ovata. Linn. hort. cliff. p. 36. n. 3. cum qua spica, foliis & facie convenit. Variat autem foliis leviter villosis, & versus basin alba lana vestitis, qualia observare licet in *Plantagine foliis lanceolato—linearibus, scapo longitudine foliorum* Linn. hort. cliff. p. 36. n. 4.

PLANTAGO foliis lanceolato—ovatis pubescentibus, vix denticulatis, spicis laxis pubescentibus.

Plantago media incana Virginiana ferratis foliis annua. *Morif. hist.* III. p. 259. t. 15. f. 8.

Plantago myosotis f. *trinervia hirsuta caroliniana*. *Raj. hist. app. p. 1889.*
Plantago Virginiaana Pilosellæ foliis angustis, radice turbinata. Pluckn.
alm. 298.

Plantago foliis angustis hirsutis, seu potius Coronopus foliis integris. Clayt.
n. 343.

CORNUS involucreo maximo, foliolis obverse cordatis. Linn. hort. cliff. 38.
n. 3. hort. upf. 29. Cold. noveb. 16.

Cornus mas virginiana, flosculis in corymbo digestis a perianthio tetrapetalo albo radiatim cinctis. Pluckn. alm. 120. Catesb. car. 1. t. 27.

Cornus mas floribus quasi in corymbo digestis, perianthio albo e quatuor foliis composito radiatim expanso cinctis. Dogwood. Clayt. n. 57.

CORNUS fœmina, floribus candidissimis umbellatim dispositis, baccis cœruleo-viridibus, officulo duro compresso biloculari. Swamp dogwood. Clayt. n. 23.
Cold. noveb. 17.

Cornus fœmina candidissimis foliis Americana. Pluckn. alm. 120.
Perianthio non destituitur, sed illud minimum gerit.

PTELEA foliis ternatis. Linn. spec. n. 118.

Ptelea. Linn. hort. cliff. 36.

Frutex virginianus trifolius ulmi samaris. Pluckn. alm. 159. t. 141. f. 1.
Dill. elth. 147. t. 122. f. 148. Catesb. car. 2. t. 83. Clayt. n. 650.

LUDWIGIA caule repente, foliis obverse ovatis petiolatis.

Ludwigia parva aquatica repens: caule succulento glabro rubente: floribus ex alis foliorum egressis dilute luteis, tetrapetalis, fugacissimis, vix conspicuis: foliis rubentibus venosis glabris lucidis, ad finem rotundis, ex adverso binis: vasculo folioso, in quatuor loculamenta diviso. Clayt.
n. 775.

LUDWIGIA foliis alternis lanceolatis. Linn. spec. 118.

Ludwigia capsulis cubicis apice perforatis. Linn. hort. upf. 30.

Ludwigia capsulis subrotundis. Linn. hort. cliff. 491.

Lysimachia non papposa, flore luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex virginia. Pluckn. alm. 235. t. 203. f. 2.

Anonyma. Mer. sur. p. 30. t. 39.

Anonymos flore luteo specioso caduco, folio falicis glabro, alternatim posito, ex alis foliorum singulatim floescens, vasculo quadrato & quadripartito. Clayt. n. 137.

Folia alterna lanceolata, flos ex singula ala singulus, petiolatus, flavus.

MENANDRA ramis alternis.

An Camerariæ species foliis latioribus oblongis, subtus argenteis: caule rubro: capsula ampla triloculari. In collibus arenosis promontorii Point Com-

Comfort dicti comitatus Glocestriæ Augusto inveni. *Clayt. n. 740.*

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis coriaceis, subrotundis, concavis, amplexicaulibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor setacea, longitudine calycis, quorum duo superiora ex eodem puncto receptaculi enata: duo lateralia opposita. Antheræ erectæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigma hispidum.

PERIC. Capsula subglobosa, calyci obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, hinc rotunda, inde angulata.

OBS. Facies Helianthemis vel Oxycocci, fruticosa. Folia alterna, oblonga, integerrima.

MENANDRA ramis ternis.

An Camerariæ no. 275. species foliis viridioribus, longioribus, linearibus, pilosis, alternis: caule duro, ligneo, nonnihil hirsuto: capsulis rubentincanis, lanuginosis. Flos nondum mihi apparuit. Eodem loco & die inveni. *Clayt. n. 729.*

CAL. triphyllus.

COR. nulla.

STAM. tria vel quatuor.

PIST. Germen hispidum.

OBS. Caulis fruticosus. Folia alterna, linearia, acuta. Flores racemosi ramulos terminant, plerumque tres oppositos in caule.

OLDENLANDIA pedunculis simplicissimis, fructibus hispidis. Linn. spec. 119.

Oldenlandia calycibus fructuum maximis coloratis. *Fl. virg. 138.*

Alfina aquatica major repens, foliis acuminatis, virginiana. *Pluckn. alm. 20. t. 74. f. 5.*

Ludwigia flore minutissimo albo tetrapetalo, ad nodos fasciculatim conferto, alfine foliis: caulibus procumbentibus, radices e geniculis emittentibus: capsula Veronicæ foliacea. *Clayt. n. 587.*

Calyx parvus, dum floret, excrescit in formam corollæ, coloratus, patentissimus, latissimus.

AMMANNIA foliis subpetiolatis, caule ramoso. Linn. spec. 120.

Ludwigia aquatica erecta: caule rubente: foliis ad genicula binis longis angustis, Hyssopi instar: flore tetrapetalo albo parvo, cito caduco, ad nodosposito. Pericarpium habet calyce folioso reconditum, & in tria loculamenta divisum. *Clayt. n. 774.*

OBS. Dentes calycini octo, alterni minores extrorsum flexi.

DIGYNIA.

APHANES. Linn. hort. cliff. 39.

Percepier anglorum. *Dill. gen.* 96. *giff.* 60. *app.* 94. *t.* 3.

Alchimilla minima montana. *Col. ecphr.* p. 145. *t.* 146.

Chærophyllo nonnihil similis. *Baub. pin.* 182.

Scandix minor. *Tabern. ic.* 96.

Percepier anglorum f. *Polygonum felinoides*. *Clayt. n.* 374.

CUSCUTA floribus pedunculatis. Linn. *spec.* 124.

Cuscuta caule aphylo volubili repente. *Fl. virg.* 18.

Cuscuta inter majorem & minorem media, filamentis longis & fortibus latissime super arbores vel campos se extendens. *Sloan. jam. p.* 85. & *hist.* 1. *p.* 201. *t.* 128 *f.* 4.

Cuscuta aquatica caulibus aureis, fruticibus se longe implicans. *Clayt. n.* 215. & 794.

HAMAMELIS. Linn. *charact. Edit. II. n.* 125. *Catesb. car. app. t.* 3.

Pistachia virginiana nigra Coryli foliis D. Banister. *Pluckn. alm. p.* 298.

Trilopus. *Mitch. n.* 22.

Arbor Coryli folio latiore, capsula sicca biloculari, bifariam per maturitatem deliscente, nucleum unicum ovato-oblongum nigrum glabrum splendentem, ad finem macula alba notatum, intus oleosum, singulis loculamentis continente. Sero autumno floret. *Clayt. n.* 544. & 673. *Witch-Hazel. Cold. noveb.* 18.

Folia alterna petiolata, absque stipulis, ovata, inciso-sinuata angulis obtusis, Coryli vel Alni foliis similia, inferiora obtusiora, superiora acuta. Flores infra folia in racemis digesti, petiolati, lutei. Petiolis propriis insident Gemmæ vel Involucra squamosa triflora, flosculos sessiles continentia.

TETRAAGYNIA.

ILEX foliis ovatis acutis dentatis. Linn. hort. cliff. 40.

Ilex aculeata baccifera, folio sinuato. *Baub. pin.* 425.

Agrifolium vulgare. *Clayt.*

ILEX maritima ramosa foliis oblongis non sinuatis, glandibus esculentis. *Clayt. n.* 735.

Arbor non spinosa floribus parvis monopetalis dilute flavescens, ad oram in quatuor parva obtusa segmenta partitis, in tenues fasciculos congestis: foliis pruni: cortice glabro albicante: baccis rubris tetrapyrrenis, sapore fervidis. E longinquo Spinæ albæ formam habere videtur. Folia autumno decidunt. An *Cassinoides*, vel *Aquifolii* species. *Clayt. n.* 540. & 656.

RUP.

RUPPIA. Linn. hort. cliff. 436.

Bucca ferrea maritima, foliis acutissimis. *Mich. gen.* 72.

Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato.

Raj. Jyn. 3. p. 134. t. 6. f. 1.

Fucus folliculaceus, foeniculi folio longiore. *Baub. pin.* 128.

Alga. Zea—ore. *Mitch. pl. collins.* n. 22.

POTAMOGETON foliis lanceolatis in petiolos desinentibus. Linn. hort. cliff. 40.

Potamogeton aquis immersum, folio pellucido, lato, oblongo, acuto. *Raj. Jyn.* 3. p. 148.

Potamogeton spicatum, foliis latioribus. *Clayt.* n. 830.

POTAMOGETON foliis lanceolato-oblongis, petiolis longis. *Clayt.* n. 664.

Est varietas Potamogeti foliis oblongo-ovatis petiolatis. Linn. hort. cliff. 40.

POTAMOGETON foliis subrotundis.

Juxta pontem comitatus Hanoveriæ, vulgo Bullocks—brigde. *Clayt.*

POTAMOGETON foliis longissimis gramineis. In eodem loco. *Clayt.*

POTAMOGETON foliis oblongis: caule supino, arenæ fuso: floribus spicatis tetrapetalis, singulis semina quatuor nuda (id est, absque capsula) succedunt. Tota planta ova putrida insigniter olet. In fluminum littoribus arenosis & æstuariis solummodo crescit, sed rarissime. Amicus noster D. J. Mitchel hanc in Comitatu Lancastriæ juxta sinum maris Chesapeack dictum primo specimina collegit. Ad finem Julii floret. *Clayt.*

SAGINA caule erecto subnudo, floribus oppositis.

Saginæ affinis planta minima floribus albis: caule tenui vix spithamæo quadrato: foliis minimis linearibus acuminatis, ex adverso binis, paucis, nudis oculis vix conspicuis. Julio & Augusto inter Muscos ad margines fontium & ad arborum radices in palustribus invenienda. *Clayt.* n. 649.

SAGINA ramis procumbentibus. Linn. fl. lapp. 157.

Alfinella muscoso flore repens. *Dill. giff.* 81.

Alfine minima, flore fugaci. *Raj. app.* 501.

Alfine tetrapetala, foliis angustis in origine latefcentibus. *Hall. helv.* 390.

Alfine pusilla flore albo, angustis foliis glabris, muricatis, caulibus tenuibus humiftratis. *Clayt.* n. 344.

Classis V.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

MYOSOTIS *feminibus aculeatis glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis.* Linn. spec. 131.

Myosotis *feminibus hispidis, foliis lanceolato-ovatis.* Fl. virg. 19.

Cynoglossum *Virginianum flore minimo albo.* Banist.

Cynoglossum *Virginianum fructu & flore minimo* D. Sherard. *Pluckn. alm.* 126.

Cynoglossum *Virginianum virenti folio, floribus & feminibus minoribus.* Moris. *hist.* III. p. 449. *Raj. suppl.* 267.

Cynoglossum *ramosum, flore albo minimo, foliis amplis latis tenuibus, caulibus ramulisque fragilibus, feminibus erecte ad placentam positis.* Clayt. n. III.

Folia respectu plantæ maxima. Pedunculi floriferi tenues.

LITHOSPERMUM *foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis.* Linn. spec. 133.

Lithospermum *corollarum laciniis acuminatis hirsutis, feminibus quaternis.* Fl. virg. 140.

Lithospermum *latifolium Virginianum, flore albido longiore.* Moris. *hist.* III. p. 447.

Lithospermum *perenne Virginianum latifolium, flore albicante longiore.* *EjUSD. t.* 28. f. 3.

Lithospermum *floribus albicantibus rostratis.* Clayt. n. 647.

ANCHUSA *floribus sparsis, caule glabro.* Linn. spec. 133.

Anchusa *lutea minor, quam Indi Puccoon vocant, se ipsos ea pingentes.* Banist. *virg.*

Anchusa *minor lutea Virginiana, Puccoon Indigenis dicta, qua se pingunt Americani.* Pluckn. *alm.* 30.

Anchusa *parva lutea flores quasi umbellatim in summo caule ferens.* Clayt. n. 304.

Ab hac non differre videtur Lithospermum Virginianum flore luteo duplici ampliori. Moris. *hist.* II. p. 447. t. 28. f. 4. *licet nulli in caulibus pili, nec flores multiplicati, quos naturæ luxurianti adscribo.*

CYNOGLOSSUM *foliis amplexicaulibus ovatis.* Linn. spec. 134.

Cynoglossum *foliis amplexicaulibus.* Fl. virg. 19.

Cyno-

Cynoglossum floribus speciosis nunc albis nunc cœruleis, foliis maximis latis perfoliatis. Radix vulneraria, diarrhœam, dysenteriam, omnemque alvi fluxum sistit. *Clayt. n. 237.*

CYNOGLOSSUM staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Linn. spec. 134.

Cynoglossum foliis lanceolato-ovatis, corollis calycum æqualibus. *Roy. prodr. 406.*

Cynoglossum foliis ovato-lanceolatis. *Linn. hort. cliff. 47.*

Cynoglossum majus vulgare. *Baub. pin. 257.*

Cynoglossum flore rubro. *Clayt. n. 793.*

Hujus varietates sunt

Cynoglossum flore rubro, ♂

Cynoglossum flore atro-purpureo. *Clayt. n. 805.*

PULMONARIA calycibus abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. Linn. spec. 135.

Pulmonaria calyce tubo corollæ brevioris, perianthiis quinquepartitis. *Fl. virg. 20.*

Symphytum f. Pulmonaria non maculata, foliis glabris acuminatis, flore patulo cœruleo. *Pluckn. alm. 359. & amalth. 198. t. 227. f. 6. Morif. hist. III. p. 444.*

Pulmonaria non maculosa, floribus tubulosis longis pulcherrimis cœruleis, in panicula pendula congestis, foliis teneribus glabris latis obtusis, ad margines æqualibus, pediculis dilute purpureis infidentibus; radice crassa instar Symphyti. Mountain Cowslip. Radix vulneraria cum Symphyto viribus convenit. *Clayt. n. 339.*

LYCOPSIS foliis lanceolatis, calycibus fructuum erectis. Linn. fl. lapp. 77.

Lycopsis foliis lanceolatis, calycibus florum erectis. *Linn. fl. suec. 157.*

Echioides. *Riv. mon. 7.*

Buglossum sylvestre minus. *Baub. pin. 257.*

Buglossum sylvestre asperum minus, annuum: foliis undulatis. *Morif. hist. III. p. 439. t. 36. f. 8.*

Buglossa sylvestris. *Dod. pempt. 628.*

Echium fuchsii, sive Borrago sylvestris. *Baub. hist. III. p. 581.*

Buglossum supinum, flore cœruleo, foliis echii, caulibus foliisque asperis, maculis nigris hinc inde notatis. *Clayt. n. 262.*

LYCOPSIS foliis lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto.

Fl. virg. 140. Linn. spec. 137.

Lycopsis pusilla flore albo, foliis hirsutis. *Clayt. n. 533.*

ECHIUM calycibus fructiferis distantibus. Linn. hort. upf. 35.

Echium caule simplici, foliis caulinis linearibus, floribus spicatis ex alis.

Linn. hort. cliff. 43.

Echium vulgare. Baub. pin. 254.

Echium flore cœruleo, lineis intus rubris notato: staminibus intus rubris: foliis caulibusque hirsutis. Clayt. n. 789.

Idem flore carneo. Clayt.

LYSIMACHIA foliis quaternis subseffilibus, pedunculis quaternis unifloris.

Linn. spec. 147.

Lysimachia foliis ovatis acutis quaternis. Fl. virg. 20.

Anagallis mariana lutea, foliis latis stellatis. Petiv. gazoph. t. 2. f. 5.

Anagallis flore flavo. Clayt. n. 419.

In eadem planta dantur quandoque folia bina opposita, ut plurimum quaterna, imo & quina. Flores in inferioribus ramulis quandoque bini.

LYSIMACHIA foliis subquaternis, pedunculis verticillatis unifloris. Linn.

spec. 147.

Lysimachia foliis lanceolatis, floribus solitariis. Linn. hort. cliff. 52. Cold. noveb. 22.

Lysimachia lutea minor. Baub. hist. 11. p. 902.

Blattariæ affinis planta minor, flore luteo, foliis nigris punctis notatis.

Morif. hist. 111. p. 491. t. 10. f. 15.

Lysimachia lutea 2. Clus. hist. 2. p. 52. Clayt. n. 413.

NUMMULARIA aquatica Becabungæ foliis, ad genicula florens, flore albicante tubulato, caule rubente succulento, radice repente. Clayt.

ANAGALLIS foliis indivisis, caule erecto. Linn. spec. 148.

Anagallis foliis ovatis. Linn. hort. cliff. 52.

Anagallis phœniceo flore. Baub. pin. 252.

Anagallis terrestris flore coccineo. Alexipharmaca est & pulmonica, moderate calida & sicca: ad febrium deliria compescenda commendatur.

Clayt. n. 401.

ANAGALLIS caule singulari erecto, floribus flavis, ex alis foliorum singulis egressis pediculis longis tenuibus insidentibus, foliis quinque vel sex ad nodos stellatim positus. Clayt.

HYDROPHYLLUM. Linn. hort. cliff. 49.

Hydrophyllum morini. Tourn. inst. p. 81.

Dentaria peregrina folio valerianellæ, floribus symphyti albis. Hoffm. fl. 30.

Dentariæ affinis polymorphe, Hydrophyllum morino dicta. Pluckn. alm. 131.

Dentariæ affinis, echii flore, capsula rotunda. Morif. præl. 259.

Dentariæ affinis, echii flore, capsula anagallidis. Raj. hist. 1346.

Den-

Dentariæ facie, planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno. *Morif. hist.* III. p. 599. t. 1. f. 1.

Singularis aconiti species, foliis tanaceti, ex albis tridentinis, cum floribus albicantibus. *Best. mus.* 7.

Hydrophyllum floribus speciosis albis. *Clayt. n.* 294.

OPHIORRHIZA foliis ovatis. Linn. spec. 150.

Mitreola. *Linn. hort. cliff.* 492.

Mitra. *Houft. mff.*

Rubia spicata parva alba, foliis semper ex adverso binis glabris, scymo similibus, sed ad margines æqualibus. *Clayt. n.* 178.

AZALEA foliis ovatis, corollis pilosis, staminibus longissimis. Linn. spec. 150. Azalea ramis infra flores nudis. *Fl. virg.* 21.

Azalea scapo nudo, floribus confertis terminatricibus, staminibus declinatis. *Linn. hort. cliff.* 69.

Cistus virginiana, flore & odore periclymeni. *Pluckn. alm.* 106. t. 161. f. 4. *Catesb. car.* 1. t. 57.

Cistus Ledon flore monopetalo rubente, Caprifolio simili, odorato, capsula sicca longa angusta, per maturitatem quinquefariam dehiscente. *Clayt. n.* 52. Pinxterbloem Belgis Noveboracensibus. Nostratibus Honey-suckle. *Cold. noveb.* 24.

AZALEA foliis margine scabris, corollis piloso-glutinosis. Linn. spec. 151.

Azalea ramis infra flores foliosis. *Fl. virg.* 21. *Cold. noveb.* 24.

Prioris species flore albo glutinoso odoratori. *Clayt. n.* 32.

AZALEA pusilla floribus albis in corymbos tenues dispositis: foliis oblongis glabris integris alternis; caule duro non ramofo lignoso. *Clayt. n.* 533.

Cistus Ledon sive Andromeda floribus monopetalis parvis albis tubulosis, spicatum in summis ramulis dispositis, foliis & facie Vitis Idaeæ, capsula minima sicca quinquepartita. *Clayt.*

PHLOX foliis lineari-lanceolatis, caule recto, corymbo terminatrice. Linn. hort. cliff. 63.

Lychnidea folio Melampyri. *Dill. elth.* 203. t. 166. f. 202.

Lychnidea asclepiadis folio, floridana, summo caule floribunda. *Pluckn. amalb.* 136.

Lychnidea flore rubente, plurimis in summo caule veluti umbellatim congestis, foliis Melampyri. Hujus plurimæ sunt species, quæ floris colore differunt. *Clayt. n.* 297.

CONVOLVULUS foliis sagittatis utrinque acutis. Linn. hort. cliff. 66. pedunculis unifloris. Linn. fl. suec. 173.

Convolvulus minor arvensis flore roseo. *Tourn. inst.* 83.

Convolvulus minor arvensis. *Baub. pin.* 294.

Smilax lævis minor. Dod. pempt. 393.

Convolvulus parvus flore carneo, foliis oxalis. In pratis floret Junio. Clayt. n. 265.

CONVOLVULUS foliis sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunculis unifloris. Linn. spec. 158.

Convolvulus lactescens foliis sagittatis, radice longa alba perenni. Clayt. n. 66.

Convolvulus marinus catharticus, foliis acetosæ, flore niveo. Plum. cat. pl. amer. p. 1.

Ab initio Maji ad Septembris finem hanc plantam per sarmenta longa radices cirratas agentia se propagantem observavi, nec tamen fructificationem ubi sponte crescit (in maritimis) videre licuit: hinc radicem in horto collocavi, continuo abscindens sarmenta: qua ratione florem protulit unicum Anno 1741. Julii 30. die, qui plane erat niveus, margineque dilute rubente ornatus, cujus

CAL. duplex:

Exterior amplus diphyllus: *foliolis* ovatis concavis, ad margines rubentibus.

Interior pentaphyllus; *foliolis* lanceolatis viridibus, ad corollæ imum arcte adhærentibus.

COR. *Petalum* campanulato—patens, magnum, plicatum, margine levissime decem crenis incisum.

STAM. *Filamenta* quinque filiformia cylindracea, longitudine Tubi, inter se exacte æqualia. *Antheræ* oblongæ erectæ, unifulcatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, post Corollæ decessum persistens. *Stigmata* duo subrotunda.

PER. Capsula nondum mihi apparuit. *Clayt. n. 726.*

CONVOLVULUS foliis cordatis integris pedunculiformibusque, calycibus lævibus. Linn. spec. 153.

Convolvulus foliis inferioribus cordatis, superioribus trilobis, calycibus pedunculis petiolisque glabris, caule cærulescente. *Fl. virg. 141.*

Convolvulus flore maximo albo, tubo intus purpureo, foliis panduræformibus & nonnullis cordatis. Junio floret & locis arenosis præcipue gaudet. An Mechoacan *Marcgr. p. 41.*? Jeburu prima *Pison. Ed. 1658. p. 253. Clayt. n. 641.*

CONVOLVULUS foliis cordatis angulato—nervosis, caule repente tuberifero. Linn. spec. 154.

Convolvulus foliis cordatis angulatis, radice tuberosa. *Linn. hort. cliff. 67. Varietas flore & radice albis. Bermudas potatos. Catesb. car. II. t. 60.*

Convolvulus indicus orientalis Inhame s. Batatas. *Morif. hist. II. p. II. t. 3. f. 4.*

Con-

Convolvulus indicus vulgo Patates dictus. *Raj. hist.* 728.

Batatas. *Baub. pin.* 91.

Kappa kelengu. *Rheed. mal.* 7. p. 95. t. 50.

Convolvulus fativus, radice tuberosa, esculenta, alba, Anglis Bermudas-Potatos dicta. *Clayt. n.* 670.

CONVOLVULUS foliis cordatis pubescentibus, caule recto, pedunculis unifloris. Linn. spec. 158.

Convolvulus spithamæus caule recto, foliis subrotundis. *Fl. virg.* 141.

Convolvulus virginianus leviter hirsutis & oblongis foliis, flore maximo albicante. *Pluckn. mant.* 54.

Convolvulus vernus albus monanthos humilis, foliis subrotundis hirsutis, in planta paucis: flore pro plantæ modo maximo. *Clayt. n.* 553.

CONVOLVULUS foliis cordatis, radice capitata.

Convolvulus megalorhizos, flore amplo lacteo, fundo purpureo. *Dill. eth.* 101. t. 85. f. 99.

Convolvulus folio cordiformi, flore candido ad imum, intus purpureo. *Clayt. n.* 211.

CONVOLVULUS calycibus tuberculatis pilosis. Linn. vir. 18.

Convolvulus annuus foliis cordatis rarius trilobis, calyce tuberculato piloso. *Linn. hort. cliff.* 867.

Convolvulus flore pulchro cœruleo, foliis in sinus angulosque divisis. *Clayt. n.* 504.

POLEMONIUM foliis inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis.

Polemonium arvense floribus dilute coeruleis: foliis supremis integris oblongo-ovatis, reliquis auriculatis. *Clayt. n.* 556.

Facies Veronicæ Teucree folio. Calyx pentaphyllus. Corolla monopetala quinquesida. Stamina quinque. Stylus simplex semibifidus.

POLEMONIUM calycibus corollæ tubo longioribus. Linn. spec. 162.

Polemonium. Linn. fl. lapp. 86.

Polemonium vulgare cœruleum. *Tourn. inst.* 252.

Valeriana cœrulea. *Baub. pin.* 164.

Valeriana græca. *Dod. pempt.* 352.

Valeriana græca quorundam, colore cœruleo & albo. *Baub. hist.* III. p. 212.

Vulneraria alata blattariæ flore cœruleo. *Morif. hist.* III. p. 605.

Polemonium foliis pinnatis, radicibus reptatricibus. *Clayt. n.* 249.

CAMPANULA caule simplici, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus, floribus sessilibus. Linn. hort. upf. 40.

Campanula caule simplicissimo, foliis amplexicaulibus. *Linn. hort. cliff.* 65. *Cald. noveb.* 23.

Speculum veneris perfoliatum s. Viola pentagonia perfoliata. *Raj. hist.* 743.
 Campanula pentagonia perfoliata. *Mor. hist.* p. 457. t. 2. f. 23.
 Campanula sive speculum Veneris, flore purpureo ex alis foliorum egresso, foliis subrotundis parvis alternis crenatis auritis. *Clayt. n.* 20.

SAMOLUS Valerandi. Bauh. hist. III. p. 791.

Anagallis aquatica rotundo folio non crenato. *Bauh. pin.* 252.

Anagallis aquatica, foliis rotundis beccabungæ. *Morif. hist.* II. p. 323. t. 24. f. 8.

Glaux exigua maritima, vel Samolus flore albo, folio Cochleariæ alterno, vasculo conico unicapsulari. *Clayt. n.* 314.

LONGICERA spicis nudis verticillatis terminalibus, foliis summis connato-perfoliatis. Linn. spec. 173.

Lonicera floribus capitatis terminatricibus, foliis superioribus connatis, inferioribus petiolatis. *Linn. hort. cliff.* 58.

Periclymenum virginianum. *Rupp. jen.* 203.

Periclymenum perfoliatum virginianum semper virens & florens. *Herm. lugdb.* 484. t. 485.

Caçapililol xochitl. *Hern. mex.* 120.

Periclymenum semper virens, floribus speciosis coccineis. *Clayt. n.* 705.

LONGICERA spicis terminalibus, foliis ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus. Fl. virg. 142.

Periclymeni virginiani flore coccineo planta marilandica spicata erecta, foliis conjugatis D. Sherard. *Raj. suppl.* p. 32. *Catesb. carol.* II. t. 78.

Calyx minimus quinquefidus erectus, laciniis subulato-lanceolatis persistens. Petalum unicum longum infundibuliforme, laciniis limbi lanceolatis acutis. Stamina quinque è fauce enata subulata, petalo breviora. Pistillum unicum petalo longius, stigmatibus simplicibus, germine subrotundo.

LONGICERA capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. Linn. spec. 175.

Lonicera floribus capitatis, pedunculatis ex alis, foliis petiolatis. *Linn. hort. cliff.* 58.

Symphoricarpos foliis alatis. *Dill. elth.* 371. t. 278. f. 360.

Periclymenum rectum androsæmi foliis virginianum. *Pluckn. alm.* 287.

Vitis idæa caroliniana, foliis subrotundis hirsutis ex adverso nascentibus, floribus minimis herbaceis, fructu parvo rubello. *Hort. angl.* 85. t. 20.

Vitis Idæa floribus parvis albis, ad genicula dense agminatim stipatis, pendulis, vix conspicuis, foliis parvis subrotundis adversis, viminibus rigidis rugosis, baccis parvis atro-rubentibus, haud humidis, dipyrenis. Radicis pulvis dosi mediocri exhibitus adversus omnes febres intermittentes tutum certum & minime fallax remedium. *Clayt. n.* 201. & 281.

TRIOSTEUM floribus verticillatis sessilibus. Linn. spec. 176.

Lonicera floribus verticillatis sessibus, foliis ovato-lanceolatis coalitis, fructu trispermo. Linn. hort. cliff. 57.

Trioosteospermum latiore folio, flore rutilo. Dill. elth. 394. t. 293. f. 378.

Periclymenum herbaceum rectum virginianum. Pluckn. alm. 287. t. 104. f. 2.

Trioosteospermum perfoliatum, floribus rubentibus quinque verticillatim ad nodos positis, baccis per maturitatem luteis infidentibus, caule concavo hirsuto, foliis oblongis venosis mollibus, radice alba longa amara. Fever-root & Cinque. Clayt. n. 84. In pensilvania dicitur Gentian ab incolis. Cold. noveb. 244.

TRIOSTEUM floribus oppositis pedunculatis. Linn. spec. 176.

Lonicera humilis hirsuta: caule obsolete rubente, quadrato: foliis lanceolatis adversis: flore luteo ad alas unico. Clayt. n. 626.

Periclymeno affinis planta virginiana, floribus ochroleucis, fructu periclymeni vulgaris. Morif. hist. III. p. 535. tab. 1. Confer. Dill. elth. p. 395.

VERBASCUM foliis utrinque tomentosis decurrentibus. Linn. vir. 13. & Fl. suec. 186.

Verbascum caule simplici, superne floribus sessilibus clavato: foliis utrinque lanigeris. Linn. hort. cliff. 55.

Verbascum mas latifolium luteum. Baub. pin. 239. Cold. noveb. 31.

Verbascum luteum latifolium. Clayt. n. 791.

VERBASCUM annum foliis oblongis sinuatis obtusis glabris. Linn. hort. cliff. 55.

Verbascum maximum floribus speciosis flavis, filamentis tenuibus purpureis, intus dense congestis, folio glabro viridi-fusco, acuminato crenato. Clayt.

VERBASCUM foliis incanis maximum odoratum meridionalium, floribus luteis & albis arcte cauli adhaerentibus, & foliis multis angustis inter flores emanantibus. Morif. hist. II. p. 485.

Verbascum foetidum floribus albis, purpureis lineis notatis: folio glabro viridi, varie & profunde inciso. Clayt.

BLATTARIA floribus plurimis albis, foliis odoratis villosis. Clayt.

DATURA pericarpiis erectis ovatis. Linn. hort. cliff. 55.

Stramonium seu Datura major foetida, pomo spinoso oblongo. Herm. lugdb. 583.

Stramonium altera major, sive Tatura quibusdam. Baub. hist. III. p. 624.

Stramonium fructu spinoso oblongo, flore albo. Tourn. inst. 119.

Solanum foetidum, pomo spinoso oblongo, flore albo. Baub. pin. 168.

Solanum pomo spinoso oblongo, flore calathoide, stramonium vulgo dictum. Ray. syn. 266.

Stramonium flore albo. Tota planta narcotica est, extrinsecus refrigerat, valetque in ambuſtis. *Clayt.*

STRAMONIUM flore cœruleo. præcedentis varietas. *Clayt.*

PHYSALIS foliis cordatis integerrimis obtusis scabris, corollis glabris. *Linn. spec.* 183.

Physalis radice perenni, foliis cordatis obtusis. *Linn. hort. cliff.* 496.

Alkekengi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. *Dill. elth. p.* 11. t. 10. f. 10.

Alkekengi fructu luteo dulci in racemis pendulis sparso, pediculo longo infidente, flore flavescente. Fructus diureticus insignis. *Clayt. n.* 128.

PHYSALIS foliis ovatis amplis mollibus acute sinuatis, nonnihil viscosis, odoratis. *Clayt. n.* 787.

Alkekengi Barbadense nanum, alliarie folio. *Dill. elth. p.* 10. t. 9. f. 9.

SOLANUM caule inermi annuo, foliis ovatis angulatis. *Linn. hort. cliff.* 60.

Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis angulatis. *Linn. fl. suec.* 188.

Solanum officinarum. *Bauh. pin.* 166. acinis nigricantibus. *Tourn. inst.* 148.

Solanum hortense. *Dod. pempt.* 454.

Solanum floribus albis parvis, foliis atro—virentibus, baccis nigris racematim dispositis. Folia extrinsecus refrigerant. *Clayt. n.* 430.

SOLANUM caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis anguloso—dentatis. *Linn. hort. cliff.* 61.

Solanum Bahamense spinosum, petalis angustis reflexis. *Dill. elth. p.* 263. t. 271. f. 250.

Solanum spiniferum frutescens, spinis igneis americanum. *Pluckn. alm.* 350. t. 225. f. 5.

Solanum spinotum flore cœruleo. Ad ripam fluminis in Comit. Annæ solo fertili arenoso Maji initio florum gemmas in summitate ostendentem inveni. *Clayt. n.* 862.

CHIRONIA floribus duodecimfidis. *Linn. spec.* 190.

Gentiana floribus duodecim petalis, foliis distinctis. *Fl. virg.* 27.

Centaurium minus floribus carneis in undecim vel duodecim segmenta divis. *Clayt. n.* 120. & 931.

CEANOTHUS foliis trinerviis. *Linn. spec.* 195. & act. upl. an. 1741. & 1743. num. 32. Colden. noveb.

Celastrus inermis, foliis ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. *Linn. hort. cliff.* 73.

Euonymus jujubinis foliis carolinensis, fructu parvo umbellato. *Pluckn. alm.* 139. t. 28. f. 6.

Euonymus novi Belgii, corni fœminæ foliis. *Comm. hort. amst. part. 1.*
p. 167. t. 86. *Raj. dendr.* 69.

Euonymoides carolinienſis, ziziphi foliis. *Isnard. act.* 1716. p. 369.

Frutex ad altitudinem trium vel quatuor pedum aſurgens, floribus albis minimis pentapetalis ſpicatim diſpoſitis, haud odoratis: foliis ulmi, viminibus lentis: capsula ſicca biloba rutacea, ſemen unicum in unoquoque loculamento continenti: radice magna craſſa exterius rubente. *Clayt. n.* 69. & 311. Red—rod for dying. It is very adſtingent. *Mitch. pl. collinſ. n.* 115.

CELASTRUS inermis caule volubili. Linn. *ſpec.* 196.

Euonymoides canadensis scandens, foliis ferratis. *Isnard. act.* 1716. p. 369. t. 7.

Frutex viminibus lentis infirmis, foliis profunde ferratis, ſubtus albefcentibus. an *Simiruba.* *Clayt. n.* 809.

Frutex *anonymus foliis dilute virentibus alternis petiolatis, lanceolato—oblongis*: floribus albis e geniculis foliorum ſpicatim egreſſis. Sylvis ſaxoſis occidentalibus copioſe creſcit. Maji initio florum gemmas erumpentes vidit *Clayt. n.* 877.

Calix quinquepartitus: Corolla quinque petalis. Stamina filamenta quinque piloſa. Piſtillum ſtylus unicus. Faciem gerit *Celaſtri prioris*: ſed folia anguſtiora, vix manifeſta ſerrata. Spicæ anguſtæ ex alis.

EUONYMUS floribus omnibus quinquefidis. Linn. *ſpec.* 197.

Euonymus foliis lato—lanceolatis ferratis. Linn. *hort. upſ.* 30.

Euonymus foliis lanceolatis. *Fl. virg.* 17.

Euonymus virginianus Pyracanthæ foliis, capsula verrucarum inſtar exasperata rubente. *Pluckn. alm.* 139. t. 115. f. 5.

Euonymus Pyracanthæ foliis, capsulis coccineis eleganter bullatis. *Clayt. n.* 75.

Pedunculi communiter biflori, minusque ſubdiviſi. Flores pentapetali. Folia ſuperiora anguſtiora, inſima latiora magisque ovata, præcipue cum primum erumpunt.

EUONYMUS foliis lanceolato—oblongis ferratis petiolatis, capsula quadriloculari.

Euonymus latifolius racemosus fructu pentagono atro purpureo. *Plum. cat.* 18. *Clayt. n.* 810.

EUONYMUS foliis lanceolato—oblongis ferratis petiolatis, capsula quadriloculari, loculamentis ſingulis compreſſis acuminatis extantibus ad modum Fraxinellæ capsularum, a D. Mitchel repertus. *Clayt. n.* 810.

ITEA.

Diconangia. *Mitch. gen. 5. Linn. spec. 199. Ludw. defin. 682.*

Frutex palustris Vaccinii foliis, humilis: floribus obsolete albis inodorus spicatis. Clethræ faciem habet. *Clayt. n. 480. & 556.*

Est arbor spicis secundis: foliis alternis subtilissime serratis, lanceolato-ovatis, petiolatis, annuis. Characterem hujus dedi in Linn. Gener. Edit. II. n. 198.

GALAX. *Linn. spec. 200.*

Viticella. *Mitch. gen. 24.*

Anonymos f. Belvedere. *Clayt. n. 4. Fl. virg. 25.*

RIBES ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *Linn. spec. 201.*

Ribes ramis aculeatis, racemis erectis, baccis hirsutis. *Linn. hort. cliff. 82.*

Ribes ramis aculeatis erectis, fructu hispido. *Linn. vir. 21.*

Grossularia fructu hispido maximo margaritarum fere colore. *Raj. hist. 1484.*

Grossularia montana saxatilis, fructu hispido, pedunculis longis pendulis racematim adhærente. *Clayt. n. 938.*

HEDERA foliis quinatis ovatis serratis. *Linn. hort. cliff. 74.*

Vitis hederacea indica. *Stapel. theophy. 361.*

Edera quinquefolia, canadensis. *Corn. canad. 99. t. 100.*

Helix. *Mitch. gen. 30.*

Vitis vel potius Hedera quinquefolia scandens. The virginian quinquefoliated Ivy. *Clayt. n. 116.*

HEDERA foliis integris, ovato-cordatis, alternis, petiolatis, glabris splendidibus, saturate viridibus, superne nonnihil concavis: A. D. Mitchel primum in deserto dumoso paludoso (anglice Dragon Swamp dicto) reperta & nunc horti ejus alumna tenella. *Clayt.*

VITIS foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis. *Linn. spec. 203.*

Vitis sylvestris virginiana. *Baub. pin. 299.*

Vitis vulpina dicta virginiana alba. *Pluckn. alm. 392.*

Vitis vinifera sylvestris americana, foliis averfa parte densa lanugine tectis. *Pluckn. phyt. 249.*

Vitis fructu minore rubro acerbo, folio subrotundo, minus laciniato, subtus alba lanugine tecto. *Sloan. hist. 11. p. 104. t. 210. f. 4.*

Vitis vulpina dicta, acinis peramplis purpureis in racemo paucis, sapore foetido & ingrato præditis, cute crassa carnosâ. *Clayt. n. 696.*

VITIS foliis cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Linn. spec. 203.*

Vitis vulpina dicta, virginiana nigra. *Pluckn. alm. 392.*

Vitis aceris folio. *Raj. dendr. 68.*

Vitis vulpina ferotina, foliis parvis triangulatis, ad margines serratis. *Clayt. n. 702.*

VITIS

VITIS foliis supra-decompositis; foliolis lateralibus pinnatis. Linn. spec. 203.
Vitis caroliniana, foliis apii, uva corymbosa purpurascente. *Act. bonon.* 2.
part. 2. p. 365. t. 24.

Frutex scandens petroselinii foliis virginianus, claviculis donatus. *Pluckn. mant.* 85. t. 412.

Pepper. *Mill. cat.*

Frutex virginianus scandens petroselinii foliis. E rupium fissuris ad ripam fluminis in Comit. Annæ, ubi montes transit, maji initio crescentem invenit. *Clayt. n.* 861.

CLAYTONIA foliis linearibus. Linn. spec. 204.

Claytonia. Fl. virg. 25.

Ornithogalo affinis virginiana, flore purpureo pentapetaloide. *Pluckn. alm.* 272. t. 102. f. 3.

Anonymos caule infirmo supino, foliis longis angustis succulentis: floribus speciosis albis, rubris lineis intus notatis, spicatum quasi dispositis: calyce monophyllo in duas partes secto, vasculo membranaceo unicapulari. Decidentibus floribus Caulis & Capsula se sub terra recondunt. Monocotyledonum instar protrudit unicum foliolum. Vere floret. *Clayt. n.* 251.

Radix tuberosa, externe obscurioris coloris.

Caulis semipalmaris tener, superne crassior, terminatus racemo brevi laxo patente, floribus sex, octo, vel decem onusto, quorum singulus proprio & indiviso infidet pedunculo.

Folia communiter duo linearia, utrinque acuminata, tres digitos longa, glabra, carnosa, quorum unum ad radicem caulis, alterum verò ad exortum racemi positum est.

CELOSIA foliis lanceolato-ovatis, panicula diffusa filiformi.

Amaranthus panicula flavicante gracili holoserica. *Sloaw. jam.* 49. & *hist.* 1. p. 142. t. 90.

Amaranthus nodosus pubescentibus foliis basi parvis, americanus multiplici speciosa spica laxa s. panicula sparsa candicante. *Pluckn. alm.* 26. t. 261. f. 1.

Celosia maritima coma alba lucida. *Clayt. n.* 576.

Anonymos Suffrutex foliis Salicis alternis, flore coeruleo, e tubo longo angusto in quatuor (an non quinque) lacinias acutas expanso. *Nerii species*. *Clayt. n.* 306.

Usque dum Characterem ex vivis conscripseris plantis, *Nerii* attribui potest.

CAL. omnium minimus, quinquedentatus.

COR. hypocrateriformis, limbo quinquepartito, laciniis linearibus.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, in fauce tubi corollæ. Antheræ simplices.

PIST. Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma capitatum.

PER. . .

SEM. . .

Folia alterna, ovato-lanceolata, integra, quibus differt ab altera specie, quæ datur in Phytophylacio Collinsoniano, cui Folia sunt opposita, margine serrata.

D I G T N I A.

PERIPLOCA late-scandens: floribus viridibus in centro cupreo-fuscis: foliis ovato-cordatis, mollibus: siliquis maximis glabris quinquefulcatis. An Cynanchum caule volubili perenni, inferne suberoso fisso: foliis ovato-cordatis. *Linn. hort. cliff.* 79? In maritimis Julio floret. *Clayt. n.* 637.

CYNANCHUM caule volubili perenni, inferne suberoso fisso, foliis cordatis acuminatis. *Linn. hort. cliff.* 79.

Periploca carolinensis, flore minore stellato. *Dill. elth.* 308. *t.* 229. *f.* 296.

Apocynum scandens fruticosum, fungoso cortice, brasilianum. *Herm. par.* 53.

Periploca late scandens, flore ferrugineo, foliis cordiformibus, capsulis echinatis, singulis floribus singulis seminibus lanugine argentea alatis.

Varietas datur Capsulis glabris. *Clayt. n.* 1. & 223.

APOCYNUM caule teretiusculo herbaceo, foliis oblongis, cymis lateralibus. *Linn. spec.* 213.

Apocynum foliis ovatis acutis subtus tomentosis. *Fl. virg.* 28.

Apocynum canadense ramosum, flore è viridi albicante, siliqua tenuissima.

Morif. hist. 111. *p.* 609. *t.* 3. *f.* 14.

Apocynum virginianum flore herbaceo, siliqua longissima. *Morif. præl.* 232.

Apocynum canadense maximum, flore minimo herbaceo. *Pluckn. alm.* 35. *t.* 13. *f.* 1.

Apocynum erectum virginianum ramosum, caule subrubente, esulæ raræ foliis, siliquis tenuissimis. *Pluckn. alm.* 35. *t.* 260. *f.* 2.

Asclepias erecta ramosa, caule rubente, cortice cannabino, floribus parvis obtuse albicantibus, foliis oblongis, acuminatis, siliquis binis. *Clayt. n.* 438. Nostratibus Indian Hemp. *Cold. noveb.* 45.

Umbellæ in hac specie, non ut in reliquis, regulares sunt, sed varie subdivisæ. Corollâ planâ cum aliis sui generis convenit. Hujusque varietates sunt, quas Plucknetius tab. 260. fig. 3. & 4. proponit.

APOCYNUM foliis utrinque acuminatis, caule fruticoso.

Apocynum scandens floribus pusillis albicantibus: foliis lanceolatis, oppositis, subtus pallidioribus: siliquis cylindræis acuminatis geminis tenuissimis. Locis paludosis dumosis, sed rarius, invenitur. *Clayt. n.* 802.

Flores monopetalæ, sed magis infundibuliformes quam in congeneribus.

ASCLEPIAS foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. Linn. spec. 214.

Asclepias caule erecto simplici annuo, foliis ovato—oblongis subtus incanis, umbella nutante. Linn. hort. cliff. 78.

Apocynum majus syriacum rectum. Corn. can. 38.

Periploca aquatica erecta, foliis falicis, flore carneo in umbellam coacervato; siliquis magnis tumidis hirsutis. Cortice hujus plantæ monticolæ tapistra fetasque texunt. Clayt. n. 222.

ASCLEPIAS foliis lanceolatis glabris, caule simplici, umbellis erectis laterilibus solitariis. Linn. spec. 215.

Asclepias caule erecto simplici, foliis lanceolato—ovatis glabris, pedunculis alternis, umbellis erectis. Fl. virg. 27.

Apocynum persicariæ mitis folio, corniculis lacteis. Dill. elib. 32. t. 29. f. 32.

Apocynum americanum foliis amygdali longioribus. Plum. spec. 2.

Apocynum erectum non ramosum, folio subrotundo, umbellis florum speciosis albis. Clayt. n. 65.

ASCLEPIAS foliis villosis, caule decumbente. Linn. spec. 216.

Asclepias hirsuta foliis ovatis obtusis subsessilibus, caule decumbente. Fl. virg. 27.

Apocynum carolinianum aurantiacum pilosum. Petiv. succ. 90.

Apocynum flore saturate aureo, in umbellas disposito, foliis hirsutis, caulibus supinis ligneis rotundis hirsutis, foliis plurimis vestitis. Clayt. n. 83.

ASCLEPIAS foliis revolutis linearibus verticillatis, caule erecto. Linn. spec. 217.

Asclepias foliis verticillatis linearibus setaceis. Fl. virg. 26.

Apocynum marianum erectum linearis angustissimis foliis umbellatum. Pluckn. amalth. 17.

Apocynum marianum foliis angustissimis stellatis. Petiv. musf. 609.

Apocynum erectum non ramosum, foliis rorismarini, floribus albis in umbellas dispositis, siliquis binis singulis floribus succedentibus. Clayt. n. 216.

ASCLEPIAS foliis alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus. Linn. spec. 217.

Asclepias caule erecto annuo, foliis ovatis acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis. Fl. virg. 27.

Apocynum erectum non ramosum, folio subrotundo, umbellis florum rubris. Clayt. n. 263.

ASCLEPIAS erecta, non ramosa, foliis oblongis glabris acuminatis: floribus amœne purpureis, corniculis & laminis erectis. Junio floret. Siliquas rarissime profert. Clayt. n. 636.

ASCLEPIAS palustris erecta non ramosa: foliis oblongis glabris in acumen productis: floribus obsolete purpureis. In solo lutofo & humido ad rivulorum ripas inter Rubos, Alnos, Smilaces & Gramina Julio floret. Clayt. n. 611.

ASCLEPIAS caule erecto simplici maculato, foliis lanceolato-oblongis glabris, subtus pallidis, umbella composita nutante.

Apocynum erectum canadense latifolium. Herm. parad. 34. Boerb. ind. alt. 1. p. 313.

Apocynum petalis reflexis obsolete corniculis surrectis dilute purpureis, flore odorato: florum umbellis ex singulis alis singulis, alternatim versus caulis summitatem sitis, petiolis longis infirmis, nonnihil reclinatis: foliis amplis lanceolato-oblongis glabris, subtus pallidioribus, nervo medio rubente distinctis: caule rotundo inferne, digitum minorem crasso, sesquicubitali, purpureis maculis hinc inde notato: radicē perenni reptatrice. Tota planta lacte insigniter scatet. An Apocynum vetus americanum Wifank Gerardo dictum, seu Apocynum virginianum Munting. phyt. t. 105. Clayt. n. 906. & 937.

Huc forte spectat Apocynum virginianum erectum caulibus & foliorum nervis purpureis Herm. prodr. add.

ASCLEPIAS caule erecto ramoso foliis lanceolatis integerrimis oppositis, umbella erecta terminatrice.

Apocynum petræum ramosum, falcis folio venoso, filiqua medio tumente, virginianum. Pluckn. alm. 36. t. 241. f. 2.

Apocynum montanum erectum, flore pallide rubente, falcis foliis ex adverso binis. An Apocynum petræum ramosum falcis folio, Banist. cat. Clayt. n. 950.

Kali spinosum, foliis brevioribus, caulibus rubris. Clayt.

SALSOLA herbacea, foliis subulatis mucronatis, calycibus ovatis axillaribus. Linn. spec. 222.

Salsola foliis pungentibus. Linn. hort. cliff. 86.

Kali spinosum cochleatum. Baub. pin. 289.

Kali spinosum, foliis longioribus & angustioribus. Tourn. inst. 247.

Kali adfinis spinosa planta. Moris. hist. 11. p. 611. t. 33. f. 11.

Kali fructum ad nodos aculeatum, semen unicum in spiram convolutum continentem ferens. Clayt. n. 432.

CHENOPODIUM foliis triangulari-sagittatis, margine integerrimis. Linn. hort. cliff. 84.

Chenopodium folio triangulo. Tourn. inst. 506.

Blitum perenne Bonus Henricus dictum. Moris. hist. 11. p. 599. t. 30. f. 1.

Bonus Henricus. Trag. 317.

Lapathum unctuosum, folio triangulo. Baub. pin. 115.

Tota

Tota bona. *Dod. pempt.* 651.

Mercurialis anglicus, sive Bonus Henricus. *Clayt.*

CHENOPODIUM foliis rhomboideo—triangulis erosis postice integris summis oblongis, racemis erectis. *Linn. fl. suec.* 212.

Chenopodium foliis inferioribus ovatis acutis antrorsum dentatis, summis lineari—lanceolatis. *Linn. hort. cliff.* 85.

Chenopodium folio sinuato candicante. *Tourn. inst.* 506.

Atriplex fylvestris, folio sinuato candicante. *Baub. pin.* 119.

Atriplex fylvestris. *Baub. hist.* 11. p. 972.

Chenopodium foliis angustis dilute viridibus. *Clayt.*

CHENOPODIUM caule rubente striato, foliis amplis triangularibus serratis, pediculis longis insidentibus, humore pingui quasi tectis. *Clayt.*

CHENOPODIUM fœtidum polyspermum, foliis flavescens laciniatis. *Clayt.*

CHENOPODIUM esculentum foliis triangularibus profunde crenatis, superne pulverulentis, nondum expansis dilute purpureis. *Clayt.*

Botrys præalta frutescens, foliis longis laciniatis. Semina lumbricos e corporibus infantum expellunt. *Clayt.*

ULMUS foliis æqualiter serratis, basi inæqualibus. *Linn. spec.* 226.

Ulmus fructu membranaceo, foliis simplicissime serratis. *Fl. virg.* 145.

Ulmus altitudinis & crassitie minoris, foliis latioribus rugosis. *Clayt. n.* 524.

Folia erumpentia longitudinem transversæ digiti vix gerunt. Fructus tenelli ad alas hærent. Ad petiolorum exortum Stipulæ lineares pallidæ, digitum transversum fere longæ, deciduæ.

Ab Ulmo vulgari differt sequentibus notis, alioquin simillima arbor.

1. *Folia in hac specie simpliciter serrata, in vulgari dupliciter aut inordinate serrata.*

2. *Fructus in Europæa glabri, & apice bifidi, in Virginica margine undique pubescentes, & divisi usque ad Germen, spatium formantes inter has laciniæ, apicibus conniventibus.*

3. *Pistillum in divisura Germinis conspicitur in Europæa, in Americana verò nequaquam, sed apex laciniarum videtur stigma gerere.*

ULMUS procerior foliis angustioribus, trunco per intervalla viminibus dense congestis infra ramos obfuso. *Clayt. add.*

HEUCHERA. *Linn. hort. cliff.* 82.

Mitella Americana, flore squalide purpureo villosa. *Boerb. ind. alt.* 1. p. 208.

Clayt. n. 301. & 424.

Cortusa americana flore squalide purpureo. *Herm. parad.* 131.

Cortusa americana floribus herbicis. *Herm. parad.* 131.

Sani-

Sanicula f. *Cortusa americana* spicata, floribus squalide purpureis. *Pluckn. alm.* 332. t. 58. f. 3.

Primula veris montana laciniata americana, flore squalide purpureo. *Herm. lugdb.* 506.

SWERTIA corollis quinquefidis, terminali sexfida, pedunculis longissimis, foliis linearibus. *Linn. spec.* 226.

Gentiana foliis linearibus acuminatis, pedunculis longissimis nudis unifloris oppositis. *Fl. virg.* 30.

Centaurium minus virginianum caule quadrato *D. Banister. Pluckn. alm.* 93.

Centaurium minus floribus pulcherrimis albis. *Clayt.*

obs. *Corolla rotata est, laciniis lanceolatis quinque in floribus lateralibus, sex interdum in flore caulem terminante: Faux corollæ nuda.*

Utilis est in febribus, ictero, mensibus suppressis, scorbuto, arthritide & specificè in morfu canis rabidi. *Clayt. n.* 171.

GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis ventricosis verticillatis, foliis trinerviis. *Linn. spec.* 228.

Gentiana floribus ventricosis, campanulatis erectis quinquefidis, foliis ovato-lanceolatis. *Fl. virg.* 29.

Gentiana virginiana saponariæ folio, flore cœruleo longiore. *Morif. hist.* 111. p. 484. t. 5. f. 12. *Catesb. car.* 1. t. 70.

Gentiana autumnalis floribus saturate cœruleis, foliis rigidis. *Clayt. n.* 10.

GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis ventricosis, foliis villosis. *Linn. spec.* 228.

Gentiana floribus ventricosis campanulatis erectis, quinquefidis: foliis oblongis acuminatis, leviter villosis. *Fl. virg.* 145.

Gentiana autumnalis humilior, flore extra lutescente candido, intus variis lineis notato: foliis oblongis acuminatis, nonnihil villosis. *Clayt. n.* 605.

GENTIANA foliis lineari-lanceolatis, caule dichotomo, corollis infundibuliformibus quinquefidis *Linn. hort. cliff.* 81.

Centaurium minus. *Baub. pin.* 278.

Centaurium minus flore albo pusillo. *Clayt. n.* 519.

Eadem florè luteo. *Clayt. n.* 914.

ERYNGIUM foliis gladiatis serrato-spinosis, floralibus multifidis. *Linn. spec.* 232.

Eryngium foliis gladiolatis, utrinque laxè ferratis denticulis subulatis. *Linn. hort. cliff.* 88.

Eryngium campestre yuccæ foliis, spinis tenellis hinc inde marginibus appositis. *Banist. virg.*

Eryngium americanum, yuccæ folio, spinis ad oras molliusculis. *Pluckn. alm.* 13. t. 175. f. 4.

Eryn-

Eryngium virginianum, yuccæ foliis, spinulis raris tenellis & inutilibus marginibus appositis. *Morif. hist.* III. p. 167.

Eryngium campestre Yuccæ foliis. an *Contrayervæ* species? Ad morsus Serpentis Caudifoni & aliorum venenatorum optimum censetur remedium. In febribus idem præstat quod *Contrayerva*. In australi Virginie parte frequenter occurrit. *Clayt. n.* 282.

ERYNGIUM foliis gladiatis serrato—spinosis, floralibus indivisis. Linn. *spec.* 232.

Eryngium foliis gladiolatis, utrinque laxe ferratis, summis tantum dentibus subulatis. *Fl. virg.* 146.

Eryngium aquaticum floribus albis. *Clayt. n.* 500.

Folia suprema serraturis gaudent subulatis: inferiora verò magis subulata sunt, & in petiolum desinentia, serrata iidem sed mutica.

Hujus varietas est Eryngium lacustre virginianum floribus ex albido cœruleis, caule & foliis Ranunculi flammei minoris D. Banister. Pluckn. alm. 136. *cui folia sunt lanceolato—linearia utrinque subulata, sessilia, floresque pedunculati.*

ERYNGIUM minus aquaticum, foliis linearibus, floribus pallide cœruleis. *Clayt.*

HYDROCOTYLE foliis peltatis, umbellis quinquefloris. Linn. *spec.* 234.

Hydrocotyle foliis peltatis orbiculatis undique emarginatis. Linn. *hort. cliff.* 88.

Hydrocotyle vulgaris. *Tourn. inst.* 328.

Cotyledon palustris. *Dod. pempt.* 133.

Cotyledon aquatica. *Bauh. hist.* III. p. 781.

Cotyledon aquatica acris septentrionalium. *Lob. hist.* 209.

Cotyledon repens brasiliensis. *Raj. hist.* 1323.

Ranunculus aquaticus cotyledonis folio. *Bauh. pin.* 180. *Morif. hist.* II. p. 442. t. 29. f. 30.

Ranunculus aquaticus umbilicato folio. *Col. ecphr.* I. p. 315: t. 316. *Clayt. n.* 429.

HYDROCOTYLE foliis peltatis, umbellis multifloris. Linn. *spec.* 234.

Hydrocotyle repens flore albo, cotyledonis folio. *Fl. virg.* 30.

Hydrocotyle maxima, folio umbilicato, floribus in umbellam nascentibus. *Plum. spec.* 7.

Erva do capitaon. *Marcg. bras.* 27.

Acaricoba. *Pison. bras.* 90. *Clayt. n.* 558.

SANICULA foliis septilobatis inæqualibus, flosculis masculis pedunculatis.

Linn. hort. upf. 57.

Sanicula flosculis masculinis pedunculatis, hermaphroditis sessilibus. *Fl. virg.* 31.

Lappula fere umbellata, astrantiæ foliis, virginiana. *Pluckn. mant.* 114.

Sanicula marilandica caule & ramulis dichotomis, echinis minimis, in eodem communi pediculo ternis. *Raj. suppl.* 260.

Sanicula sylvatica floribus albis, foliis tricuspидatis. *Clayt. n.* 28. Nostratibus Black Snake—root. *Cold. noveb.* 53.

SANICULA foliis radicalibus compositis, foliolis ovatis.

Sanicula canadensis amplissimo laciniato folio. *Tourn. inst.* 326.

Folia radicalia plerumque ternata ferrataque sunt: lateralialia sæpe bipartita vel triloba, ramosa, facie *Astrantiæ*, ferrata. *Caulis* bipedalis & altior foliolis oppositis, sæpius ternatis sessilibus lanceolatis. *Pedunculi* infra bifurcaturam *caulis* longi. *Flores* sessiles. *Semina* magna hispida.

TORDYLIUM umbella conferta, foliolis ovato—lanceolatis pinnato—laciniatis.

Linn. hort. cliff. 90.

Caucalis fegetum minor, anthriscio hispido similis. *Raj. hist.* 468. *Syn.* 3. 220. n. 5.

Caucalis pumila fegetum Goodyero. *Gerard. emend.*

Caucalis arvensis humilior & ramosior. *Morif. hist.* III. p. 308.

Sefeli foliis multifidis: floribus albis, petalis cordiformibus, quorum tria exteriora majora: seminibus *Dauci* instar hispidis. *Aprili* vel *Majo* floret, & solo conchis admisto gaudet. *Clayt. n.* 801.

Involucrum universale est monophyllum.

DAUCUS seminibus hispidis. Linn. hort. cliff. 89.

Pastinaca tenuifolia sylvestris dioscoridis, vel *Daucus officinarum*. *Baub. pin.* 151. *Morif. hist.* III. p. 305. t. 13. f. 2.

Pastinaca sylvestris vel *Staphylinus* græcorum. *Baub. hist.* III. p. 62.

Pastinaca sylvestris tenuifolia. *Dod. pempt.* 675.

Staphylinus sylvestris. *Cæsalp. syst.* 288.

Staphylinus. *Riv. pent.* 28.

Daucus sylvestris. *Clayt. n.* 444.

AMMI lacinulis foliorum capillaribus, caule angulato.

Umbellifera aquatica, foliis in minutissima & plane capillaria segmenta divisis. *Raj. suppl.* 260.

Anonymos aquatica parva, foliis in minutissima segmenta divisis, flore albo, odore *Cumini*. *Clayt. n.* 215.

LIGUSTICUM foliis biternatis. Linn. spec. 250.

Ligusticum foliis duplicato-ternatis. Linn. hort. cliff. 97.

Ligusticum Scoticum Apii folio. Tourn. inst. 342.

Ligusticum humilius scoticum a maritimis. Pluckn. alm. 217. t. 96. f. 2.

Apium maritimum. Linn. fl. lapp. 107.

Apium 1. Raj. hist. 447.

Seseli maritimum scoticum. Herm. parad. 227. t. 227.

Seseli scoticum. Riv. pent. 59.

Apii species floribus luteis. Clayt. n. 307.

ANGELICA foliolis æqualibus ovato-lanceolatis ferratis. Linn. hort. cliff. 97.

Angelica sylvestris major. Baub. pin. 155.

Angelica sylvestris magna vulgatiore. Baub. hist. III. p. 144.

Angelica palustris. Riv. pent. 17.

Imperatoria pratensis major. Tourn. inst. 317.

Angelica sylvestris alta, foliis amplis alatis pinnatis, floribus albis odoratis, in umbellas densissimas latasque congestis, semine magno striato compresso foliaceo, Pastinacæ latifoliæ simili. Angelica vulgo. Clayt. n. 125.

ANGELICA foliolis æqualibus ovatis inciso-ferratis. Linn. hort. cliff. 97.

Angelica canadensis. Riv. pent. 16.

Angelica lucida canadensis. Corn. can. 196. t. 197. Moris. hist. III. p. 281. t. 3. f. 8. Barrel. rar. t. 1320.

Imperatoria lucida canadensis. Tourn. inst. p. 317.

Angelica lucida canadensis fortasse, vulgo Belly-ach-root. Clayt. n. 584.

Radix ob vires summas carminativas nostratibus Belly-ach-root. h. e.

Torminum ventris radix merito audit: & re vera in morbis ventriculi & intestinorum a causa frigida, præsertim Colica flatulenta & hysterica expertum est remedium: neque minus efficax in aepsia & anorexia, indeque orta mensium suppressione & chlorosi. D. Mitchel. synop. vir.

SIUM folio infimo cordato, caulinis ternatis, omnibus crenatis.

Sium Americanum. Cold. noveb. 54.

Anonymos floribus atro-purpureis, foliis ex uno pediculo ternis. Clayt. n. 291. & 420.

Multum convenit cum figura prima Nindzi, quam tradit Kæmpferus Amœn.

Exot. fasc. 5. class. 3. plant. 1. nisi quod omni parte longe minor sit, florisque colore differat, & folium unicum habeat cordatum, qualia in Icone Kæmpferi tria cernuntur.

Ex superioribus foliis Medium longiori pedunculo producitur.

Radix & Pediculi genua amplexantes ad mediam longitudinem profundo sulco cavati, eodem modo se habent, ut & Folium infimum singulum, languide dentatum, basi cordatum: superiora Folia etiam sunt ternata, ex ovato

acuminata, denticulo acuto dense serrata, ex nervo insigni medio, & ex eo decurrentibus lateralibus, denso venularum complexu reticulata.

SIUM foliis pinnatis, foliolis lanceolatis subintegerrimis. Linn. spec. 251.

Pimpinella foliis lanceolatis glabris acuminatis, sæpius integerrimis, rarius ferratura notatis. Fl. virg. 32.

Oenanthe maxima virginiana Pæoniae fœminae foliis. Moris. hist. III. p. 288. t. 7. f. 1.

Pimpinellæ Species aquatica non ramosa, foliis eleganter pinnatis longis angustis glabris odoratis acuminatis, supremis interdum medio incisus ad modum Thalictri, floribus parvis albis, semine Pastinacæ foliaceo compresso, radice Sisari. Clayt. n. 279.

SISON foliis ternatis. Linn. hort. cliff. 99.

Myrrhis canadensis trilobata. Moris. hist. III. p. 301. t. II. f. 4.

Myrrhis trifolia canadensis, angelicæ facie. Tourn. inst. 315.

Umbellifera adhuc anonyma flore albo: foliis in uno petiolo ternis, foliolis lanceolato—ovatis ferratis venosis: petiolis communibus membrana quadam auctis. Clayt. n. 721.

CICUTA foliorum ferraturis mucronatis, petiolis membranaceis, apice bilobis. Linn. spec. 256.

Ægopodium foliis lanceolatis acuminatis ferratis. Fl. virg. 32.

Angelica charibæarum elatior olufatri folio, flore albo, feminibus luteis striatis, cumini odore & sapore. Pluckn. alm. 31. t. 76. f. 1.

Angelica virginiana foliis acutioribus, semine striato minore, cumini sapore & odore. Moris. hist. III. p. 281.

Myrrha. Mitch. nov. pl. gen. n. 18.

Angelica elatior aquatica floribus albis plurimis, foliis alatis eleganter ferratis, caule glabro fistuloso instar Cicutæ, ad imum maculato, semine parvo striato Apii, odore & sapore Cumini. Clayt. n. 13. & 123.

SCANDIX feminibus nitidis, ovato—subulatis, foliis decompositis.

Cerefolium virginianum procumbens Fumaricæ foliis. Moris. hist. III. p. 303. t. II. f. 3.

Cerefolium flore albo. Clayt. n. 407.

Myrrhis foliis trilobatis & duplicato—ternatis, foliolis ad modum Filicis vel Adianti incisus, impari in extrema costa reliquis multo majore, petiolis fuscis tenuibus, floribus albis. Clayt. n. 652.

SMYRNIUM foliis caulinis decompositis acuminatis.

Smyrniium aureum lobis ternis quinisque Marianum. Pluckn. mant. 173.

Smyrniium floribus luteis. Clayt. n. 464.

Folia radicalia sunt decomposita, constantque foliolis partialibus lateralibus ternatis, intermedio autem ex quinque foliolis pinnato. Omnia hæc foliola acuminata & acute serrata sunt. Folia

Folia caulina ut plurimum duplicato—ternata vel quinata, conjunctis duobus extimis foliis inter se & fere basi connatis.

SMYRNIUM foliis caulinis ternatis petiolatis, foliis oblongo—ovatis integerrimis.

Smyrnium foliis caulinis duplicato—ternatis integerrimis. Linn. spec. 263.

Umbellifera adhuc ignota foliis odore grato præditis. an Ligustici species. Clayt. n. 549.

T R I G Y N I A.

RHUS foliis pinnatis integerrimis, petiolo integro. Linn. mat. med. 51. Spec. 265.

Rhus foliis pinnatis integerrimis. Linn. hort. cliff. 111.

Toxicodendron foliis alatis, fructu rhomboide. Dill. elth. 390. t. 292. f. 377.

Arbor americana alatis foliis, succo lacteo venenata. Pluckn. alm. 45. t. 145. f. 1.

Sitz vel Sitzdhu. Kæmpf. amæn. 791. t. 792. Clayt. n. 681.

RHUS foliis pinnatis integerrimis, petiolo membranaceo articulato. Roy. prodr. 24.

Rhus elatior foliis cum impari pinnatis, membranaceis articulatis, foliis minoribus nonnunquam non exacte oppositis, racemis atrorubentibus. Clayt. n. 728.

Rhus Virginicum Lentisci foliis Banisteri. Raj. hist. 1799.

Gummi Copal. Park. theatr. 1670.

Copalli Quahiutl Patlahoac, seu arbor Copalli latifolia. Hern. mex. 46. Pluckn. alm. 319. t. 56. f. 1.

RHUS foliis pinnatis ferratis lanceolatis utrinque nudis. Linn. spec. 265.

Rhus foliis pinnatis ferratis. Fl. virg. 148. Cold. noveb. 63.

Rhus virginicum panicula sparsa, ramis patulis glabris. Dill. elth. 323.

Rhus angustifolium. Baub. pin. 414.

Sumach angustifolium. Baub. prodr. 158.

Rhus baccis rubentibus, foliis ferratis. Clayt. n. 492.

RHUS foliis ternatis, foliis petiolatis ovatis acutis integris. Linn. hort. cliff. 110.

Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. Dill. elth. p. 390.

Ubi Vir Celeberr. de usu foliorum quoad aetatem & sexum egregie differit.

Hinc tot novæ Species apud Auctores occurrunt, quae merae sunt varietates.

Et hinc quoque

Hedera lactescens nunc recta nunc scandens trifoliata, folio querciformi.

Poison—Oak. n. 238.

Hedera surrecta triphylla, medio folio querciformi. *Pluckn. mant. p. 100.*
Raj. suppl. dendr. p. 37. n. 6. Cujus varietas est Toxicodendron minus erectum capsularum tegumentis pilosis num. 618. quod respondet Toxicodendro recto foliis minoribus glabris. Dill. elth. p. 389. t. 291.

RHUS foliis ternatis, foliolis petiolatis angulatis pubescentibus. Linn. spec. 266.
Rhus foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentibus, nunc integris, nunc sinuatis. Fl. virg. 149.

Toxicodendron triphyllum folio sinuato pubescente. *Tourn. inst. 611.*

Toxicodendron scandens, foliis in eodem pediculo ternis pendulis reflexis, cortice inciso, furculis foliisve divulsis. *Clayt.*

An ad Diœcias vel Monœcias referri debeat, mihi non constat. Sed ejusdem species humilior recensita *Flor. Virgin. spec. 3.* omnino hermaphrodita est. Confer. *Linnaei Observat. ad hort. cliff. pag. 111.* Surculus peculiaris brevis in foliolis minimis angustis laciniatis expansus, e racemò frugifero egreditur. Succus lacteus guttatim cadit, qui aeri expositus mox nigrescit. Vapores venenati ex omnibus arboris partibus contusis exhalant, qui pustulas acres, tumores doloresque in corpore pariunt. *Clayt. n. 479.*

Toxicodendron erectum procerum, foliis alatis, fructu rhomboide. *Dill. elth. t. 292. f. 377. Clayt. add.*

RHUS foliis amplis pinnatis, racemis atro-rubentibus. *Clayt.*

RHUS staturae minoris, foliis racemisque minoribus. *Clayt.*

CASSINE foliis oblongis ferratis. Linn. spec. 268.

Phillyrea capensis folio celastri. *Dill. elth. 315. t. 236.*

Cassine vera perquam similis arbuscula, phillyreæ foliis antagonistis ex provincia carolinensi. *Pluckn. mant. 40. Hort. angl. 16. t. 20.*

Lycium africanum betulæ folio. *Herm. prodr. 349. Kigg. beaum. 27.*

Celastri glauco folio arbor. *Petiv. mus. 627.*

Ceratus sebstenæ domesticæ aliquatenus accedens. *Pluckn. alm. 94. t. 97. f. 8.*

Frutex æthyopicus alaterni foliis. *Seb. thes. 1. p. 46. t. 29. f. 5.*

Arbuscula maritima foliis sempervirentibus, Phillyreæ similibus, sed minoribus, baccis parvis rubentibus tripyrenis. *Cassine. Clayt.*

VIBURNUM foliis integerrimis lanceolato-ovatis. Linn. spec. 268.

Tinus foliis ovatis, in petiolos terminatis, integerrimis. *Fl. virg. 33.*

Opulus aquatica foliis subrotundis, frondibus albis in umbellas dispositis, baccis atro-purpureis, officulo compresso. *Clayt. n. 64.*

VIBURNUM foliis cordato-orbiculatis glabris ferratis plicatis.

Viburnum floribus in umbella candidis, foliis articulatis profunde & eleganter ferratis. *Clayt. n. 542.*

Folia coryli glabra opposita, umbella supra decomposita absque involucre, cujus etiam datur varietas foliis superioribus perfecte cordatis. Sheep Turds & Indian Sweet—meat. Phytoph. Collinson. vol. 12. n. 12.

VIBURNUM foliis subrotundis ferratis glabris.

Viburni species floribus albis umbellatim congestis, foliis Pruni, bacca molli atro—purpurea oblonga eduli, officulo duro compresso. Black—Haw. *Clayt. n. 47. Cold. noveb. 57.*

VIBURNUM foliis trilobis dentatis. Linn. hort. upf. 69.

Opulus. *Linn. hort. cliff. 109. Cold. noveb. 58.*

Opulus Ruellii. *Tourn. inst. 607.*

Sambucus aquatica flore simplici. *Baub. pin. 456.*

Viburnum floribus in umbella candidis, foliis aceris. *Clayt. n. 543.*

SAMBUCUS cymis quinquepartitis, caule arboreo. Linn. spec. 269.

Sambucus caule perenni ramoso. *Linn. hort. cliff. p. 109.*

Sambucus caule arboreo ramoso, floribus umbellatis. *Roy. prodr. p. 243.*

Sambucus fructu in umbella nigro. *Baub. pin. 456.*

Sambucus. *Dod. pempt. 845.*

Sambucus vulgaris. *Clayt. n. 924.*

STAPHYLÆA foliis ternatis. Linn. hort. cliff. 112.

Staphylodendron virginianum trifoliatum. *Herm. lugdb. 258.*

Staphylodendron virginianum triphyllum. *Tourn. inst. 616.*

Pistachia virginiana sylvestris trifolia. *Morif. bles. 295.*

Staphylodendron triphyllum vasculo triloculari. *Clayt. n. 737. Nostratibus Bladdernut. Cold. noveb. 31.*

ZANTHOXYLUM foliis pinnatis. Linn. spec. 270.

Zanthoxylum. *Linn. hort. cliff. 487.*

Zanthoxylum spinosum, Lentisci longioribus foliis, Euonymi fructu capsulari. *Pluckn. alm. 396. t. 328. c. 6. The pellitory or Toot—ash Tree. Catesb. car. 1. p. 26. Clayt. n. 897.*

obs. *Calyx quinquefidus minimus coloratus. Petiola quinque ovata. Stamina quinque longitudine petalorum. Germina duo subrotunda coherentia. Styli minimi. Stigmata acuta.*

SAROTHTA. Linn. spec. 272. Amœn. III. 10. Ludw. defin. 706.

Gentiana caule ramisque ramosissimis, foliis subulatis minimis. *Fl. virg. 29.*

Centaurium minus spicatum angustissimo folio, sive scoparium marilandicum novum. *Pluckn. mant. 43. t. 342. f. 3. Raj. suppl. 530.*

Centaurium luteum caulibus plurimis succulentis, foliis minimis vestitis, flore flavo quinquepartito fugaci, matutino tempore conspicuo, cui vasculum rubrum integrum acuminatum, feminibus parvis repletum succedit. Ground—pine. *Clayt. n. 110.*

P E N T A G Y N I A.

- ARALIA arborea aculeata*. Linn. vir. 26.
Aralia caule aculeato. Linn. hort. cliff. 113.
Aralia arborescens spinosa. Vaill. ferm. 43.
Angelica arborescens spinosa, seu arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. amst. p. 89. t. 47. Raj. hist. 1798.
Christophoriana arbor aculeata virginienfis. Pluckn. alm. 48. t. 20.
Angelica baccifera, five *aralia arborescens spinosa*. Gumbriar & Prickley-ash. Clayt. n. 233. Nostratibus Prickley-ash vel Toot-ash-tree. Clayt. noveb. 68.
- ARALIA caule nudo*. Linn. hort. cliff. 113.
Aralia caule aphylo radice repente. Vaill. ferm. 43.
Aralia canadensis aphylo caule. Boerb. ind. alt. 11. p. 63.
Zarzaparilla virginienfis nostratibus dicta, lobatis umbelliferæ foliis, americana. Pluckn. alm. 396.
Christophoriana virginiana, zarzæ radicibus furculosis & fungosis, Sarsaparilla nostratibus dicta. Pluckn. alm. 98. t. 238. f. 5.
Aralia foliis duplicato-ternatis, foliolis petiolatis ovato-oblongis, acute ferratis, in mucronem desinentibus, pedunculis aphyllis: radice repente, dulci fungosa. Convallibus montis Tobacco—Row collegi Maji initio, solo fertili & subhumido. Clayt. n. 864.
- STATICE caule nudo paniculato tereti, foliis lævibus*. Linn. spec. 274.
Statice caule nudo ramofo. Linn. hort. cliff. 234.
Limonium maritimum majus. Bauh. pin. 192.
Limonium majus multis, aliis Behen rubrum. Bauh. hist. 111. p. 876.
Valerianæ rubræ similis. Dod. pempt. 351.
Limonium floribus cœruleo-purpureis. Clayt. n. 573.
- LINUM calycibus acutis alternis, capsulis muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis, radicalibus ovatis*. Linn. spec. 279.
Linum ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus, nervo longitudinali instructis. Fl. virg. 35.
Linum catharticum floribus luteis, foliis minimis glaucis. Clayt. n. 440.
- DROSERA scapis radicatis, foliis orbiculatis*. Linn. fl. lapp. 109.
Ros folis folio rotundo. Bauh. pin. 357.
Ros folis foliis circa radicem in orbem dispositis. Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 2.
Wathæssa. Herm. zeyl. 18. ex sententia Linnæi fl. zeyl. §. 120.
Ovibus noxia censetur. Clayt. n. 3.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

Classis VI.

HEXANDRIA

MONOGYNIA.

- R**ENEALMIA *filiformis intorta*. Linn. hort. cliff. 129.
 Camanbaya caroliniana cinerea. *Petiv. mus. n. 752.*
 Cuscuta ramis arborum innascens caroliniana, filamentis lanugine tectis.
Pluckn. alm. 126. t. 26. f. 5.
 Cuscuta americana super arbores se diffundens. *Raj. hist. 1904.*
 Viscum caryophylloides tenuissimum, e ramulis arborum musci in modum
 dependens, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo, semine
 filamentoso. *Sloan. fl. 77. & hist. 1. p. 191. t. 122. f. 2. 3. Raj.*
suppl. 406.
 Camanbaya. *Marcgr. brasl. 46.*
 Anonymos parasytica arboribus altissimis innascens, ex quarum ramulis ad
 longitudinem viginti pedum versus terram protenditur. *Clayt. n. 389.*
Camanbaya Caroliniensis nigra Petiv. Gazoph. t. 62. f. 12. non est di-
versa ab hac species, sed solummodo interius Filum nigrum, cujus ope Icteri
aves aedificant & suspendunt nidos. Confer Sloan. hist. jam. 11. p. 299.
BURMANNIA *flore gemino*. Linn. spec. 287.
 Burmannia scapo bifloro. *Fl. virg. 36.*
 Burmannia flore duplici. *Linn. hort. cliff. 128.*
 Burmannia aquatica pusilla, flore purpureo pulchro, in uno caule unico,
 apicibus luteis minutissimis, segmentis tribus singulari & peculiari modo,
 plumarum positionis ad sagittae finem instar, e pericarpium lateribus ex-
 tantibus; caule humili aphylo tenuissimo capillaceo, foliis angustis, ra-
 dice fibrosa. Loca amat paludosa. Floret Septembri. *Clayt. n. 248.*
TRADESCANTIA. Linn. hort. cliff. 107. Hort. upf. 73.
 Ephemeron virginianum flore azureo majori. *Tourn. inst. 367. Clayt. n. 297.*
AMARYLLIS *spatha uniflora, corolla aequali, pistillo refracto*. Linn. hort.
 cliff. 135.
 Lilionarcissus Indicus pumilus monanthus albus, foliis angustissimis, Ata-
 masco dictus. *Morif. hist. 11. p. 366. t. 24.*
 Lilionarcissus virginianus Park. *Catejb. car. app. t. 12.*
 Lilionarcissus vernus angustifolius, flore purpurascens. *Barrel. rar. t. 994.*
 Lilionarcissus s. Narcissus liliiflorus carolinianus flore albo singulari cum ru-
 bedine diluto. *Pluckn. alm. 220. t. 42. f. 3.*

Lilionarcissus flore specioso albo, exterius dilute rubente, foliis longis angustis plurimis. Madidis gaudet locis, floretque ad finem Aprilis. *Clayt. n. 256.*

PONTEDERIA foliis cordatis, floribus spicatis. Linn. spec. 288.

Pontederia floribus spicatis. Linn. hort. cliff. 133. Cold. noveb. 69.

Michelia. *Houft.*

Gladiolus lacustris virginianus coeruleus, sagittariæ folio. *Petiv. gazoph. t. 5. f. 2.*

Sagittariæ similis planta palustris virginiana spica florum coerulea. *Morif. hist. III. p. 618. t. 4. f. 8. Pluckn. alm. 326.*

Plantagini aquaticæ quodammodo accedens, foliorum auriculis amplioribus retulis, floribus coeruleis hyacinthi spicatis. *Pluckn. mant. 152. t. 349. f. ult.*

Pontederia aquatica floribus monopetalis violacei coloris, in duo labia distincta tripartita divisis, quorum superius intus macula flava pingitur, thyrso seu spica densa in summo caule coactis: foliis crassis, sagittæ cuspidis instar, glabris, pediculis fungosis junceis longis rotundis, e radice statim emergentibus, insidentibus: pericarpio rugoso pyriformi, semen unicum ejusdem figuræ tegente. *Clayt. n. 87.*

ALLIUM scapo nudo semicylindrico, foliis lanceolatis petiolatis: umbella fastigiata. Linn. spec. 300.

Allium foliis radicalibus petiolatis, floribus umbellatis. *Roy. prodr. 39.*

Allium sylvestre latifolium. *Baub. pin. 74.*

Allium vel cepa latifolia radice singulari oblonga tunicata: foliis solummodo duobus vel tribus humi semper stratis: scapo erecto: spatha in acumen desinente. In umbrosis & subhumidis solo pingui Majo floret. *Clayt. n. 718.*

ALLIUM radice laterali cordata solida, capite bulbifero.

Allium arvense odore vehementi, capitulis bulbosis rubentibus. *Clayt. n. 246.*

LILIUM f. Martagon floribus aureis purpureis maculis eleganter notatis speciosis, singulis caulibus singulis, nonnunquam pluribus. *Clayt.* In palustribus floret. Est *Lilium* sive *Martagon* floribus reflexis, ex luteo rubentibus, purpureis maculis eleganter notatis. *Banist. cat. stirp. virg. Lilium* sive *Martagon* canadense flore luteo punctato. *Acad. reg. par. Catesb. car. I. p. 56. Clayt. n. 622. Cold. noveb. 70.*

LILIUM sive *Martagon* humilius, foliis glabris oblongis, viridi-purpureis, in caulis summitate dense obsitis, alternis: floribus minoribus, luteis maculis notatis. In clivis solo pingui & lutofo præditis (procul a Porcis) crescit, & Julio floret. *Clayt. add. Cold. noveb. 71.*

LILIUM foliis lanceolato—oblongis, superioribus verticillatis, inferioribus sparsis: corolla campanulata, petalis punctatis.

Lilium carolinianum, flore croceo punctato, petalis longioribus & angustioribus. *Catesb. car.* II. t. 58.

Lilium flore croceo, maculis fuscis intus notato, petalis ad exortum angustis: foliis lanceolato—oblongis, quatuor vel quinque ad genicula verticillatim positis. Junio sylvis & clivis occidentalibus juxta montes floret. *Clayt. n.* 715.

ERTHRONIUM foliis ovato—oblongis glabris nigro—maculatis.

Dens Canis aquatilis: flore saturate flavo pendulo: foliis ovato—oblongis, in caule solummodo duobus glabris, maculis nigricantibus notatis. Ad finem martii floret. *Clayt. n.* 691. *Cold. noveb.* 73.

UVULARIA caule perfoliato.

Polygonatum perfoliatum minus virginianum, folio subrotundo brevi. *Pluckn. alm. p.* 101.

Polygonatum ramosum flore luteo majus, cornuti. *Morif. hist.* III. p. 538. t. 4. f. 12. *Cold. noveb.* 74.

Lilium sive *Martagon pusillum*, floribus paucis flavis pendulis, foliis glaucis polygonati; caule perfoliato, radice carnosâ alba, capsula triquetra alata *Coronæ imperialis* instar. Locis umbrosis aprili floret. *Clayt. n.* 258.

ANTHERICUM foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris. *Linn. fl. suec.* 269. *Spec.* 311.

Anthericum filamentis lævibus, perianthio trifido. *Linn. hort. cliff.* 140.

Asphodelus non ramosus, foliis angustis gramineis, caule rotundo rigido leviter villosâ, flore parvo albâ hexapetaloidæ, capsulis trigonis rubentibus. Julio floret in pratis humidis. *Clayt. n.* 269.

A Phalangis differt fructu & pistillo simplici; ab omnibus Liliaceis, calyce. Confer observ. hort. cliff. & It. Oland. p. 194.

ORNITHOGALUM floribus umbellatis, spathe bivalvi.

Ornithogalum Virginianum parvum umbellatum, flosculis ex albo viridiusculis *Banisteri*. *Pluckn. alm.* 272. *Raj. suppl.* 556.

Ornithogalum majus album, flore odorato, foliis latioribus glabris, radice solida rotunda alba. *Clayt. n.* 44.

ORNITHOGALUM scapo angulato, pedunculis umbellatis villosis. *Linn. spec.* 306.

Ornithogalum luteum parvum virginianum, foliis gramineis hirsutis. *Banist. cat. fl. virg. Pluckn. alm.* 273. t. 350. f. 8. *Raj. hist.* 1927.

Ornithogalum Virginianum luteum, foliis gramineis hirsutis. *Petiv. gazoph. t. I. f.* II.

- *Ornithogalum vernum luteum*, foliis angustis gramineis hirsutis. *Clayt.* n. 799.

OBS. *Simillimum est Ornithogalo luteo Baub. pin. 71, a quo præcipue differt hirsutis & pilis, in foliis, caule, umbella. Florum quoque bases externe hirsutæ sunt, & omnino tomentosæ.*

LEONTICE folio caulino triternato, florali biternato. Linn. spec. 312.
Leontice foliis supradecompositis. Fl. virg. 151. Cold. noveb. 75.
An Christophoriana. Clayt. n. 545.

Caulis simplex. Folia triplicato-ternata, longis petiolis communibus innixæ: petiola verò propria intermedia breviora, lateralia proxima vix ulla. Foliola propria glabra ovata, intermedia sæpe triloba. Racemus simplex caulem terminat laxis erectus. Thalictroides Parisiensibus dici consuevit.

CONVALLARIA foliis alternis, floribus ex alis. Linn. hort. cliff. 124.
Polygonatum latifolium vulgare. Baub. pin. 303.
Polygonatum vulgo sigillum Salomonis. Baub. hist. III. p. 529.
Polygonatum flore luteo foliis longis glaucis. Clayt. n. 335.

CONVALLARIA foliis sessilibus racemo terminali composito. Linn. spec. 315.
Convallaria foliis alternis racemo terminatrici. Linn. hort. cliff. 125. Cold. noveb. 78.

Smilax aspera racemosa polygonati folio. Tourn. inst. 654.

Polygonatum racemosum. Corn. canad. 36 t. 37.

Polygonatum ramosum & racemosum spicatum. Morif. hist. III. p. 537. t. 4. f. 9.

Lilium convallium virginianum, polygonati foliis, racemosum. Herm. lugdb. 376.

Polygonatum spicatum, foliis integris nervosis albicantibus latis acuminatis, plantaginis similibus alternis: floribus parvis albis pentapetalis, in racemos ad finem caulis coactis: baccis per maturitatem rubris, duobus seminibus duris lucidis arcte coactis fœtis: caule singulari, nunquam ramoso; radice alba, polygonati simili. Baccæ cephalicæ & cardiacæ genus nervosum confortant. Clayt. n. 35.

ALETRIS. Linn. amœn. III. II. Ludw. defin. 173.

Hyacinthus caule nudo, foliis linguæformibus acuminatis dentatis. Fl. virg. 38.

Hyacinthus floridanus spicatus, foliis tantum circa radicem brevibus, elato caule, floribus albis parvis striatis, & veluti lanugine seu pube quadam elegantissime crispatis. Pluckn. analth. 119. t. 437. f. 2.

Hyacinthus caule alto aphylo, floribus albis vix odoratis, quasi urceolaribus parvis, spicatum in caulis fastigio congestis; foliis ad exortum latis glabris, in acumen longum excurrentibus, ad margines leviter spinulis mollibus tenellis minimis obsitis: radice tuberosa intus flava, amara, fibris.

fibris plurimis rigidis cincta. Stargras & Starroot. Radix antifebrilis & leniter cathartica, morsumque Caudifonæ sanat. *Clayt. n. 74.*

AGAVE foliis dentato-spinosis, scapo simplicissimo. Linn. amœn. III. 22. Spec. 323.

Aloe foliis lanceolatis spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus. *Fl. virg.* 152.

Aloe virginica floribus viridibus sessilibus odoratis, foliis angustis muricatis autumnno deciduis, radice perenni. Stamina corollâ duplo longiora. Antheræ longissimæ tremulæ incumbentes. An Liliū Scillæ foliis, denticellis parvis ad margines serratis D. Banister? *Clayt. n. 498.*

Differt ab Aloe foliis lanceolatis dentatis spina cartilaginea terminatis radicalibus Hort. Cliff. caule simplicissimo, floribus alternis sessilibus. Florum corollæ fructui insident infundibuliformes parvæ erectæ.

YUCCA foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, margine filamentosis.

Yucca foliis ferrato-filamentosis. Linn. spec. 319.

Yucca foliis filamentosis. *Morif. hist.* II. p. 419.

Yucca virginiana foliis per ambitum apprime filatis. *Pluckn. alm.* 396.

Yucca flore albo, foliorum marginibus filamentosis. Silkgrasf. In littoribus arenosis fluminum crescit. *Clayt. n. 270.*

ACORUS. Dod. pempt. 249.

Acorus verus sive Calamus aromaticus officinarum. *Bauh. pin.* 34.

Acorum verum matthioli. *Dalech. hist.* 1618.

Calamus aromaticus. *Petit. gen.* 49.

Calamus aromaticus vulgaris, multis Acorum. *Bauh. hist.* II. p. 734. *Mich. gen.* 43.

Typha aromatica clava rugosa. *Morif. hist.* III. p. 246. t. 13. f. 4. *Clayt. n.* 806.

ORONTIUM. Linn. amœn. III. 17. fig. 3.

Arum folio enervi ovato. *Fl. virg.* 113.

Arum fluitans pene nudo. *Banist. virg.* 1926.

Arum aquaticum minus s. Asarum fluitans pene nudo virginianum D. Banister. *Pluckn. mant.* 28.

Potamogeton foliis maximis glaucis, floribus luteis in spica longa dense stipatis. *Clayt. n.* 53.

JUNCUS foliis linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. Linn. fl. suec. 284. Spec. 327.

Juncus foliosus minimus campestris & nemorensis. *Fl. virg.* 152.

Gramen junceum virginianum calyculis paleaceis bicorne. *Morif. hist.* III. p. 228. t. 9. f. 15.

Gramen junceum elatius pericarpis ovatis americanum. *Pluckn. alm.* 179. 1. 92. f. 9. Folia:

Folia ad radicem numerosa graminea. Caulis fœctus pedalis & semipedalis, paniculam e latere, rarissime e fastigio, gestans. Capsulæ majusculæ trivalves. *Clayt. n. 340.*

JUNCUS foliis planis, spica sessili pedunculataque. Linn. fl. suec. 288.

Juncus foliis planis, panicula rara, spicis sessilibus & pedunculatis. Linn. hort. cliff. 137.

Juncus villosus capitulis psyllii. Tourn. inst. 246.

Juncoides villosum capitulis psyllii. Scheuchz. gr. 310.

Cyperella capitulis psyllii. Rupp. jen. 130.

Gramen hirsutum capitulis psyllii. Baub. pin. 7. Theatr. 103. Prodr. 15.

Gramen paniculatum. *Clayt. n. 332.*

JUNCUS foliis articulosis, floribus umbellatis, capsulis triangulis. *Clayt. n. 581.*

JUNCUS culmo nudo nutante, panicula laterali. Roy. prodr. 44.

Juncus parvus calamo supra paniculam longius producto. *Raj. syn. 3. p. 432.*

Juncus lævis panicula sparsa minor. *Baub. pin. 12.*

Juncus. *Clayt. n. 582.*

JUNCUS culmo nudo stricto panicula laterali. Roy. prodr. 44.

Juncus culmo nudo acuminato, ad basin squamato, floribus pedunculatis.

Linn. fl. lapp. 117.

Juncus lævis panicula sparsa major. *Baub. pin. 12. Theatr. 182. Scheuchz. gr. 341.*

Juncus lævis. *Dod. pempt. 606.*

Juncus. *Clayt. n. 393.*

PRINOS foliis longitudinaliter serratis. Linn. spec. 330.

Prinos. Fl. virg. 39.

Arbor trunco parvo infirmo, viminibus lentis, cortice glabro, foliis Lauri, floribus pentapetalis, albicantibus, e ramulis absque pediculis egressis, baccis & seminibus Agrifolii. Floret Junio. *Clayt. n. 78.*

Rami alterni, læves, nudi. Folia ovata, petiolata, glabra, acute serrata, serraturis in acumen subulatum desinentibus, superiora acuminata, inferiora obtusa.

Ex singula ala prodit pedunculus communis, petiolo brevior. Flores albi.

In phytophylacio D. Collinson datur Mas & Femina. vol. 12. num. 23

& 24.

T R I G Y N I A.

RUMEX floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: omnibus graniferis: foliis lanceolatis, vaginis cylindricis. Linn. spec. 334.

Lapathum aquaticum foliis longis angustis acutis, floribus ad genicula verticillatim congestis. *Fl. virg.* 39.

RUMEX floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis: omnibus graniferis; foliis lanceolatis: vaginis obsolete. Linn. spec. 334.

Rumex aquatica, calycis foliolis omnibus æqualibus, radice exterius nigra vel flava. *Cold. noveb.* 83.

Lapathum foliis longis latis vix acuminatis, costis caulibusque rubentibus; radice intus crocea. *Clayt. fl. virg.* 39.

RUMEX floribus dioicis, foliis lanceolato-basistis. Linn. vir. 32.

Acetosa arvensis lanceolata. *Bauh. pin.* 114.

Acetosa arvensis lanceolata sterilis. *Till. pis.* 179.

Acetosa arvensis lanceolata semine vidua. *Vaill. paris.* 296.

Oxalis parva repens, foliis auriculatis & acuminatis. *Clayt. n.* 494.

MELANTHIUM petalis unguiculatis. Linn. spec. 339.

Melanthium foliis linearibus integerrimis longissimis, floribus paniculatis. *Fl. virg.* 59.

Nigella flore obsolete flavo, semine alato, foliis gramineis. *Clayt. n.* 422.

Planta est pedalis, bipedalis, aut altior, caule tereti culmi instar. Folia graminea, hordei vel tritici; longa, tenuia, debilia, integerrima, fibris longitudinalibus insignita. Summo cauli insidet Panicula flores ferens innumeros, sed omnes fœmininos. Hinc datur procul dubio Planta flores ferens masculos.

MEDEOLA foliis verticillatis ramis inermibus. Linn. spec. 339.

Medeola foliis stellatis lanceolatis, fructu baccato. *Fl. virg.* 39.

Lilium sive Martagon pusillum floribus minutissimis herbaceis D. Banister. *Pluckn. alm.* 401. t. 328. f. 4.

Herbæ Paridi affinis mariana planta floribus hexapetalis biformibus. *Petiv. mus.* n. 421. *Raj. suppl.* 351. & 395.

Medeola flore nudo viridi hexapetalo reflexo, stylo purpureo longo, et tribus longis filamentis composito. Folia ad modum coronæ barbularum floribus radiatis caulem singularem per intervallum cingunt. Singulis floribus bacca nigra madida, tribus vel quatuor feminibus duris fœta succedit. *Clayt. n.* 22.

Folia verticillatim caulem ambiunt septem, sexve, lanceolata glabra integerrima sessilia. In summis ramis duo vel tria foliola e regione posita prodeunt, ex quorum alis exsurgunt pedunculi aliquot filiformes simplicissimi penduli, folio breviores, uniflori. Corolla revoluta & pallida.

An hæc vires Ipecacoanhæ æmulatur? Confer Linnæi Flor. lapp. §. 155. γ.

TRILLIUM *flore sessili erecto*, Linn. spec. 340.

Paris folis ternis flore sessili erecto. *Fl. virg.* 44.

Solanum triphyllum, flore tripetalo atro—purpureo, in foliorum sinu absque pediculo sessili. *Banist. cat. stirp. virg.*

Solanum triphyllum, flore hexapetalo, tribus petalis purpureis erectis, cæteris viridibus reflexis. Pluckn. *Catesb. car.* 1. t. 50.

Anonymus caule simplici nudo, ad fastigium tribus solummodò foliis vestito, e quorum medio flos purpureus irregularis exoritur, radice striata tuberosa. *Clayt. n.* 856.

Ab hac Specie flore pedunculato nutante differt Solanum triphyllum flore hexapetalo carneo. Catesb. car. 1. t. 45.

TRILLIUM *foliis ternis subovatis obrusis: flore sessili, erecto, unico, foliis dimidium minore.*

Tradescantiæ affinis flore albo (interdum etiam rubente) odorato unico tripetalo: caule singulari non ramoso, perianthio vel involucri trifoliato: foliis tribus sessilibus sub quovis floris perianthio horizontaliter extensis. Singula planta gaudet radice tuberosa. Vere floret. *Clayt. n.* 536.

MENISPERMUM *foliis cordatis indivisis, ♂ peltatis cordatis lobatis.*

Menispermum folio hederaceo. *Dill. elth.* 223. t. 178. f. 219.

Anonymos maritima. *Clayt. n.* 425.

MENISPERMUM *foliis peltatis angulosis.* Linn. hort. cliff. 140.

Menispermum canadense scandens, umbilicato folio. *Tourn. aët.* 1705. p. 311.

Hedera monophyllos, convolvuli foliis, virginiana. *Pluckn. alm.* 181. t. 36. f. 2.

Menispermum foliis amplioribus peltatis, ad finem angulatis: caulibus implicatis: baccis nigris: floribus hexapetalis albis spicatis. *Clayt. n.* 546.

SAURURUS *foliis cordatis pctiolatis, spicis solitariis recurvis.* Linn. hort. upf. 91.

Saururus foliis profunde cordatis ovato—lanceolatis, spicis solitariis, folio longioribus. *Linn. hort. cliff.* 139.

Saururus foliis profunde cordatis ovato—lanceolatis, spicis solitariis, pro-pendentibus, folio brevioribus. *Roy. prodr.* 8.

Saururus marilandicus folio cordato. *Raj. hist.* 642.

Serpentaria repens, floribus stamineis spicatis, bryoniæ nigræ folio ampliore pingui, virginiensis. *Pluckn. alm.* 343. t. 117. f. 4.

Serpentaria f. *Perficaria virginiana*, foliis cordatis, floribus spicatis, femineis albis. *Eichr. carlsf.* 41.

Saururus foliis alternis cordiformibus, membrana ex adverso foliorum caulem involvente, floribus albis spicatum dense stipatis, staminibus multis longis nigris, spica cacumine deorsum nutante: singulis flosculis quatuor aut tria semina dense congesta, albo tegmento tecta, succedunt. Calycem habet membranaceum monophyllum, vix conspicuum. Locis madidis & aquosis luxuriat. Radices molliunt, digerunt, maturant, discutunt. Paregoricæ sunt. *Clayt. n. 107.*

P O L Y G Y N I A.

ALISMA foliis subulatis.

Sagitta pusilla, corolla alba tenerrima, foliis subulatis. *Clayt. n. 723.*

Classis VII.

HEPTANDRIA

M O N O G Y N I A.

AESCULUS floribus octandris. Linn. spec. 344.

Pavia. *Boerb. ind. alt. 11. p. 260. Hort. angl. 54. t. 19. Linn. hort. cliff. p. 143.*

Arbor pentaphyllos virginiana, floribus spicatis monopetalis. *Raj. hist. 1800.*

Pentaphylla filiquosa brasiliensis, caudice spinoso media parte in ventrem intumescente. *Raj. hist. 1761.*

Zamouna. *Pison. bras. 81.*

Saamouna pisonis, five filiquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis serratis, floribus teucree purpureis. *Pluckn. alm. 326. t. 56. f. 4.*

Pavia floribus coccineis, foliis in uno petiolo quinis, cortice glabro albicante. Dear's Eye, & Buck's Eyes. *Clayt. n. 865.*

Classis VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

RHEXIA *calycibus glabris.*

Aliphanus vegetabilis carolinianus. *Pluckn. amalth.* 8.

The sucking bottle. *Phyt. collins.*

Lyfimachia non papposa virginiana, tuberariæ foliis hirsutis, flore tetrapetalo rubello. *Pluckn. alm.* 235. t. 202. f. 8.

Anonymos flore rubente tetrapetalo, flaminum apicibus flavis, foliis venosis acuminatis, leviter hirsutis, ex adverso binis, sapore acidis, vasculo unicapulari tubulato, ad basin ventricoso, ore contracto. *Soopwood. Clayt. n.* 227.

Alia datur hujus species flore rubro parvo specioso, non cito caduco, foliis minoribus pluribus, leviter hirsutis. *Clayt.*

OENOTHERA *foliis lanceolatis, capsulis acutangulis.* Linn. spec. 346.

Oenothera florum calyce monophyllo, hinc tantum aperto. *Fl. virg.* 42.

Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. *Tourn. inst.* 302.

Lyfimachia lutea caule rubente, foliis falicis alternis nigro-maculatis, flore specioso amplo, vasculo feminali eleganter striato insidente. *Clayt. n.* 36. & 333. *Cold. noveb.* 86.

OENOTHERA *foliis ovato-lanceolatis planis.* Linn. vir. 33.

Oenothera foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. *Linn. hort. cliff.* 144.

Lyfimachia lutea corniculata. *Baub. pin.* 245.

Lyfimachia lutea corniculata non papposa virginiana major. *Morif. hist.* 11. p. 271. t. 11. f. 7.

OENOTHERA *foliis lineari-lanceolatis undulatis.* Linn. vir. 33. *Cold. noveb.* 87.

Oenothera foliis lineari-lanceolatis dentatis, floribus e medio caule. *Linn. hort. cliff.* 144.

Onagra falicis angusto dentatoque folio, vulgo Mithon. *Fevill. peruv.* 3. p. 48. t. 36.

Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. *Tourn. inst.* 302.

Onagra bonariensis villosa, flore mutabili. *Dill. elth.* 297. *add. p.* 502.

Ona-

Onagra floribus speciosis luteis, frutescens, foliis alternis persicariæ crenatis acuminatis, leviter hirsutis, vasculo longo. Folia vulneraria extrinsecus ad vulnera creberrime usurpantur. Clayt. n. 200.

OENOTHERA foliis tomentosis utrinque, ovatis, dentatis: caule lignoso, vix ramoso, unifloro.

Onagræ species foliis parvis mollibus hirsutis, caule rubente. Clayt. n. 491.

Planta pedalis facie Lyfimachiæ corniculatæ luteæ minoris, Hyperici folio, caule rubro. Pluckn. t. 411. f. 3.

EPILOBIUM foliis lanceolatis ferratis. Linn. hort. cliff. 145.

Chamænerion villosum majus, parvo flore. Tourn. inst. 303.

Lyfimachia siliquosa hirsuta, parvo flore. Baub. pin. 245. prodr. 116.

Epilobium caule rubente: foliis integris ferratis: petiolis, caule venisque foliorum rubris: siliqua rubente, pilis brevissimis mollibus vestita. In paludosis inter vepres & arbuta inveniendum. Clayt. n. 586.

VACCINIUM foliis ovatis integris deciduis, racemis foliolosis.

Vaccinium racemis filiformibus foliolosis, foliis oblongis integerrimis. Linn. spec. 351.

Frutex humilis floribus albis: foliis ovato-ellipticis glabris integris petiolatis alternis, supremis vel ramulum terminantibus acuminatis, subtus pallidioribus. Cujus

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quinquedentatum, viride, persistens.

COR. monopetala, alba, hypocrateriformis, nutans. Limbus quinquepartitus, laciniis rotundis, calice duplo longior. Pedunculus singulus foliolo minimo uno vel altero vestitus.

STAM. Filamenta decem, subulata, brevissima, inflexa, albescentia, longitudine vix Antheras superantia, receptaculo inserta. Antheræ oblongæ, canaliculatæ, fulvæ, ad apicis internum latus staminum parte suprema affixæ, inferiori soluta: e quarum summitatibus duo crispa tenuia filamenta (farina aurea per maturitatem tineta) excurrunt, primo instar capillorum ad externum latus staminum versus corollam leviter sursum spectantia, longitudine Antherarum porriguntur, tunc stylum appropinquantia (nonnunquam in unum coalita) ad integram corollæ longitudinem producuntur. Hæc Filamenta ad finem in duo vel tria tenuissima, brevia, recurva capillamenta divisa sunt.

PIST. Germen infra receptaculum globosum. Stylus filiformis, cylindraceus, longissimus, albus, corolla dimidio longior. Stigma nullum, vel non perceptibile.

PER. Bacca globosa, magna, umbilicata, octolocularis, per maturitatem obsolete rubens.

SEM. pauca ossea. Clayt. n. 537.

VACCINIUM pusillum foliis minimis oppositis, floribus solitariis cæruleis rotatis. *Clayt. n. 528.*

VACCINIUM foliis lanceolato-ovatis integerrimis deciduis.

Vaccinia Mariana euonymi folio splendente. *Petiv. mus. n. 492.*

Vitis Idæa Euonymi folio splendente, fructu nigricante. Bush—whoitle—berry. *Clayt. n. 61.*

VACCINIUM pedunculis solitariis unifloris, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis. *Linn. spec. 350.*

Vaccinium staminibus corolla longioribus. *Fl. virg. 43.*

Vitis Idæa Americana longiori mucronato folio & crenato, floribus urceolatis racemosis. *Pluckn. alm. 391. t. 339. f. 5.*

Vaccinia mariana flore purpurascente staminoso. *Petiv. mus. 493.*

Vitis Idæa humilis, longiori & mucronato folio, floribus urceolatis racemosis, fructu rubro majore. Goose—Berrys. *Clayt. n. 42.*

Vitis Idæa humilior, foliis Arbuti, fructu minore, seminibus plurimis minimis repleto. *Clayt.*

VACCINIUM ramis filiformibus, foliis ovatis perennantibus, pedunculis simplicibus stipula duplici. *Linn. fl. suec. 315.*

Vaccinium ramis filiformibus repentibus, foliis ovatis perennantibus. *Linn. fl. lapp. 145.*

Vaccinia palustris. *Lob. ic. 109.*

Vitis idæa palustris. *Bauh. pin. 470.*

Oxycoccus sive *Vaccinia palustris*. *Tourn. inst. 655.*

VACCINIUM foliis ovatis integris, racemis supra folia.

Vaccinium humile foliis pallidioribus subtus albicantibus; floribus globosis brevibus viridi-flavescentibus, ramosis; fructu nigro minore. *Clayt.*

n. 538.

Hoc nomine distinguitur a Vite Idæa cappadocica Tourn. & Vaccinio acadensi Diervillii.

Flores globosi, in paniculam velut digesti.

DIRCA. *Linn. amœn. 111. 12. Spec. 358. Ludw. defin. 187.*

Thymelæa floribus albis, primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus & cortice valde tenacibus, unde nomen anglicum

Leather wood. Ad ripas fluminis Rappahanook dicti, aliorumque fluviorum prope montes, & in comitatu Middelsexiæ crescit. *Clayt. n. 858.*

Leather bark or *Thymelæa*. *Bartr. journ. 28.*

T R I G Y N I A.

POLYGONUM floribus pentandris digynis, corollis quadrifidis, foliis ovatis.
Linn. spec. 360.

Perficaria florum staminibus quinis, stylo duplici, corolla quadrifida inæquali. Linn. hort. cliff. 42.

Perficaria frutescens maculosa, virginiana, flore albo. Park. theat. 857.

Perficariæ affinis sylvestris, calycibus albis quinquefidis, longa serie summo caule spicatum dispositis, foliis mollibus acuminatis, semine lucido duro, nonnihil compresso, & ad apicem villoso. Clayt. n. 183.

POLYGONUM floribus hexandris digynis, spicis ovatis oblongis, foliis lanceolatis stipulis ciliatis. Linn. spec. 361.

Perficaria floribus hexandris digynis. Linn. fl. suec. 319.

Perficaria florum staminibus senis, stylo duplici. Linn. hort. cliff. 42.

Perficaria mitis floribus candidis. Tourn. inst. 509.

Perficaria non maculosa floribus candidis. Clayt. n. 672. &

Perficaria non maculosa floribus albis. Ejusd. n. 670.

POLYGONUM floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo Linn. spec. 362.

Polygonum. Casalp. syst. 168. Linn. fl. suec. 322.

Polygonum latifolium. Baub. pin. 281.

Polygonum mas. Dalech. hist. 1123. Dod. pempt. 113.

Polygonum sive Centinodia. Baub. hist. 111. p. 374.

Polygonum repens, calyce dilute rubente, foliis glaucis. Clayt. n. 382.

Hujus varietas est Polygonum maritimum floribus carneis speciosis, foliis crassis quasi albedine tectis, in terram stratis num. 497. quod foliis magis carnosus differt a Polygono oblongo angustoque folio Baub. pin. 281. Quantas verò hac planta subeat variationes, docet Linnæus Flor. Lapp. §. 153.

POLYGONUM foliis sagittatis, caule aculeato. Linn. spec. 363.

Helxine foliis sagittatis, caule volubili. Fl. virg. 44.

Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. Linn. hort. cliff. 151.

Fagopyrum marianum, folio sagittato, caulibus & pediculis spiniferis. Petiv. mus. 401. Laet. amer. p. 79. Ic.

Fagotritico similis, angustiori folio, convolvuli modo scandens, planta mariana, caule spinis deflexis densius obsito. Pluckn. mant. 74. t. 394. f. 5.

Perficaria seu potius Fagopyrum marilandicum, caule spinis aspero, foliis ad phyllitum accedentibus. Raj. app. 117.

Helxine caule erecto, aculeis reflexis exasperato: foliis oblongis acuminatis, ad basin excavatis, per intervalla longa alternatim positis; calycibus dilute carneis. In pascuis humidis ad fossarum margines ad finem Augusti floret. Clayt. n. 804. nostratibus Cow-longue. Cold. noveb. 92.

POLYGONUM foliis hastatis, caule aculeato. Linn. spec. 364.

Helxine foliis hastatis, caule aculeato. *Fl. virg.* 44.

Fagotritico similis spinosa scandens, Ari folio latiore floridana. *Pluckn. amalth.* 87. t. 398. f. 3. *Laet. amer.* p. 79.

Fagotritico similis aquatica late scandens, foliis auriculatis hirsutis, in mucronem desinentibus, floribus, seu potius calycibus albis, caule spinis rigidis curtis obfito. *Clayt. n.* 189.

POLYGONUM foliis cordatis, caule volubili floribus planiusculis. Linn. spec. 364.

Helxine caule volubili. *Linn. fl. lapp.* 154.

Helxine late scandens, seminibus majoribus. *Banist. virg.*

Fruentum saracenicum maximum americanum. *Herm. lugdb.*

Fagotriticum volubile majus virginianum. *Pluckn. alm.* 143. t. 177. f. 7.

Fagopyrum scandens, caule rubente, semine nigro triquetro. *Clayt. n.* 790.

Cold. noveb. 93.

T E T R A G Y N I A.

ELATINE foliis oppositis. Linn. fl. lapp. 156. Flor. suec. 327.

Hydropiper. *Buxb. cent.* III. tab. 37. f. 3.

Alfinastrum serpillifolium, flore albo tetrapetalo. *Vaill. paris.* 5. t. 2. f. 2.

Hydrocotyle foliis brevibus linearibus integris obtusis, radice reptatrice.

Clayt. n. 646.

Classis IX.

E N N E A N D R I A

M O N O G Y N I A.

L*AURUS foliis integris & trilobis.* Linn. hort. cliff. 154. *Cold. noveb.* 94.

Sassafras arbor monardi. *Dalech. hist.* 1786.

Sassafras f. lignum patavinum. *Baub. hist.* I. p. 483.

Sassafras arbor ex florida, ficulneo folio. *Baub. pin.* 431.

Sassafras. *Raj. hist.* 1568.

Cornus mas odorata, folio trifido, margine plano, Sassafras dicta. *Pluckn.*

alm. 120. t. 222. f. 6. *Catesb. car.* I. t. 55.

Cornus mas f. Sassafras, laurinis foliis indivisis, ex provincia floridana.

Pluckn. amalth. 66.

Sassafras forte lauri foliis. *Pison. bras.* 146.

Radicis cortex calefacit, siccatur, attenuat, aperit, discutit, sudores movet.

Clayt. n. 56.

LAU-

LAURUS foliis enerviis obverse ovatis utrinque acutis integris annuis. Linn. hort. cliff. 154.

Benzoin officinarum. *Baub. pin.* 503.

Benzoinum, cujus arbor folio citri. *Baub. hist.* I. p. 320.

Benzoinifera americana folio citri. *Walth. hort.* 11.

Arbor virginiana citriæ vel limoniæ folio, Benzoinum fundens. *Comm. hort. amst.* I. p. 189. t. 97.

Arbor virginiana pishaminis folio, baccata, benzoinum redolens. *Pluckn. alm.* 42. t. 139. f. 3. 4.

Oleum baccarum ad dolores colicos sedandos insigne. *Clayt. n.* 54.

Nostratibus Wild all Spice, vel Wild Pimento. *Cold. noveb.* 95.

LAURUS foliis lanceolatis perennantibus venosis planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus alternis. Linn. hort. cliff. 154.

Laurus indica. *Ald. farn.* 61.

Laurus indica. *Raj. hist.* 1553.

Laurus latifolia indica. *Barrel. rar.* 123. t. 877.

Laurus vera indica americana. *Sterb. citr.* 257. t. 13.

Cinamomum sylvestre americanum. *Seb. thes.* II. p. 90. t. 84. f. 6.

Laurus baccis atro-purpureis, pediculis rubris infidentibus. *Clayt. n.* 485.

LAURUS foliis venosis oblongis acuminatis annuis, ramis supra-axillaribus. Linn. spec. 370.

Laurus foliis lanceolatis enerviis annuis. *Fl. virg.* 159.

Lauro affinis aquatilis: foliis deciduis lanceolato-oblongis: floribus sessilibus flavescens, Martio erumpentibus. *Clayt. n.* 520.

Flores umbellati sunt, involucro tetraphyllo, ut in Corno. Folia integerrima petiolata.

LAURUS foliis lanceolatis, nervis transversalibus, fructus calycibus baccatis. Linn. hort. cliff. 154.

Laurus caroliniensis, foliis acuminatis, baccis coeruleis, pediculis longis rubris infidentibus. *Catesb. car.* I. t. 63.

Borbonia fructu oblongo nigro, calice coccineo. *Plum. gen.* 4.

Laurus foliis acuminatis, flore albicante, baccis coeruleis, pediculis rubris infidentibus. *Clayt.*

Classis X.

D E C A N D R I A

M O N O G Y N I A.

SOPHORA foliis ternatis subsessilibus, foliolis subrotundis glabris. Linn. spec. 373. Cold. noveb. 165.

Cytisus foliis fere sessilibus, calycibus squamula triplici auctis. Linn. hort. cliff. 355.

Trifolium dendroides foliis subcœruleis sive rutaceis. Pseudo—Anil virginienſibus. *Banist.*

Cytisus procumbens americanus flore luteo ramosissimus, qui Anil suppeditat apud barbadensium colonos. *Pluckn. alm.* 129. t. 86. f. 2. *Ebret. pl. rar.* t. 1. f. 3.

Spartio affinis trifoliata ramosa, foliis parvis subrotundis glaucis; flore flavo, caulibus glabris lentis flavescens; ad finem Julii nudis: siliqua brevi atro—fusca tumida, duo vel tria semina reniformia continente; radice perenni; vere turiones Asparagi instar emittente. Tentarunt ex hac planta smegma Indigo dictum conficere, verum successus minime respondebat. *Clayt. n.* 71. Nostratibus wild Indigo. *Cold. l. c.*

CERCIS foliis cordatis pubescentibus. Linn. hort. cliff. 156.

Siliculastrum canadense. *Tourn. inst.* 647.

Siliqua sylvestris rotundifolia canadensis. *Tourn. schol.* 26.

Ceratia agrestis virginiana, folio rotundo minori. *Raj. dendr.* 100. *Pluckn. alm.* 95.

Arbor Judæ americana. *Raj. hist.* 1718.

Arbor judæ floribus papilionaceis rubentibus, foliis cordiformibus, siliquis brevibus, utrinque acuminatis, compressis. *Clayt.*

CASSIA foliolis multijugatis, glandula petioli pedicellata, stipulis ensiformibus. Linn. spec. 379.

Cassia foliolis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis. Linn. hort. cliff. 158.

Chamæcrista pavonis americana, siliqua multiplici. *Breyn. cent.* 66. t. 24.

Jenna occidentalis, siliqua multiplici, foliis herbæ minosæ. *Herm. lugdb.* 558. *Sloan. fl.* 149.

Poincianæ species humilior, flore magno pentapetalo, flavo, pendulo, ad caulem sessili, foliis minoribus pulchris, eleganter pinnatis. *Clayt. n.* 157.

CAS-

PORTULACA foliis cuneiformibus glabris succulentis binis oppositis, ad summum caulis verticillatis. *Cold. noveb.* 128.

PORTULACA foliis cuneiformibus sessilibus. *Roy. prodr.* 473. *Linn. hort.* upf. 146.

Portulaca foliis cuneiformibus verticillatis sessilibus floribus subsessilibus. *Linn. hort. cliff.* 207.

Portulaca latifolia fativa. *Bauh. pin.* 288.

Portulaca domestica. *Lob. ic.* 388. *Clayt. n.* 797.

LYTHRUM foliis oppositis linearibus petiolatis, floribus dodecandris. *Linn. spec.* 446.

Lythrum foliis petiolatis. *Fl. virg.* 52.

Anonymos flore purpureo ringenti, galea bipartita, labio quadripartito, seminibus vasculo inclusis, caule viscoso. Florem habet tenerum & citissime marcescentem, mane solummodò conspicuum. *Clayt. n.* 418.

Folia lanceolata, opposita, integerrima. Caulis pubescens viscosus. Flos ex singula ala solitarius. Calyx tubulosus, oblongus, ventricosus, ore obsolete minimo sexfido. Petala sex, tenuia, oblonga. Stamina duodecim, sex ad singulum latus. Pistillum unicum. Stigma capitatum.

LYTHRUM foliis oppositis subtus tomentosus subpetiolatis, floribus verticillatis lateralibus. *Linn. spec.* 446.

Lythrum foliis oppositis, floribus verticillatis. *Fl. virg.* 52.

Lysimachia purpurea marilandica, folicis foliis nullo ordine positus, floribus & fructu in foliorum alis. *Raj. suppl.* 504.

Salicaria aquatica flore purpureo, ad genicula quasi verticillatim posito, foliis folicis, caule fruticoso. *Clayt. n.* 214.

Salicaria flore luteo majori, foliis pluribus latioribus hirsutis, vasculo quatuor foliolis, floris instar expansis, instructo, in summis caulibus florens. *Clayt.*

LYTHRUM foliis oppositis linearibus, floribus oppositis hexandris. *Linn. spec.* 447.

Lythrum foliis linearibus, floribus hexandris solitariis. *Fl. virg.* 162.

Caulis erectus. Folia opposita linearia integerrima. Flores in summis alis solitarii. Corolla hexapetala alba. Stamina sex. Calyx striatus sexdentatus.

Alia ejusdem Species aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis, longis, angustis, Hyssopi instar, flore tetrapetalo albo parvo, cito marcescente, ad nodos posito. Pericarpium habet calyce folioso reconditum, & in tria loculamenta divisum. *Clayt. n.* 505.

Salicaria parva aquatica repens, caule succulento glabro rubente, floribus ex alis foliorum egressis, dilute luteis, tetrapetalis, fugacissimis, vix conspicuis, foliis rubentibus venosis glabris lucidis, ad finem rotundis, ex adverso binis, vasculo folioso in quatuor loculamenta diviso. *Clayt.*

D I G T N I A.

AGRIMONIA foliis omnibus pinnatis, fructu hispido. Linn. hort. cliff. 179.
Agrimonia officinarum. *Tourn. inst.* 301. *Clayt. n.* 850.
Eupatorium. *Fuchs. hist.* 244. *Camer. epit.* 756.
Eupatorium veterum sive Agrimonia. *Baub. pin.* 321.

T R I G T N I A.

EUPHORBIA inermis, foliis lanceolatis, umbella universali multifida: partibus dichotomis, involucris semibifidis perfoliatis. Linn. hort. cliff. 199.
Tithymalus characias rubens peregrinus. *Baub. pin.* 290.
Tithymalus characias I. *Clus. hist.* II. p. 188.
Tithymalus flore flavo: foliis plurimis falcis, caule in summitate ramoso. *Clayt. n.* 557.

EUPHORBIA inermis, foliis oppositis, pedunculis unifloris solitariis longissimis.

Hujus varietas pedunculis multifloris est Tithymalus botryodes maderaspatensis hyperici foliis non crenatis, floribus ex alis uno versu provenientes. *Pluckn. alm.* 373.

Tithymalus flore exiguo viridi, apicibus flavis, antequam folia emittit, florens: foliis glabris acuminatis, ad cordis formam accedentibus, nervosis, rigidis, radicibus albis reptatricibus. Nonnullis *Ipecacuanha.*

A nonnullis, præcipue incolis Borealibus temere ad vomitum ciendum interne usurpatur. *Clayt. n.* 555.

Caulis divaricatus herbaceus, folia lanceolata, vel lanceolato-ovata, integerrima. Pedunculi uniflori, foliis longiores.

EUPHORBIA procumbens, ramulis alternis, foliis lanceolato-linearibus, floribus solitariis.

Tithymalus s. Peplis marilandica, foliis oblongis obtusis, binis oppositis, pediculis donatis, ramulis alternis. *Raj. suppl.* 431.

Esula pusilla maritima, nunc erecta, nunc supina, foliis angustis albicantibus. *Clayt. n.* 152.

EUPHORBIA inermis, foliis lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis.

Tithymalus flore parvo albo, staminibus aureis, caule rubente in plurimos ramu-

ramulos regulariter dispositos ad cacumen divaricato, foliis oblongis glaucis. *Clayt. n. 155.*

Notabilis est hæc species petalis, quæ adeo distincta sunt a calyce, ac unquam corolla Lini a suo periantbio; eaque sunt alba, numero quatuor, tenuissima, decidua, omnium fructificationis partium maxima. Hinc forsan peltæ gibbæ carnosæ & obtusæ in multis Euphorbiæ speciebus obviæ, a veris petalis nihil differunt.

In Phytophylacio Collinsoniano datur altera Species foliis oppositis, caule nudo.

EUPHORBIA inermis foliis ovalibus oppositis serratis uniformibus, ramis alternis, caule erecto culo. Linn. hort. cliff. 198.

Euphorbia inermis, foliis ovalibus oppositis hinc serratis uniformibus, ramis alternis, caule erectiusculo. Linn. hort. upf. 143.

Tithymalus erectus floribus rarioribus, foliis oblongis glabris integris. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2.

Tithymalus indicus annuus dulcis, floribus albis, cauliculis viridantibus. Pluckn. alm. 379. t. 113. f. 2.

Tithymalus africanus f. Peplis major brasiliensibus. Comm. præl. 60. t. 10.

Esula flore albo, foliis atro-purpureo notatis, fructu tricocco. Clayt. n. 450.

Classis XII.

I C O S A N D R I A

M O N O G Y N I A .

C*ACTUS compressus articulatus ramosissimus, articulis ovatis, spinis fetaceis. Linn. hort. upf. 120.*

Caëtus aculeatus prolifer, articulis ovatis, spinis fetaceis. Linn. spec. 408.

Caëtus compressus articulatus ramosissimus, articulis ovatis, fructu majore. Linn. hort. cliff. 183.

Ficus indica. Dod. pempt. 813. Lob. ic. 2. p. 241.

Opuntia flore magno specioso luteo, caulibus spinosis, fructu purpureo. Prickly-Pear. Clayt. n. 99.

PRUNUS floribus racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis. Linn. spec. 473.

Cerasi similis arbuscula mariana, padi folio, flore albo parvo racemoso. Pluckn. mant. 43. t. 339. Catesb. car. 1. t. 28.

Cerasus sylvestris fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccæ instar congestis. Clayt. n. 627.

PRUNUS sylvestris, fructu majori rubente. *Clayt. n. 534.*

PRUNUS sylvestris humilior, fructu rubro præcociori & minori, radice reptatrice. *Clayt. n. 326.*

D I G Y N I A.

CRATÆGUS foliis ovatis repando—angulatis ferratis. Linn. hort. cliff. 187.
Cold. noveb. 115.

Mespilus spinosa f. *Oxyacantha virginiana maxima.* *Herm. lugdb. Angl. hort. 49. t. 13. f. 1.*

Mespilus apii folio, virginiana, spinis horrida fructu amplo coccineo. *Pluckn. alm. 249. t. 46. f. 4.*

Mespilus foliis Apii, fructu rubro parvo, spinis longis acutis. Cockspur-Hawthorn. *Clayt. n. 43 & 783. Hanc speciem validis quandoque munitam spinis, quandoque iis orbatam esse observavit Linnæus. l. c. Hinc Mespilus inermis, foliis oblongis integris acuminatis ferratis parvis, utrinque viridibus, cortice albicante. num. 506. qui Cratægus foliis lanceolato—ovatis subtrilobis ferratis glabris, caule inermi. Linn. spec. 476.*

CRATÆGUS foliis cuneiformi—ovatis ferratis subangulatis subtus villosis, ramis spinosis. Linn. spec. 476.

Mespilus inermis, foliis ovato—oblongis ferratis, subtus tomentosis. *Fl. virg. 551.*

Mespilus mariana mucronatis Pruni foliis læte virentibus, pomis longo pediculo innixis. *Pluckn. mant. 130. Raj.*

Mespilus foliis oblongis mucronatis læte virentibus, subtus incanis, pomis parvis rubentibus dulcibus, racematim congestis. *Currants. Clayt. n. 55.*

CRATÆGUS foliis lanceolato—ovatis ferratis scabris, ramis spinosis. Linn. spec. 476.

Mespilus aculeata pyrifolia denticulata splendens: fructu insigni rutilo virginienfis. *Pluckn. alm. 247. t. 46. f. 1.*

Mespilus pruni foliis, spinis longissimis fortibus, fructu rubro magno. *Clayt. n. 698. Fl. virg. 55.*

Valde affinis est Mespilo spinosæ foliis lanceolato—ovatis crenatis, calycibus obtusis. Linn. hort cliff. 189.

P E N T A G Y N I A.

MESPILUS inermis, foliis ovato—oblongis glabris ferratis, caule inermi. Linn. spec. 478.

Mespilus inermis, foliis subtus glabris obverse ovatis. *Fl. virg. 54.*

Frutex *Mespilo* affinis humilis, non ramosus nec aculeatus, foliis alternis sub-

rotundis, eleganter ferratis, & ad apicem rotundis; flore & fructu *Me-spilo sylvestri* sive *Spinæ albæ* similis. *Clayt. n. 60. & 295.*

Foliis subtus glabris obverse ovatis differt a Sorbo virginiana foliis arbuti. Herman. Hort. Lugd. Bat.

PYRUS foliis ferrato-angulosis. Linn. spec. 480.

Malus sylvestris floribus odoratis. *Clayt. n. 51.*

Malus sylvestris virginiana floribus odoratis. The virginian Crab-tree with sweet flowers. *Mill. cat. arb. p. 45. Bradd. improv. 384.*

SPIRÆA foliis lobatis ferratis, corymbis terminalibus. Linn. spec. 489.

Spiræa foliis incisus angulatis, floribus corymbosis. Linn. hort. cliff. 190.

Spiræa Opuli folio. *Tourn. inst. 618.*

Euonymus virginiana ribesii folio, capsulis eleganter bullatis. *Comm. amst. part. I. p. 169. t. 87.*

Spiræa floribus albis, foliis opuli. Sevenbark. *Clayt. n. 302. Cold. noveb. 116.*

SPIRÆA foliis ternatis ferratis subæqualibus, floribus subpaniculatis. Linn. spec. 490.

Filipendula foliis ternatis. Linn. hort. cliff. 191. *Act. phil. n. 192 & 332. Cold. noveb. 117.*

Ulmaria major trifolia, flore amplo pentapetalo D. Banister. *Pluckn. alm. 392. t. 236. f. 5. Raj. suppl. 330.*

Ulmaria virginiana trifolia, floribus candidis amplis longis & acutis. *Morif. hist. III. p. 323.*

Ulmaria Ipecacuanha hîc dicta, floribus albicantibus rubro variegatis pentapetalis, in paniculam tenuem summitate caulium congestis, foliis oblongis acuminatis rugosis ferratis alternis, in uno pediculo ternis, caule ramoso glabro atro-rubente. *Ipecacuanha*, or *Indian Physick.* Radicis in pulverem redactæ grana quadraginta blande per vomitum expurgant. *Clayt. n. 290.*

SPIRÆA foliis supra decompositis, spicis paniculatis, floribus dioicis. Linn. spec. 490.

Aruncus. Linn. hort. cliff. 463.

Ulmaria floribus in longas spicas congestis. *Boerb. ind. alt. 2. p. 295.*

Anonymos foliis pimpinellæ saxifragæ, capsulis parvis triquetris in spicas longas dense stipatis. *Clayt. n. 302 & 421.*

P O L Y G Y N I A.

ROSA caule aculeato, petiolis inermibus calycibus semipinnatis. Linn. fl. suec. 466.

α. *Rosa alta palustris petiolis rubro-fuscis alatis, flore saturatius rubro.* *Clayt. n. 953.*

K 3.

β. *Rosa*

β. *Rosa sylvestris virginiensis*, Parkins. *Raj. hist.* 1473.

Rosa sylvestris foliis odoratis. Sweet Bryar. *Clayt. n.* 481.

γ. *Rosa sylvestris elatior foliis inodoris*. *Clayt. n.* 486.

ROSA canina sylvestris inodora, *Cynosbatos*. *Clayt.*

RUBUS foliis quinato—digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Linn.
fl. suec. 409.

Rubus caule aculeato, foliis ternatis, ac quinatis. Linn. *hort. cliff.* 192.

Rubus vulgaris sive *Rubus fructu nigro*. *Baub. pin.* 479.

Rubus idæus fructu nigro. *Clayt. n.* 703.

RUBUS caule aculeato, foliis ternatis. Linn. *hort. cliff.* 192. Fl. suec. 410.

Rubus repens fructu cæsius. *Baub. pin.* 479.

Rubus idæus caulibus procumbentibus, fructu nigro e tribus quatuorve acinis amplis composito. *Clayt. n.* 694.

Rubus caule aculeato reflexo perenni, foliis ternatis. Linn. *fl. lapp.* 205.

RUBUS foliis simplicibus, caule unifloro. Linn. fl. suec. 413.

Rubus caule bifolio & unifloro, foliis simplicibus. Linn. *fl. lapp.* 208. t. 5.
f. 1. *Hort. cliff.* 192.

Rubus humilis palustris, fructu e rubro flavescente. *Rudb. it.* 9. *Lapp.* 99.

Rubus palustris, foliis ribis. *Frank. spec.* 37.

Chamærubus foliis ribis. *Baub. pin.* 480.

Chamæmorus. *Raj. syn.* 3. p. 260.

Chamæmorus norvagica. *Lind. wibs.* 8.

Morus norvagica. *Till. ab.* 47. ic. 159.

Chamærubus caule unifolio & bifolio, foliis nonnullis trilobatis, aliis quinquelobis laciniatis, lobis acute ferratis, unifloro: bacca erecta pedunculo brevi e sinu folii egrediente. Maji initio ad ripam Fluminis in Comitatu Annæ, ubi montes cœruleos pervadit, solo pingui fructum immaturum ferentem vidi. *Clayt. n.* 857.

RUBUS caule suberecto leviter aculeato, foliis ternatis, fructu nigro.

Rubus americanus magis erectus, spinis rarioribus, stipite cœruleo. *Pluckn. alm.* 325.

Rubus idæus magis erectus, spinis mitioribus, fructu nigro ex acinis minoribus composito. *Clayt. n.* 940.

Veram esse Rubi speciem docent specimina floribus onusta. Observatio Raji suppl. dendr. p. 76. *hic loci nullius usus.*

FRAGARIA flagellis reptatricibus. Linn. *vir.* 45.

Fragaria flagellis reptans. Linn. *hort. cliff.* 192.

Fragaria virginiana fructu coccineo. *Morif. hist.* II. p. 186.

Fragaria. *Clayt. n.* 939.

POTENTILLA foliis digitatis, caule repente, pedunculis unifloris. Linn. fl. suec. 418.

Potentilla foliis digitatis longitudinaliter patenti—ferratis, caule repente. Linn. hort. cliff. p. 194.

Pentaphyllum vulgare. Clayt n. 699.

POTENTILLA caule fruticoso. Linn. hort. cliff. 193. Fl. suec. 416.

Pentaphylloides fruticosa. Raj. syn. 3. p. 256.

Pentaphylloides fruticosum. Raj. syn. 2. p. 398. ic.

Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense. Moris. hist. II. p. 193.

Pentaphylloides rectum frutescens. Walth. hort. 95. t. 17.

Pentaphyllum fruticosum. Clayt. n. 818.

GEUM floribus erectis, fructu globofo, seminum cauda uncinata nuda. Linn. hort. cliff. 195. var. β.

Caryophyllata virginiana albo flore minore, radice inodora. Herman. lugdb.

Clayt. Nam nulla nota specifica differt, sed folia ovata magis acuminata & vix divisa sunt, ac stipulae laciniatae.

Classis XIII.

P O L Y A N D R I A

M O N O G Y N I A.

ACTÆA racemis longissimis.

Actæa racemis longissimis fructibus unicapularibus. Linn. spec. 504.

Christophoriana americana procerior & longius spicata. Dill. elth. 79. t. 67. f. 78.

Christophorianæ facie herba spicata ex provincia Floridana. Pluckn. amalth. 54. t. 383. f. 3.

Anonymos foliis Christophorianæ foetidis, planta alta, magna, rudimentis florum spicatum dispositis. Nec flores perfectos, nec semen unquam vidi. Clayt. n. 305.

Nostratibus Rich-weed & aliquibus Black—Snake—root. Cold. noveb. 125. De viribus confer Act. Phil. Lond. Vol. 20. n. 246. pl. 41.

CHELIDONIUM glabrum pedunculis unifloris. Linn. hort. upf. 137.

Chelidonium pedunculis unifloris. Linn. hort. cliff. 201.

Papaver corniculatum luteum. Baub. pin. 171.

Papaver corniculatum flavo flore. Clus. hist. 2. p. 93.

Glau-

Glaucium flore luteo. *Tourn. inst.* 254.

Glaucium maritimum, flavo flore, foliis longis hirsutis crassis mollibus, ad costam usque varie incisis, filiqua longa magna fungosa bivalvi, duas seminum series continente. *Clayt. n.* 276.

SARRACENA foliis striatis. Linn. spec. 520.

Sarracena foliis rectis. Linn. hort. cliff. 497.

Sarracena foliis longioribus & angustioribus. *Catesb. car.* 2. t. 69.

Coilophyllum virginianum, longiore folio erecto, flore luteo. *Morif. hist.* III. p. 533.

Bucanephyllon elatius virginianum f. *Limonio* congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus. *Pluckn. alm.* 72. *Amalib.* 46. t. 152. f. 3. & 376. f. 5.

Thuris limpidi folium. *Baub. hist.* 1. p. 307. *Dalech. hist.* 1754. *Lob. adv.* 430.

Sarracena floribus flavis; foliis erectis buccinæ similibus, folliculo ad ora instructis. Initio aprilis in paludosis floret. Hic vulgo Side fadle flower, in Carolina Boreali Trumpet flower vocatur. *Clayt. n.* 559.

SARRACENA foliis gibbis. Linn. hort. cliff. 497.

Sarracena foliis brevioribus latioribus. *Catesb. car.* II. t. 70.

Sarracena canadensis foliis cavis & auritis. *Tourn. inst.* 657.

Coilophyllum virginianum brevior folio, flore purpurascente. *Morif. hist.* III. t. 533.

Bucanephyllum americanum, limonio congener dictum. *Pluckn. alm.* 71. *Amalib.* 46. 376. f. 6.

Nepenthes americanum flore majore. *Ereyn. prodr.* 2. p. 76.

Limonium peregrinum, foliis forma floris aristolochiæ. *Baub. pin.* 192.

Limonio congener. *Clus. hist.* 2. p. 82.

Sarracena flore purpureo: foliis brevioribus cavis & auritis, margine extante longitudinaliter decurrente. *Clayt.* 717.

SANGUINARIA Linn. hort. cliff. 202.

Sanguinaria minor, flore simplici. *Dill. elth.* 335. t. 252. f. 327.

Chelidonium majus canadense acaulon. *Corn. canad.* 212. *Morif. hist.* II. p. 257. t. II. f. 1.

Sanguinaria flore simplici specioso albo, decem vel pluribus petalis in orbem positis constante, in uno caule unico: foliis glaucis varie angulatis, vasculo unicapulari, radice tuberosa, exterius obscure rubente, intus aurantii coloris. Omnes plantæ partes, præcipue radix, succo saturate aureo scatent; quem Indi Puccoon vocant. Primo vere floret. *Clayt. n.* 247.

Blood-root. *Cold. noveb.* 126.

PODOPHYLLUM foliis peltatis lobatis. Linn. spec. 505.

Podophyllum. Linn. hort. cliff. 202. *Hort. upf.* 137.

Anapodophyllum canadense Morini. *Tourn. inst.* 239. *Catesb. car.* I. p. 24. t. 24.

Den-

- CASSIA* foliis septem parium lanceolatis, extimis fere minoribus, glandula supra basin petiolorum. Linn. hort. cliff. 159.
- Senna ligustri* folio. Plum. spec. 18. Dill. elth. 350. t. 269. f. 338.
- Senna occidentalis*, foliis ebuli acutis glabris, odore minus viroso. Boerb. ind. alt. 11. p. 58.
- Poincianæ* species herbacea, floribus pentapetalis flavis, in summo caule spicatis; foliis pinnatis foetidis, nullo in extrema costa impari; siliquis latis per maturitatem nigris, quasi articulatis; semine intus nigricante viridi notato; radice perenni. Folia vi purgatrice cum Sennæ Alexandrinæ foliis conveniunt. Flower-fence Clayt. n. 146.
- CASSIA* foliis octo saepius parium ovato-oblongis æqualibus, glandula supra basin petiolorum. Linn. hort. cliff. 159.
- Senna mimosæ* foliis, siliqua hirsuta. Dill. elth. 351. t. 260.
- Senna spuria virginiana*, siliquis hirsutis rotundifolia. Pluckn. alm. 342.
- Senna alta* annua, corolla aurea, siliqua hirsuta. Clayt. n. 813.
- MONOTROPA* caule unifloro decandro. Linn. spec. 387.
- Montropa* flore nutante. Fl. virg. 41.
- Orobanchoides canadensis* flore oblongo cernuo. Tourn. art. 1706.
- Orobanche monandros virginiana*, flore majore pentapetalo. Morif. hist. III. p. 502. t. 26. f. 5.
- Orobanche virginiana* flore tetrapetalo cernuo Banister. Pluckn. alm. 273. t. 209. f. 2.
- Broom-rape. Catesb. car. 1. t. 36.
- Orobanche dodrantalis* flore pallido, caule squamis nigris vestito. Clayt. n. 245.
- KALMIA* foliis sub lanceolatis, corymbis lateralibus. Linn. amœn. III. 14. Spec. 391.
- Azalea* foliis lanceolatis integerrimis, non nervosis glabris, corymbis terminatricibus. Fl. virg. 21.
- Chamædaphne sempervirens*, foliis oblongis angustis, foliorum fasciculis oppositis e foliorum alis. Catesb. car. app. t. 17. f. 1.
- Cistus sempervirens laurifolia*, floribus eleganter bullatis D. Banister. Pluckn. alm. 106. t. 161. f. 3.
- Cistus Ledon* f. *Andromeda laurifolia* sempervirens, floribus dilute carneis, purpureis maculis notatis, extra eleganter bullatis ad infundibuli formam proxime accedentibus, inodoris, confertim nascentibus, capsula sicca quinquefariam divisa. Ivy. Ovibus maxime noxia censetur. Clayt. n. 21.
- KALMIA* foliis ovatis, corymbis terminatricibus. Linn. amœn. III. 13. Spec. 391.
- Andromeda* foliis ovatis obtusis, corollis corymbosis infundibuliformibus, genitalibus declinatis. Fl. virg. 160.

Chamædaphne foliis tini, floribus bullatis. Catesb. car. II. t. 98.

Cistus chamærhododendros Mariana laurifolia, floribus expansis, summo ramulo in umbellam plurimis. Pluckn. mant. 49. t. 379. f. 6. The common Laurel, vulgarly called Ivy. Ovium præsentaneum venenum. Advers. Collins.

RHODODENDRON foliis nitidis ovalibus, margine acuto reflexo. Linn. spec. 392.

Chamærhododendros lauri folio semper virens, floribus bullatis corymbosis. Catesb. car. app. t. 17.

Ledum laurocerati folio. Læfing. gemm. arb. 17.

Azalea floribus pulcherrimis speciosis rubris, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis admodum crassis sempervirentibus. In rupibus montium crescit. Clayt. n. 832.

Mountain Lawrell or Chamærhododendros pensilvanica D. Collinson plant. pensilv. vol. 5. n. 102. & vol. 7. n. 12. ac vol. 8. n. 97. ubi Celeb. Dillenius notat revera eandem esse cum Chamærhododendro pontica maxima folio Laurocerasti, flore e cæruleo purpurascente. Tourn. cor. p. 42.

Folia citri, integerrima, utrinque glabra, fere spithamæa. Calices obtusi. Bartram observavit hanc speciem altitudine 20 pedum at the head of Skulkill.

ANDROMEDA pedunculis aggregatis, corollis cylindricis, foliis alternis ovatis integerrimis. Linn. spec. 393.

Andromeda foliis ovatis, pedunculis fasciculatis, capsulis pentagonis apice dehiscentibus. Fl. virg. 49.

Arbuscula mariana brevioribus euonymi foliis pallide virentibus, floribus arbuteis ex eodem nodo plurimis, spicatum uno versu prorumpentibus. Pluckn. mant. 25.

Vitis Idæa mariana bullatis floribus amplis, uno versu in spicam dependentibus. Ejusd. Ibid. p. 188. tab. 448. f. 6.

Cistus Ledon f. Andromeda humilior, floribus majoribus albis urceolatis pendulis, foliis amplis coriaceis splendentibus, capsula pentagona longiori & magis acuminata. Clayt. n. 30.

ANDROMEDA racemis secundis nudis paniculatis, corollis subcylindricis, foliis alternis obtusis crenulatis. Linn. spec. 394.

Andromeda foliis ovatis acutis crenulatis planis alternis, floribus racemosis. Linn. hort. cliff. 162.

Vitis idæa americana, longiori mucronato & crenato folio, floribus urceolatis racemosis. Pluckn. alm. 391.

Frutex foliis ferratis, floribus longioribus spicatis subviridibus, capsula pentagona. Catesb. car. II. t. 43.

Cistus Ledon f. Andromeda floribus parvis albis tubulosis pendulis, in spica tenui uno versu dispositis, cortice glabro lucido. Clayt. n. 73.

ANDROMEDA racemis secundis nudis, corollis rotundo-ovatis. Linn. spec. 394.

Andromeda arborea foliis oblongo-ovatis integerrimis, floribus paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis. *Fl. virg.* 48.

Frutex foliis oblongis acuminatis, floribus spicatis uno versu dispositis. Sorrel-tree. *Catesb. car.* 1. t. 71.

Arbor floribus parvis albis, quasi urceolatis nudis, spicatim uno versu dispositis, foliis oblongo-acuminatis acidis, capsula parva conica quinquepartita. Foliorum decoctum aestum febrilem mitigat, sitimque sedat. *Clayt. n.* 613.

ANDROMEDA foliis ovato-subrotundis, acutis, crenulatis, floribus paniculatis nutantibus, racemis simplicissimis.

Andromeda foliis majoribus ovato-subrotundis, floribus spicatis. Ex plagis occidentalibus hyeme ad me missa. *Clayt. n.* 910.

ANDROMEDA floribus in spica candidis: foliis alternis acute ovatis, petiolatis, crassis: cortice rubro. Montibus summis crescit. *Clayt. n.* 874.

ANDROMEDA racemis simplicibus, foliis lanceolatis alternis deciduis, calycibus acutis laxis.

Redbud-tree. *Clayt. n.* 59.

EPIGÆA. Linn. amœn. 111. 17.

Memecylum. *Mitch. gen.* 13. *Ludw. def.* 200.

Arbutus foliis ovatis integris, petiolis laxis longitudine foliorum. *Fl. virg.* 49.

Pyrola repens foliis scabris, flore pentapetaloido fistuloso D. Banister. *Raf. suppl.* 596.

Pyrolæ affinis Virginiana repens fruticosa, foliis rigidis, scabritie exasperatis, flore pentapetaloido fistuloso. *Pluckn. alm.* 309 t. 107. f. 1.

Pyrolæ affinis repens fruticosa, primo vere florens, flore carneo tubulato, ad oram in quatuor vel quinque segmenta expanso, foliis laxis oblongis scabris rigidis sempervirentibus, plerumque fuscis. Planta est humillima, nunquam a terra assurgens. *Clayt. n.* 250.

CLETHRA.

Alnifolia americana ferrata, floribus pentapetalis albis, in spicam dispositis. *Pluckn. alm.* 18. t. 115. f. 1. *Catesb. car.* 1. t. 66.

Frutex foliis ac facie Alni, floribus albis pentapetalis odoratis, spicatim ad ramulorum finem dispositis, capsula sicca pentagona, feminibus minutissimis tenuibus repleta. *Clayt. n.* 114.

Arbor est sat procera, ramis teretibus alternis. Folia lanceolata, acuminata, petiolata, subtus venosa, superiora verò magis dilatata & acute ferrata, inferiora obversa-ovata obtusa, ferrata tamen. Ramos terminant Spicæ laxæ vix Spithamææ, floribus subsessilibus stipula subulata exceptis, & calyce incano munitis.

PYROLA pedunculis bifloris. Linn. spec. 396.

Pyrola petiolis apice bifloris & trifloris. *Fl. virg.* 48.

Pyrola marilandica minor, folio mucronato arbuti. *Petiv. musf.* 675.

Pyrola mariana arbuti foliis angustioribus, trifoliata, ad medium nervum linea alba utrinque per longitudinem discurrente. *Pluckn. mant.* 157. t. 349. f. 4.

Pyrolæ species flore albo-odorato, foliis oblongis muricatis aculeatis, albo Cyclaminis vel *Asari* instar notatis, pediculis rubris infidentibus, capsula Cisti in septem vel octo loculamenta divisa, ad apicem diu glutinosa. Aspectu suffrutex esse videtur. *Clayt. n.* 88.

Trifoliata non est, sed folia habet plurima ad summum caulem congesta.

D I G Y N I A.

SAPONARIA foliis ovato-lanceolatis, calycibus cylindraceutis. Linn. hort. cliff. 165.

Saponaria major. *Dalech. hist.* 822.

Saponaria major lævis. *Baub. pin.* 206.

Saponaria vulgaris. *Baub. hist.* III. p. 346.

Saponaria vulgaris simplex & multiplex. *Morif. hist.* II. p. 547. t. 22. f. 52.

Lychnis sylvestris quæ *Saponaria* vulgo. *Tourn. inst.* 336.

Lychnis Saponaria dicta, floribus carnis speciosis, calycibus cylindraceutis. *Clayt. n.* 660.

TIARELLA foliis cordatis. Linn. amœn. III. 17. Spec. 405.

Mitella scapo nudo. Linn. hort. cliff. 167.

Mitella americana florum petalis integris. *Tourn. inst.* 242.

Cortusa americana flore spicato, petalis integris. *Herm. parad.* 129. *Lugdb.* 661.

Cortusa indica vel *Hedera terrestris*. *Stap. theoph.* 366.

Sanicula montana americana repens. *Vaill. parif.* 161.

Sanicula montana peregrina, seu *Cortusa americana*. *Fonq. parif.* 115.

Mitella floribus spicatis albis, foliis *Heucherae*, valva capsulæ superiore alia multo brevior, seminibus lucidis nigris. *Clayt. n.* 554.

SAXIFRAGA foliis lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, floribus subcapitatis. Linn. spec. 399.

Saxifraga foliis radicalibus lanceolatis denticulatis, caule subnudo piloso ramofo, floribus confertis capitatis. *Fl. virg.* 49.

Saxifraga noveboracensis. *Cold. noveb.* 105.

Saxifraga pensilvanica, floribus muscosis racemosis. *Dill. elth.* 337. t. 253. f. 328.

Sanicula virginiana alba, folio oblongo mucronato. *Pluckn. alm.* 331. t. 59. f. 1. & t. 222. f. 5.

Saxifraga alba, foliis caulibusque hirsutis. *Clayt. n.* 304.

SAXIFRAGA foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, floribus congestis. Linn. spec. 401.

Saxifraga foliis subovatis crenatis, caule nudo floribusque capitatis. Linn. fl. suec. 354.

Saxifraga foliis cordato-ovalibus crenatis, corolla alba, caule hirsuto aphylo. Fl. virg. 160. Clayt. n. 525.

Saxifraga foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis. Raj. syn. 3. p. 354. t. 16. f. 1.

Sempervivum minus dentatum. Mart. spitsb. 43. t. F. f. A.

HYDRANGEA.

Anonymos floribus albis parvis, in umbella lata magna dispositis, odoratis: foliis amplis acuminatis serratis, pediculis infidentibus, ex adverso binis; caule fruticoso præalto non ramoso; vasculo parvo bicapsulari feminibus minutissimis repleto, duobus parvis filamentis seu corniculis recurvis coronato. Hyeme ramulos dimittit. Clayt. n. 79.

Frutex est ramis quadrangularibus, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, glabris, venis alternis gaudentibus, superioribus ovatis. Ramos terminat corymbus compositus ex pedunculis oppositis, internodio foliorum longioribus, frequentissimis, iterum ac iterum brachiatis, ut corymbus evadat densissimus Tini instar.

T R I G Y N I A.

CUCUBALUS foliis quaternis. Linn. hort. upf. 110.

Silene foliis quaternis. Fl. virg. 50.

Lychnis caryophylleus virginianus, gentianæ foliis glabris, quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, flore amplo fimbriato. Raj. hist. 11. p. 1895.

Lychnis plumaria alba, foliis ad genicula quatuor cruciatim positis, thecis florum tumentibus D. Banister. Raj. suppl. 489. Pluckn. alm. 233. t. 43. f. 4.

Lychnis virginiana cruciata, petalis laciniatis. Petiv. succ. 30.

Drypis foliis quaternis. Cold. noveb. 106.

Lychnis floribus in summis caulibus albis pendulis, petalis pulchre fimbriatis; calycibus tumescentibus; foliis longis acuminatis, caulium genicula cruciatim ambientibus; vasculo sphaerico instar baccæ. Datur hujus Varietas foliis ad nodos binis. Clayt. n. 245.

SILENE petalis bilobis coronatis, floribus erectis, foliis subciliatis. Linn. hort. upf. 114.

Silene corymbo dichotomo, floribus pedunculatis, ramis alternis erectis, foliis lanceolatis integerrimis. Fl. virg. 50.

Silene foliis lanceolatis glabris, pedunculis trifidis, petalis emarginatis, calycibus ovatis. Roy. prodr. 447.

Viscago americana noctiflora antirrhini folio. *Dill. elth.* 422. *t.* 313. *f.* 403.

Lychnis caroliniana rubra minus hirsuta. *Petiv. succ.* 29. *Raj. app.* 11. *p.* 246.

Lychnis elatior glabra, flosculis albis, ad summa caulium internodia rubidum exsudans viscum. *Pluckn. alm.* 231.

Lychnis virginiana elatior, floribus parvis in summitate caulis. *Pluckn. mant.* 121.

Lychnis noctiflora flore extus atro—rubente, intus carneo, foliis caryophyllaeis, caule viscoso. *Clayt. n.* 388.

SILENE floribus fasciculatis, calycibus tomentosis.

Lychnis floribus albis, foliis oblongis angustis hirsutis. *Clayt. n.* 300. *pl.* 3.

Hujus datur Varietas floribus rubris, petalis crenatis. *Clayt. n.* 530.

SILENE calycibus floris cylindricis, panicula dichotoma, calycibus villosis.
Linn. spec. 419.

Lychnis viscosa virginiana, flore amplo coccineo, f. *Muscipulae* regiae
D. Banister. Pluckn. alm. 231. *t.* 203. *f.* 1.

Lychnis flore simplici specioso coccineo, foliis oblongis acuminatis aduersis,
caule viscoso. *Clayt. n.* 423.

ARENARIA foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus.
Linn. fl. suec. 373.

Arenaria foliis subovatis acutis sessilibus. *Linn. hort. cliff.* 173.

Arenaria multicaulis serpilli folia. *Rupp. jen.* 90.

Spergula multicaulis. *Dill. giff.* 58.

Lychnoides vulgaris. *Vaill. parif.* 121.

Alfina minor multicaulis. *Baub. pin.* 251.

Alfina pusilla flore albo, foliis angustissimis gramineis glabris muricatis,
caulibus humistratis. *Clayt. n.* 922.

ARENARIA foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *Linn. fl.*
suec. 376. *Spec.* 423.

Arenaria foliis linearibus, longitudine internodiorum. *Linn. hort. cliff.* 173.

Mollugo alfines species. *Clayt. n.* 475.

ARENARIA foliis linearibus, caule erecto dichotomo: foliis calycinis ovatis,
petalis lanceolatis.

Alfina rupestris flore albo: foliis linearibus angustissimis. *Clayt. n.* 879.

Obs. Differt a reliquis calyce triplo longiore & petalis lanceolatis.

P E N T A G Y N I A.

CERASTIUM floribus pentandris, petalis emarginatis. *Linn. hort. cliff.* 173.

Cerastium hirsutum minus, flore parvo. *Dill. giff.* 80. *Raj. syn.* 3. *p.* 348.

tab. 15. *fig.* 1.

Ceras-

Cerastium corolla calyce brevior. Linn. fl. lapp. 193.

Alfina hirsuta minor. Baub. pin. 251.

Myofotis arvensis hirsuta minor. Vaill. paris. 142. t. 30. f. 2.

Myofotis flore albo, floribus caulibusque hirsutis. Clayt. n. 342.

CERASTIUM foliis lineari—lanceolatis obtusis, corollis calyce majoribus.

Linn. fl. suec. 381.

Cerastium foliis calycibusque hirsutis. Linn. hort. cliff. 174.

Myofotis arvensis hirsuta flore majore. Tourn. inst. 245. Vaill. paris. 141.

t. 30. f. 4.

Caryophyllum arvensis hirsutus flore majore. Baub. pin. 210.

Holosteum caryophyllum. Tabern. ic. 233.

Alfina floribus albis, foliis angustis hirsutis nigellastri. Clayt. n. 623.

OXALIS scapo multifloro: foliis radicalibus ternatis, foliolis obverse cordatis.

Oxys purpurea virginiana, radice squamata. Tourn. inst. 89.

Oxys purpurea virginiana radice Lili more nucleata, capitulis postquam defloruerint bulbillis ut in allio corvino conflatis. Pluckn. alm. 274. t. 52. f. 102.

Trifolium acetotissimum, radice parva rotunda Lili more imbricata. Bannist. cat. stirp. virg.

Oxys caule aphylo, flore purpureo, radice squamosa, interdum annexa appendici fusiformi pellucidæ albicanti. Clayt. n. 741.

Obs. *Petioles & pedunculi longitudine æquales. Radix bulbosa non dentata. Flores in eodem scapo plures.*

OXALIS caule ramoso erecto, pedunculis multifloris. Fl. virg. 161.

Oxys lutea americana erectior. Tourn. inst. 88.

Oxys erecta flore luteo. Clayt. n. 474.

Trifolium acetosum corniculatum luteum majus erectum, indicum seu virginianum. Moris. hist. 11. p. 184. t. 17. f. 3.

SEDUM annuum caule compresso, foliis obverse—ovatis.

Sedum saxatile floribus albis, foliis succulentis subrotundis, caule rubente.

In rupibus & faxis alpium crescit, Majoque floret. Clayt. n. 891.

PENTHORUM. Fl. virg. 51. Linn. act. upf. 1744. 12. tab. 2.

Damasonio Lugdunensium sive Plantagini aquaticæ stellatæ affinis, foliis Persicariæ nonnihil similibus, caule ligneo, floribus in spicam curvatam congestis: fructu e quinque thecis echinatis, stellatim quasi dispositis, composito. In umbrosis madidisque occurrit. Clayt. n. 158.

Caulis teres, herbaceus, pedalis, glaber. Folia lanceolata in petiolos desinentia, acute serrata, alterna, pollicis longitudine, utrinque glabra. Summum caulem excipiunt racemi patentes tres, quatuor, quinque, recurvi simplices, ferentes ad latera flores plurimos sessiles alternos, sursum spectantes:
hinc

hinc Corymbus Heliotropium æmulari videtur; ex foliorum alis egrediuntur rami solitarii. Semina parum compressa. Facies plantæ ad Mercurialem accedit. Folia Persicam referunt. Fructus figura quinque turrium. Night—shade Noveboracensibus.

D E C A G Y N I A.

PHYTOLACCA foliis integerrimis. Linn. hort. cliff. 177. Hort. upf. 117. Phytolacca vulgaris. Dill. elth. 318. t. 239. f. 309.

Solanum virginianum rubrum racemosum, baccis torulis canaliculatis. Morif. hist. 111. p. 522. t. 1. f. 22. Poke vulgo, cujus succus sole inspissatus in ulceribus sinuosis callosis egregia præstat, ac repetitis experimentis cancos genuinos curavit. Cold. noveb. 251.

Hæc ad Apetalas proprie pertinet, nam quod pro flore habetur, revera Calyx est, qui ad plenam baccarum maturitatem formam coloremque retinens perdurat. Clayt. n. 671.

Classis XI.

D O D E C A N D R I A

M O N O G Y N I A.

A*SARUM foliis reniformibus mucronatis binis. Linn. spec. 442.*

Afarum foliis subcordatis petiolatis. Linn. hort. cliff. 178. Fl. Juec. 392.

Afarum canadense. Corn. canad. 24. t. 25.

Afarum aquaticum, foliis rotundis ferratis non maculatis, calyce magno hirsuto. Clayt. n. 288.

Nostratibus errore Coltsfoot. Coll. noveb. 110.

ASARUM foliis cordatis obtusis glabris petiolatis.

Afarum cyclamini folio virginiana. Banist. virg.

Afarum virginianum pistolochiæ foliis subrotundis, cyclaminum more maculatis. Pluckn. alm. 53. t. 78. f. 2. Morif. hist. 111. p. 511. t. 7. f. 3.

Afarum calyce purpureo amplo, e terra paululum remoto, foliis glabris cordiformibus, albis maculis notatis. Folia in axungia porcina leniter cocta in ambustis egregii usus. Clayt. n. 704.

PORTULACA foliis subrotundis crassioribus, ad modum Stellariæ caulis apicem cingentibus. Species toto cælo diversa a Portulaca angustifolia floribus flavis. Clayt. n. 410.

POR.

Dentaria monophyllos, anapodophyllon parisiensibus. *Morif. blef.* 258.

Nymphææ congener alpina. *Pluckn. alm.* 267.

Papaveri affinis montana aconitifolia, ranunculi nemorensis radice. *Herm. lugdb.* 476.

Herbæ paris affinis bifolia, pomum majale Londinensibus. *Raj. hist.* 671.

Solano congener monophyllum aut diphyllum, aconiti folio, flore albo.

Morif. hist. III. p. 533.

Ranunculi facie peregrina. *Foncq. paris.* 153.

Aconiti folio humilis, flore albo unico campanulato, fructu cynosbati.

Mentz. pug. t. 2.

May—apple. Radix est emetica. *Clayt. n.* 255.

PODOPHYLLUM foliis binatis semicordatis. Linn. spec. 505.

Podophylli vel Nelumbonis species foliis reniformibus, in petiolis longissimis erectis e radice immediate egressis, binatim dispositis, subtus glaucis: fructu magno coriaceo lutescente uniloculari, per maturitatem ad apicem operculi instar horifontaliter dehiscente: seminibus oblongis lucidis spadiceis. Flores nondum videre licuit. Maji initio solo subhumido & fertilissimo sub arborum excelsarum tegumine, convallibus & clivis montium collegi. *Clayt. n.* 854.

NYMPHÆA foliis integerrimis cordatis, calyce tetraphyllo, corolla multiplici.

Linn. mat. med. 258.

Nymphæa calyce tetraphyllo, corolla multiplici. *Linn. fl. lapp.* 219. *Hort. cliff.* 203. *Fl. suec.* 427.

Nymphæa alba major. *Baub. pin.* 193.

Nymphæa alba. *Baub. hist.* 3. p. 770. *Dod. pempt.* 585.

Leuconymphæa, Nymphæa alba major. *Boerb. ind. alt. i.* p. 281.

Nymphæa alba, flore pleno odorato. *Clayt. n.* 949.

NYMPHÆA foliis cordatis dentatis. Linn. fl. zeyl. 194. Spec. 511.

Nymphæa indica, flore candido, folio in ambitu serrato. *Sloan. jam.* 120.

Hist. i. p. 252. *Raj. suppl.* 630.

Lotus ægyptia. *Alp. ægypt.* 103.

Hanc in New Jersey crescentem observavit D. Kalm.

MIMOSA aculeis undique sparsis solitariis, foliis duplicato—pinnatis, caule angulato. Linn. hort. cliff. 209.

Mimosa aculeata foliis bipinnatis foliolis incurvis, caule angulato. *Linn. spec.* 522.

Acacia maderaspatana spinosa, pinnis veluti lunulatis, nervo pinnularum ad unum latus vergente. *Pluckn. alm.* 4. t. 122. f. 2.

Intsia. *Rheed. mal.* 6. p. 7. t. 4.

Mimosa floribus & siliquis in capitula rotunda digestis. *Clayt. n.* 416.

TILIA floribus nectario instructis. Kalm. Linn. spec. 514.
Tilia amplissimis glabris foliis, nostrati similis. Pluckn. mant. 181.
Tilia foliis majoribus mucronatis. Clayt. fl. virg. 58.

T R I G Y N I A.

ACONITUM foliorum laciniis linearibus, superne latioribus linea exaratis.
 Linn. hort. cliff. 412. Flor. suec. 442.

Aconitum magnum purpureo flore, vulgo Napellus. Baub. hist. III. p. 655.

Aconitum Lycoctonum f. Napellus vulgaris. Clus. hist. 2. p. 96.

Napellus. Dod. pempt. 442.

Napellus verus. Lob. hist. 387.

Aconitum cœruleum f. Napellus 1. Baub. pin. 183.

Aconitum cœruleum f. Napellus. Clayt. n. 518.

DELPHINIUM nectariis diphyllis, foliis palmatis, laciniis fere integris.

Linn. hort. cliff. 213. *Laciniis integerrimis.* Hort. upf. 150. Mat. med. 269.

Delphinium platani folio, Staphisagria dictum. Tourn. inst. 428.

Staphisagria. Cæsalp. syst. 584. Clayt. n. 918.

Staphis agria. Baub. pin. 324. Baub. hist. III. p. 641. Morif. hist. III.

p. 465. t. 3. f. 1. Dod. pempt. 366.

P E N T A G Y N I A.

AQUILEGIA nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. Linn. hort. upf. 153.

Aquilegia corolla simplici, nectariis fere rectis. Linn. hort. cliff. 215. Cold. noveb. 129.

Aquilegia pumila præcox canadensis. Corn. canad. 60.

Aquilegia virginiana flore rubente. Pluckn. alm. 38.

Aquilegia præcox canadensis; flore externe rubicundo, medio luteo. Morif. hist. III. p. 457. t. 2. f. 4.

Aquilegia floribus rubentibus, foliis dilute viridibus. Clayt. n. 338.

Virginian Ivy. Clayt. n. 25.

CAL. Perianthium pentaphyllum, germini insidens, coloratum, foliis lineari-lanceolatis, petalis angustioribus, vix brevioribus, deciduum.

COR. Petala quinque, lanceolata, æqualia, patentia.

STAM. Filamenta numerosa, viginti vel plura, corollâ breviora. Antheræ subrotundæ, erectæ.

PIST. Germen turbinatum, sub receptaculo floris. Styli quinque, coaliti, brevissimi. Stigmata obtusa.

PER. . .

SEM.

SEM. . .

Folia opposita, petiolata, ovata, glabra, superne serrata. Ramos excipit corymbus ex pluribus minoribus corymbulis oppositis compositus. Flores albi. Caulis scandit, radicesque exserit Hederae instar, quibus arboribus adhaeret.

P O L Y G Y N I A.

LIRIODENDRUM. Linn. hort. cliff. 223. Hort. upf. 154.

Tulipifera arbor virginiana. Herm. lugdb. 612.

Tulipifera virginiana, tripartito aceris folio, media lacinia velut abscissa. Pluckn. alm. 379. t. 117. f. 5. & t. 248. f. 7. Raj. hist. 1798. Catesb. car. 1. p. 48.

Tulipifera caroliniana, foliis productioribus magis angulosis. Pluckn. alm. 379. t. 68. f. 3.

Arbor virginiana tulipifera, Poplar vulgo. Clayt. n. 16.

White-wood & Canoe-wood-tree nostratibus. Colden. noveb. 130.

MAGNOLIA foliis ovato-lanceolatis. Linn. hort. cliff. 222.

Magnolia lauri folio, subtus albicante. Dill. elth. 207. t. 168. Catesb. car. 1. p. 39.

Swamp-Laurel. Clayt. n. 34.

Magnolia amplissimo flore albo, fructu coeruleo. Plum. gen. 38.

Tulipifera americana laurinis foliis averfa parte rore coeruleo tinctis, conibaccifera. Pluckn. alm. 379. t. 68. f. 4.

Laurus tulipifera, baccis calyculatis. Raj. hist. 1690.

Laurus tulipifera, foliis subtus ex cinereo & argenteo purpurascens. Raj. hist. 1798.

MAGNOLIA flore maximo albo foetido, foliis deciduis amplis, florem ad ramulorum seriem sphaerice cingentibus, fructu majori. Umbrella-tree. Clayt. n. 24.

Magnolia amplissimo flore albo, fructu coccineo. Catesb. car. 11. t. 80.

MAGNOLIA flore albo, folio majore acuminato, subtus haud albicante. Magnitudine & crassitie species omnes superat. Clayt. n. 404. Catesb. car. app. tab. 15.

ANONA foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis. Linn. hort. cliff. 222.

Anona indica, fructu conoide viridi, squamis veluti aculeato. Pluckn. alm. 32. t. 135. f. 2.

Anona. Comm. hort. amst. 1. p. 133. p. 69.

Anona americana fructu majore, Soortsak parvum vulgo. Herm. lugdb. 645.

Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero, seminibus ex flavo nigricantibus turgido. Pluckn. alm. 31. t. 134. f. 2.

Anona maxima foliis latis splendentibus, fructu maximo viridi conoide, tuberculis seu spinulis innocentibus aspero. Sloan. jam. 103. Hist. 11. p. 166. t. 225.

Cuanabanus fructu e viridi lutescente molliter aculeato. *Plum. gen.* 43.

Araticu prima feu simpliciter dicta. *Raj. hist.* 1651.

Araticu porche. *Marcgr. bras.* 93. *Pif. bras.* 69.

Zuurfak. *Mer. sur.* 14.

Frutex floribus pentapetalis campanulatis flavescenti—fuscis, foliis longis acuminatis alternis, ramulis lentis, fructu magno carnosio, pulpa molli foetida repleto (duobus vel tribus plerumque simul junctis) in cellulas quasi transversim partito, unaquaque semen unicum latum magnum lucidum continente. Papaw—tree. *Clayt. n.* 58.

ANEMONE foliis trilobis integerrimis. *Linn. spec.* 538.

Hepatica. *Linn. hort. cliff.* 223. & *Flor. suec.* 445.

Hepatica trifolia flore cœruleo. *Clus. hist. p.* CCXLVII.

Hepatica trilobata verna, flore cœruleo, foliis ferrugineis. *Clayt. n.* 328.

ANEMONE caule ramoso, petalis lanceolatis. *Roy. prodr.* p. 588.

Anemone pedunculis alternis longissimis, fructibus cylindricis, feminibus hirsutis muticis. *Linn. spec.* 540.

Anemone virginiana tertiæ Matthioli similis, flore parvo. *Herm. lugdb.* 645.

Anemone flore unico albo, foliis Ranunculi. *Clayt. n.* 529.

CLEMATIS foliis ternatis, foliolis cordatis scandentibus serrato—angulatis.

Linn. amœn. iv. p. 275.

Clematis foliis pinnatis, foliolis cordatis inæqualiter inciso—crenatis. *Linn. hort. cliff.* 225.

Clematitidis sylvestris latifolia. *Baub. pin.* 300.

Clematis latifolia dentata. *Baub. hist. i.* p. 125.

Atragene theophrasti. *Clus. hist. i.* p. 122.

Viorna vulgi. *Lob. hist.* 345.

Vitalba. *Cæsalp. syst.* 543. *Dod. pempt.* 405.

Clematitidis aquatica trifoliata, late scandens, floribus albis odoratis. *Clayt. n.* 270.

CLEMATIS erecta humilis, non ramosa, foliis subrotundis, flore unico ochroleuco. *Banist. virg. Pluckn. mant.* 51. t. 379. f. 5.

Clematitidis sylvestris, flore cœrulescente erecto, petalis ad oram reflexis, foliis amplis latis mollibus, ex adverso ad singulos nodos absque pediculis binis (interdum ternis) muricatis, caule haud ramoso. *Clayt. n.* 296.

? Clematis foliis simplicibus lanceolatis. *Linn. hort. cliff.* 225.

CLEMATIS foliis compositis & decompositis, foliolis quibusdam trifidis.

Clematis purpurea repens, petalis florum coriaceis. *Raj. hist.* 1928.

Scandens caroliniana planta viornæ foliis. *Petiv. succ.* 27.

Flammula scandens, flore coriaceo clauso. *Dill. elth.* 144. t. 118. f. 444.

Clematitidis flore purpureo. *Clayt. n.* 411.

THALICTRUM caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo.

Anonymos flore singulari albo nudo hexapetalo, petiolo longo tenuissimo insidenti, foliis semper quatuor, aquilegiæ nonnihil similibus, pediculis longis tenuibus insidentibus. Hujus fructum nunquam vidi. *Clayt. n. 294.*

THALICTRUM floribus diorcis.

Thalictrum caule paniculato, feminibus pedunculatis, stylis germine longioribus. *Fl. virg. 62.*

Thalictrum flore albo, foliis aquilegiæ, caule glabro flavescente. *Clayt. n. 266.*

Germina, quamprimum Corolla desinit, reflectuntur stylis filiformibus longis instructa, quæ transeunt in semina obverse—ovata, triangularia, desinentia in pedicellos, stylos tandem demittentia. Caulis ramosissimus est, & rami singuli paniculati absque ullis foliolis ad pedunculorum propriorum exortum.

THALICTRUM seminibus triangularibus pendulis, stipulis ad subdivisiones foliorum. Linn. hort. cliff. 226.

Thalictrum canadense. *Corn. can. 186.*

Thalictrum canadense caule purpurascente, aquilegiæ foliis, florum staminibus albis. *Tourn. inst. 271.*

Thalictrum majus, foliis aquilegiæ, flore albo. *Morif. hist. III. p. 325. t. 20. f. 15.*

An *Flammulæ* quædam species. *Clayt. n. 346?*

RANUNCULUS fructu oblongo, foliis inferioribus palmatis, summis digitatis. Linn. hort. cliff. 230.

Ranunculus Apii folio lævis. *Baub. pin. 108. Clayt. n. 405.*

Ranunculus palustris flore minimo. *Baub. hist. III. p. 858.*

Ranunculus sylvestris 1. *Dod. pempt. 426.*

Ranunculus palustris rotundiore folio. *Lob. hist. 382.*

RANUNCULUS seminibus aculeatis, foliis simplicibus palmatis incis. Linn. hort. cliff. 229.

Ranunculus palustris echinatus. *Baub. pin. 180.*

Ranunculus aquatilis rectus, foliis pallidioribus hirsutis: floribus parvis fugacibus, pediculis longis insidentibus. Aprilis initio ad paludum margines solo lutofo floret. *Clayt. n. 740.*

RANUNCULUS calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis compositis. Linn. fl. suec. 469.

Ranunculus radice simplici globosa. *Linn. hort. cliff. 230.*

Ranunculus bulbosus. *Lob. ic. 606.*

Ranunculus pratensis radice verticilli modo rotunda. *Baub. pin. 179.*

Ranunculus vernus pratensis vulgaris, flore flavo. *Clayt. n. 739.*

Folia minora sunt, & magis hirsuta. Calyx ut in Europea, omnino reflexus; & pedunculi sulcati.

RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis sulcatis, stolonibus repentibus, foliis compositis. Linn. fl. suec. 468.

Ranunculus foliis ternatis, foliolis petiolatis trifidis incisis, medio productiore, caule multifloro. Linn. hort. cliff. 230.

Ranunculus repens flore luteo simplici. Baub. hist. III. p. 419.

Ranunculus pratensis procumbens aut inclinans hirsutus. Morif. hist. II. p. 439. t. 29. f. 18.

Ranunculus pratensis & hortensis, reptante cauliculo. Lob. hist. III. p. 379.

Ranunculus hortensis I. Dod. pempt. 425.

Ranunculus pratensis repens hirsutus. Baub. pin. 179. Clayt. n. 473.

Ab hoc foliis glabris & seminibus aculeatis differt Ranunculus foliis ternatis, foliolis petiolatis, ferratis: terminatrice reliquis majore trifido: floribus paucis luteis: feminibus aculeatis. Clayt. n. 700.

RANUNCULUS foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. Linn. spec. 551.

Ranunculus folio subrotundo virginianus, flore parvo, molliori folio. Herm. lugdb. 514.

Ranunculus foliis radicalibus reniformibus crenatis petiolatis: caulibus paucis digitatis sessilibus, flore luteo. Clayt. n. 701.

RANUNCULUS aquaticus altissimus: floribus in panicula albis: foliis lanceolato-sagittatis, semiamplexicaulibus.

In palude cœnosissima impervia extensissima juxta agros D. Humfredi Brookes Comit. Gulielmi regis de longa fluvium Mattapony dictum, hippagine trajiciens junii initio florentem vidi, & tunc juncos, scirpos, arundines, aliasque paludum soboles supereminuit. An Damasonium maximum plantaginis folio, flore flavescente, fructu globoso. Plum. amer.

An Ranunculus aquaticus plantaginis folio, flore albo, calyce purpureo. Plum. Clayt.

RANUNCULUS foliis submersis capillaceis. Linn. fl. suec. 472.

Ranunculus foliis inferioribus capillaceis, superioribus peltatis. Linn. fl. lapp. 234.

Ranunculus aquaticus folio rotundo & capillaceo. Baub. pin. 180. Morif. hist. II. p. 442. t. 29. f. 31.

Ranunculus aquaticus albus lato & fœniculi folio, italicus. Barr. obs. 584.

Ranunculus aquatilis. Dod. pempt. 387.

Ranunculoides foliis variis. Vaill. act. 1719. p. 49.

Ranunculus aquaticus flore flavo, foliis infimis tenuissime ad modum fœniculi divisis. Clayt. n. 885.

- CALTHA*. Linn. fl. lapp. 227. Fl. suec. 473. Cold. noveb. 141.
Caltha palustris. *Baub. hist.* III. p. 470. *Dod. pempt.* 598. *Lob. hist.* 323.
Caltha palustris flore simplici. *Baub. pin.* 276.
Populago flore majore. *Tourn. inst.* 273.
Pseudohelleborus ranunculoides rotundifolius simplex. *Morif. hist.* III. p. 461. t. 2. f. 1.
Populago aquatica, floribus speciosis flavis, foliis ferratis lunulato—reniformibus. *Clayt. n.* 522.
HELLEBORUS caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus. Linn. hort. cliff. 227.
Helleborus caule multifloro folioso, foliis pedatis. Linn. spec. 558.
Helleborus niger foetidus. *Baub. pin.* 185.
Helleborus niger ramosus angustifolius semper virens elatior. *Morif. hist.* III. p. 459. t. 4. f. 6.
Helleborus niger sylvestris adulterinus etiam hyeme virens. *Baub. hist.* III. p. 880.
Helleboraster maximus, flore & semine prægnaans. *Lob. hist.* 387.
Sesamoides magnum cordi, & Consiligo ruellii. *Lob. hist.* 387.
Enneaphyllon. *Cæsalp. syst.* 583.
Helleborus niger, flore viridi ad oram dilute purpureo, foliis digitatis, pediculis alatis. Ad Lumbricos extirpandos a nonnullis fatis audacter teneris infantibus exhibetur. Pulvere foliorum puerorum pediculos eugcant Indigenæ. *Clayt. n.* 323.

Classis XIV.

D I D Y N A M I A

G R M N O S P E R M I A

- T***EUCRIMUM foliis linearibus trifidis integerrimis*. Linn. hort. upf. 160.
Teucrium foliis simpliciter trifidis. Linn. hort. cliff. 301.
Chamæpitys lutea vulgaris, sive folio trifido. *Baub. pin.* 249.
Chamæpitys vulgaris odorata flore luteo. *Baub. hist.* III. p. 295.
Chamæpitys 1. *Dod. pempt.* 46.
Chamæpitys vulgaris flore flavo. *Clayt. n.* 443.

TEUCRIUM foliis ovato—lanceolatis ferratis, caule erecto, racemo terminali, verticillis hexaphyllis. Linn. spec. 564.
Teucrium foliis lanceolatis ferratis petiolatis, floribus solitariis. *Fl. virg.* 64.
 Score-

Scorodonia, feu potius Scordium flore rubente, foliis longis rugosis, forma Salviæ similibus, subtus incanis, odore Allii præditis, radice reptatrice. *Clayt. n. 135.*

TEUCRIUM foliis ovatis, inæqualiter ferratis, floribus racemosis, racemis terminatricibus.

Scorodonia flore rubente, foliis Urticæ profunde ferratis, pediculis longis infidentibus. *Clayt. n. 117,*

SATUREIA foliis ovatis ferratis, corymbis terminalibus dichotomis. *Linn. spec. 568.*

Thymus foliis ovatis acuminatis ferratis, corymbis lateralibus terminatricibusque pedunculatis. *Fl. virg. 64.*

Chamædrys verna odoratissima. *Banist.*

Calamintha mariana mucronatis rigidioribus & crenatis foliis, flosculorum calyculis villis argenteis summo margine fimbriatis. Dittany h. e. Dictamnus vulgo. *Pluckn. mant. 35. t. 344. f. 2.*

Calamintha erecta virginiana, mucronato folio glabro, Pulegium virginianum quibusdam, aliis Dictamnus virginianus dicta. *Morif. hist. 111. p. 413. t. 19 f. 7. Raj. suppl. 309.*

Calamintha autumnalis, flore purpureo, foliis latioribus odoratis. Antifebrilis esse censetur. *Clayt. n. 197.*

Calyx interne tomentosus est, ac tomento clauditur.

HYSSOPUS caule acute quadrangulo glabro. *Linn. hort. upf. 163.*

Brunella bracteis lanceolatis. *Linn. hort. cliff. 316.*

Nepeta caule acute quadrangulo. *Linn. vir. 58.*

Sideritis canadensis altissima, scrophulariæ folio, flore flavescente. *Tourn. inst. 192.*

Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariæ glabris, flore ochro-leuco.

Morif. hist. 111. p. 365. f. 11. t. 4. f. 11. Pluckn. alm. 67. t. 150 f. 3.

Betonica maxima folio Scrophulariæ, floribus incarnatis. *Herm. parad. 106.*

Betonica alba frutescens, floribus dilute flavis; in spicas longas densissime ad ramulorum finem stipatis. *Clayt. n. 168.*

AGASTACHE. *Clayt.*

Betonica vel potius Brunella humilior, flore dilute carneo, calycibus rubris verticillatim per intervalla in spicis laxis mollioribusque dispositis: singulo verticillo bracteis duabus mollibus lanceolatis suffulto, foliis Scrophulariæ. Montium incola Augusto florens.

Species plantæ præcedentis num. 168. sed novum genus censeo. Agastache inscribam, quasi herba multas & prægrandes spicas ferens. *Clayt. n. 912.*

NEPETA floribus interrupte spicatis pedunculatis. Linn. hort. cliff. 310.

Cataria major vulgaris. Tourn. inst. 202.

Nepeta folio Melissæ graveolens, floribus pallide cœruleis. Clayt. n. 43.

NEPETA foliis lanceolatis, capitulis terminalibus, staminibus flore longioribus. Linn. spec. 571.

Clinopodium foliis lanceolatis, capitulis terminatricibus. Linn. hort. cliff. 305.

Clinopodium amaraci foliis, floribus albis. Pluckn. alm. 110. t. 85. f. 2.

Clinopodium flore albo ramosius, angustioribus foliis glabris virginianum. Moris. hist. III. p. 374. t. 8. f. ult.

Clinopodium foliis parvis angustis vix odoratis, nonnihil incanis: floribus albicantibus in corymbos sphaericos ad caulis finem dense coactis: caule erecto. Clayt. n. 898.

Facies & habitus Clinopodii, a quo genere distinguitur Labio inferius crenato & staminibus flore longioribus.

MENTHA floribus spicatis, foliis oblongis ferratis. Linn. hort. upf. 168.

Mentha angustifolia spicata. Baub. pin. 227.

Mentha III. IV. Dod. pempt. 95.

Mentha aquatica spicata: foliis oblongis viridibus ferratis. Crescit in umbrosis humidioribus circa fontes. Clayt. 654.

LAMIUM foliis floralibus sessilibus, amplexicaulibus obtusis. Linn. hort. cliff. 314. Cold. noveb. 144.

Lamium folio caulem ambiente, minus. Baub. pin. 231.

Galeopsis folio caulem ambiente minor. Riv. mon. 63.

Morsus gallinæ, folio hederulæ, alterum. Lob. ic. 463.

Galeopsis sive Lamium rubrum, primo vere florens, flore rubro, chamæcissi folio fœtido. Clayt. n. 331.

STACHYS foliis lanceolatis sessilibus, basi attenuatis. Linn. hort. cliff. 310.

Sideritis vulgaris, hirsuta, erecta. Baub. pin. 232.

Sideritis vulgaris hirsuta. Baub. hist. III. p. 425. Moris. hist. III. p. 387. t. 12. f. 1.

Sideritis vulgaris. I. Clus. hist. II. p. 39.

Galeopsis floris galea rubente, labello pallido purpureis lineis intus notato, foliis oblongis ferratis acuminatis, spinulis obtusis, inferioribus pediculis insidentibus. Clayt. n. 271.

MARRUBIUM denticulis calycinis setaceis uncinatis. Linn. hort. cliff. 312.

Marrubium album vulgare. Baub. pin. 230. Moris. hist. III. p. 376. t. 9. f. 1.

Marrubium album. Baub. hist. III. p. 316.

Marrubium vulgare. Clus. hist. II. p. 34.

Marrubium: foliis rugosis tomentosis, flore albicante. In obstructione pulmonum, hepatis & in tussi utilis. Clayt. n. 792.

LEONURUS foliis caulinis lanceolatis—trilobis. Linn. hort. cliff. 313. Fl. suec. 496.

Marrubium Cardiacæ dictum. Baub. pin. 230.

Cardiacæ floribus carneis, verticillis quasi lanatis. Clayt. n. 26.

TRICHOSTEMA staminibus longissimis exsertis. Linn. spec. 598.

Scutellaria cœrulea, majoranæ foliis, americana. Raj. app. 311. n. 9.

Cassida mariana majoranæ folio. Petiv. succ. 23.

Moldavica Melissa foliis oblongis mollibus, floribus violaceis, ex alis foliorum, pediculis longis insidentibus, odore grato resinoso. Clayt. n. 177.

TRICHOSTEMA foliis setaceis.

Anonymos aquatica flore flavo dipetalo clauso fumaricæ æmulo, calcari destituto, in uno caule unico; caule aphylo; humilis: foliis angustis, gramineis: radice fibrosa. Clayt. n. 41.

MELISSA pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule decumbente. Linn. spec. 593.

Melissa floribus ex alis superioribus, pedunculo dichotomo, caule procumbente. Linn. hort. cliff. 308.

Calamintha pulegii odore, seu Nepeta. Baub. pin. 228.

Calamintha flore minore, odore pulegii. Baub. hist. 111. p. 229.

Calamintha pulegii odore, foliis latioribus. Boerb. ind. alt. 1. p. 175.

Calamintha altera, odore gravi pulegii. Lob. hist. 275.

Pulegium sylvestre five Calamintha altera. Dod. pempt. 98.

Calamintha præalta, odore gravi, foliis leviter dentatis, flore pallide cœruleo e longo pediculo prodeunte. Uterina est, mensesque pellit. Clayt. n. 198.

MELISSA floribus verticillatis subsessilibus secundum longitudinem caulis.

Pulegium erectum odore vehementi, flore violaceo, radice nequaquam reptatrice. Clayt. n. 514. Cold. noveb. 143. Halselq. vir. pl. 405.

Caules erecti. Facies omnino Calaminthæ Pulegii odoris foliis latioribus Boerbavii. Verticilli pedunculo communi non relaxantur, sed arcte in verticillum congeruntur flores, dispositi secundum totam longitudinem caulis inferne & superne. Folia ovata petiolata tribus, duabus, vel unica crena notantur obtusiuscula, utrinque viridia.

CLINOPODIUM foliis linearibus acuminatis, capitulis terminatricibus. Linn. hort. cliff. 305.

Satureja virginiana. Herm. parad. p. 218.

Clinopodium foliis parvis angustis, vix odoratis, floribus albicantibus, in umbellis sphaericis ad caulis finem collectis, caule infirmo. Clayt. n. 141.

CLINOPODIUM foliis aliquantum latioribus, in planta paucioribus: caule infirmo, plerumque supino. *Clayt.*

CLINOPODIUM foliis Rorismarini multis, floribus albis purpureo-maculatis, in umbellis latioribus ad caulis finem dense coactis. *Clayt.*

ORIGANUM foliis ovatis, spicis laxis erectis confertis, paniculatim digestis. Linn. hort. cliff. 305. Fl. suec. 480.

Origanum sylvestre. *Bauh. pin.* 223.

Origanum rotundifolium, floribus purpurascens, caule supino. *Clayt. n.* 310.

PRUNELLA foliis ovato-oblongis petiolatis. Linn. spec. 600.

Brunella bracteis cordatis. Linn. hort. cliff. 316.

Brunella major, folio non dissecto. *Bauh. pin.* 260.

Brunella. *Fuchs. hist.* 621. *Dod. pempt.* 136.

Prunella flore minore vulgaris. *Bauh. hist.* III. p. 428.

Vulneraria est. *Clayt. add.*

PRUNELLA sylvestris autumnalis, floribus dilute-purpureis, capitulis dense stipatis. *Clayt. n.* 170.

Prunella glabra, flore cœruleo, major. *Banist.*

Brunella major mariana flore amplo cœruleo. *Pluckn. mant.* 33.

SCUTELLARIA floribus lævibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. Linn. spec. 598.

Scutellaria foliis ovato-lanceolatis petiolatis, racemis foliolosis. *Fl. virg.* 67.

Scutellaria foliis cordato-lanceolatis ferratis, pedunculis multifloris. *Roy. prodr.* 311.

Scutellaria palustris virginiana major, flore minore. *Morif. hist.* III. p. 416. *Raj. suppl.* 310.

Cassida aquatica, flore minimo pallide-cœruleo, foliis veronicæ. Autumno floret. *Clayt. n.* 280.

SCUTELLARIA foliis sessilibus ovatis, inferioribus ferratis, superioribus integerrimis. Linn. spec. 599.

Scutellaria foliis integerrimis. *Fl. virg.* 67.

Scutellaria cœrulea virginiana glabra, lamii aut potius teucree folio, minor. *Pluckn. alm.* 338. t. 313. f. 4.

Scutellaria teucree folio marilandica. *Raj. suppl.* 310.

Cassida flore variegato, foliis longis angustis. *Clayt. n.* 105.

SCUTELLARIA foliis lanceolatis. *Fl. virg.* 167. Linn. spec. 599.

Cassida mariana hyssopi folia. *Petiv. act. phil.*

Cassida flore albo, hyssopi folio. *Clayt. n.* 261.

SCUTELLARIA foliis ovatis, utrinque acutis, obtuse serratis.

Scutellaria virginiana foliis dentatis. Morif. hist. III. p. 416. t. 19. f. 3.

Cassida foliis Betonicæ, flore ex albo & violaceo variegato. Clayt. n. 758.

Obs. Bractææ seu folia floralia parva, ovata integerrima, corollis dimidio breviora.

PHRYMA. Linn. amœn. III. 19. Spec. 601.

Verbena racemo simplicissimo, floribus sessilibus, calycibus fructus reflexis, racemoque appressis. Fl. virg. 7.

Leptostachya. Mitch. gen. 9.

Verbenaca mariana Rosæ Chinenfis folio, feminibus deorsum tendentibus. Petiv. mus. n. 694.

Verbenæ facie Anonymos, foliis latis crenatis acuminatis, ex adverso binis: floribus purpurascens, galea bifida reflexa, labello tripartito, in spicam longam dispositis: calyce tenui canaliculato deorsum nutante, & ad oram villoso, semen unicum triticeum continentè. In umbrosis viget. Clayt. n. 129.

*Non parum habet similitudinem cum Circææ foliis, Amaranthi sculi Bocco-
ne spica floribus parvis purpureis propendentibus Herba floridana. Pluckn.
amalth. 59. t. 380. f. 5.*

A N G I O S P E R M I A.

BARTSIA foliis alternis. Linn. hort. cliff. 32. Cold. noveb. 148.

Horminum tenui coronopi folio virginianum. Morif. hist. III. p. 395.

Clandestinæ Tournefortii vel Lathrææ Linnæi affinis, flore pallido tenui membranaceo, in capitulum congesto, perianthio longo viridi, ad finem coccineo, occultato, cui subest folium tripartitum, primo viride, postea ad finem etiam coccineum. Labium superius floris longum fornicatum, inferius breve tripartitum, vix conspicuum. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, bivalvis, elastice in duas partes dehiscens, semina minima lucida propellens. Clayt. n. 239.

RHINANTHUS corollarum fauce patente, foliis sinuato-dentatis.

Digitalis lutea foliis incisis: an Rhinanthi species antheris staminum hirsutis bifidis. Clayt. n. 488.

SCHWALBEA.

Euphrasia major mariana, floribus spicatis amplis: tubis longioribus, summis oris profunde incisis. Pluckn. mant. 73. t. 348. f. 2.

Schwalbea flore atro-rubente inferne tubulato, superne in duo labia diviso, quorum superius integrum & fornicatum, inferius tripartitum: foliis mollibus hirsutis alternis, ad alam florifera: caule simplici non ramoso. Majo floret. Clayt. n. 33.

Caulis

Caulis simplex, non ramosus, erectus, pubescens, tetragonus. Folia lanceolata, pubescentia. Flores ex summis alis alterni, sessiles, calyce pubescente striato: Corolla atro-rubens, inclinata.

PEDICULARIS caule simplici, floribus capitatis, foliis pinnatifidis crenulatis. *Pedicularis virginiana* filicis folio, flore ochroleuco. *Pluckn. alm.* 283.

Pedicularis minor. *Dill. giff.* 61. & *app.* 40.

Pedicularis verna filicis folio, flore purpurascente. *Clayt. n.* 252. *Cold. noveb.* 147.

CHELONE foliis lanceolatis ferratis oppositis, summis quaternis. *Linn. hort. cliff.* 493.

Chelone acadensis flore albo. *Tourn. act.* 1706.

Chelone flore albo, in summo caule disposito, foliis longis in acumen desinentibus, ex adverso absque pediculis binis. In aquis & palustribus autumno floret. *Clayt. n.* 10. Hujus varietas est

Digitalis Mariana *Perficæ* folio. *Pet. act. Lond. n.* 406. p. 405. n. 49.

Arbor Guainumbæ aviculæ. the Humming-Bird-tree. *Fesselin in Rar. Nov. Angl. Raj. suppl.* 397.

Digitalis Mariana ferratis densioribus rigidis & angustis foliis, semine *Fagopyri.* *Pluckn. mant.* 64. t. 348. f. 1.

Chelone floribus speciosis pulcherrimis colore Rosæ damascenæ. *Clayt. n.* 274.

CHELONE caule foliisque hirsutis. *Linn. spec.* 611. *Ludw. gen.* 323.

Anonymos flore pallide cœruleo digitalis instar in summis caulibus disposito; foliis villosis acuminatis atro-virentibus, ex adverso absque pediculis binis, fœtidis; caule hirsuto duro nigricante, vasculo parvo conico bicapsulari. Majo floret. *Digitalis* flore pallido transparenti, foliis & caule molli hirsutis imbutis. *Banist. virg. Clayt. n.* 39.

Digitalis Virginiana, *Panacis Coloni* foliis, flore amplo pallefcente. *Pluckn. mant.* 64.

GERARDIA foliis linearibus. *Linn. spec.* 610.

Digitalis foliis linearibus, floribus remotis. *Fl. virg.* 160.

Digitalis rubra minor, labiis florum patulis, foliis parvis angustis. *Banist. virg.*

Digitalis virginiana rubra, foliis & facie antirrhini vulgaris. *Pluckn. mant.* 65. t. 388. f. 1.

Huic *Folia linearia*, opposita. Rami oppositi. Calyces monophylli, quinquentati, minimi. Capsulæ globosæ, calyce minores. Corolla vero *Bignoniæ* potius. Quantum ex speciminibus *Collinsonianis* observare licuit, dantur hujus plurimæ varietates, quoad magnitudinem Corollæ, ejusque colorem, ramulorum distantiam, ac positionem.

GERARDIA foliis lanceolatis pinnato-dentatis, caule simplicissimo. Linn. spec. 610.

Anonymos floribus flavis speciosis digitali æqualibus, e foliorum alis absque pediculis singulis egressis, longis tubulatis, ad oram in quinque rotunda segmenta expansis, foliis oblongis integris acuminatis adversis, caulibus lentis ligneis, capsula Digitalis. Videtur esse Digitalis lutea elatior Jaceæ nigræ foliis. *Banist. virg. Clayt. n. 91.*

Hujus datur alia Species, quæ omnibus notis convenit, exceptis foliis, quæ Quercus in modum divisa sunt. *Clayt. an Pluckn. t. 386. f. 1.*

GERARDIA foliis oblongis duplicato-ferratis, caule paniculato, calycibus crenatis. Linn. spec. 611.

Pedicularis foliis lanceolatis pinnatifidis ferratis, floribus pedunculatis. *Fl. virg. 68.*

Digitalis mariana filipendulæ folio. *Pet. act. n. 246. p. 405. n. 50. Raj. suppl. 397.*

Digitalis verbesinæ foliis e regione binis, Americana, capsularum apicibus longissimis filamentis donata. *Pluckn. mant. 64.*

Anonymos frutescens, floribus amplis luteis longis tubulatis, ad oram quinquefariam divisis, Digitali similibus, odore Leucoji lutei, calycibus foliaceis, foliis parvis Filipendulæ instar incisis, viscosis, adversis, vasculo oblongo nigro acuminato, bicapsulari, seminibus parvis nigris fœto. An Digitalis lutea altera foliis tenuius dissectis, thecis florum foliaceis Banisteri? Digitalis Virginiana, foliis Rutæ caninæ divisuris, floribus amplis ex luteo pallefcentibus. *Pluckn. mant. 64. Clayt. n. 192.*

ANTIRRHINUM foliis linearibus alternis, corollis hiantibus, labio inferiore explanato. Linn. spec. 618.

Antirrhinum caule simplicissimo longissimo; foliis caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis. *Fl. virg. 67.*

Linaria caule simplici, floribus violaceis, foliis Lini. *Clayt. n. 256.*

ANTIRRHINUM foliis hastatis alternis, caule flaccido. Linn. hort. upf. 175.

Antirrhinum foliis alternis hastatis. *Linn. hort. cliff. 323.*

Linaria minima hirsuto folio acuminato, in basi auriculato, flore luteo minimo. *Morif. hist. 11. p. 503.*

Elatine. *Clayt. n. 435.*

BIGNONIA foliis pinnatis, foliolis incisis, geniculis radicatis. Linn. hort. cliff. 317. Hort. upf. 178.

Bignonia fraxini foliis, flore coccineo minore. *Catesb. car. 1. tab. 65.*

Bignonia scandens, arborescens, flore specioso croceo, foliis fraxini. Plantæ succus facultate venenosa præditus esse fertur. *Clayt. n. 225.*

BIGNONIA foliis ovato-lanceolatis conjugatis integerrimis. Roy. prodr. 290.
Gelsemium sive Jasminum luteum odoratum virginianum scandens semper-
virens Yellow Yessamy. *Park. theat. p. 146. Catesb. car. 1. t. 53.*

Syringa volubilis virginiana myrti majoris folio, alato semine, floribus
odoratis. *Pluckn. alm. 359. t. 112. f. 5.*

Bignonia minor volubilis, floribus flavis pulchris odoratissimis: foliis oblon-
go-lanceolatis adversis petiolatis: caule nonnihil lignoso. *Plagis austra-*
libus invenienda. *Clayt. n. 803.*

BIGNONIA foliis conjugatis cirrhosis, foliolis cordatis, foliis imis ternatis.
Linn. vir. 60.

Bignonia scandens, flore atro-flavo minori subtus albicante variis lineis
notato: foliis oblongis, acuminatis; non pinnatis, quinis; caule capreo-
lis donato; siliqua longa lata compressa. *Bignonia latifolia scandens.*
Plum. Viribus virulentis (sed deterioribus) cum priore convenit. *Clayt.*
n. 100.

SCROPHULARIA foliis cordatis serratis acutis, basi rotundatis; caule obtuse
tetragono. *Linn. hort. upf. 177.*

Scrophularia foliis cordatis oppositis racemo terminatrice. *Fl. virg. 71.*

Scrophularia marilandica, longo profunde serrato urticæ folio. *Raj.*
suppl. 396.

Scrophularia floris tubo brevi, viridi, tumescente, galea etiam viridi re-
flexa, labello ferrugineo bifido; foliis latis, acuminatis, serratis, ad-
versis, pediculis longis, & inter se contrariis insidentibus, odore sam-
buci præditis. *Clayt. n. 220.*

ERINUS floribus lateralibus sessilibus, foliis lanceolatis subdentatis. *Linn.*
spec. 630.

Buchnera foliis acutis dentatis. *Linn. hort. cliff. 501. Ubi pro Africa lege*
Virginia & Pensilvania.

Euphrasia floridana lysimachix filiquosæ glabræ foliis, quadrato caule ra-
mosior. *Pluckn. amalb. 83. t. 393. f. 3.*

BUCHNERA foliis dentatis oppositis. *Linn. spec. 630.*

Cortusæ sive Verbasci species caule non ramoso, floribus violaceis infun-
dibuliformibus quinquefariam ad oram divisis, in summitate caulis in
spicam tenuem dispositis: foliis villosis rugosis oblongis acuminatis, ad
margines serratis, ex adverso binis: capsulæ calycibus quinquefidis oc-
cultantur, & in duo loculamenta verbasci instar dividuntur. *Clayt. n. 142.*

OBOLARIA. *Linn. hort. cliff. 323.*

Orobanche virginiana radice fibrosa, summo caule foliis subrotundis.
Pluckn. alm. 273. t. 209. f. 6. Raj. suppl. 595.

Orobanche virginiana radice coralloide, summo caule foliis subrotundis.
Morif. hist. 111. p. 504. t. 16. f. 23.

Anonymos humilis Aprili florens; floribus pallide rubentibus, in summitate caulis inter folia congestis: foliis brevibus, extremitate latis, subtus purpureis. *Clayt. n. 286.*

OROBANCHE caule unifloro. Linn. spec. 633.

Orobanche aut Helleborine affinis marilandica caule nudo, unico in summitate flore. *Raj. suppl. 595.*

Gentiana minor aurea, flore simplici amplo deflexo pallide florescente.

Pluckn. mant. 89. t. 348. f. 3.

Aphyllon. *Mitch. 25.*

Dentariæ five Anblato Cordi affinis, flore pallide cœruleo, galea bifida, laciniis acutis fursum spectantibus, labio trifido, in caulis fastigio unico, calyce tumefcente hirsuto, obsolete rubente, in quinque acutas laciniis fisso, caule singulari tenui hirsuto aphylllo. Planta est rarissima, Majo florens. *Clayt. n. 387.*

Radix teres, squamas aliquot emittens, producit vaginam spathaceam (quam Plucknetius tab. 348. n. 3. plane neglexit.) Ex hac oritur scapus spithamæus, filiformis, nudus, erectus, apice florem sustentans cernuum.

OROBANCHE caule ramoso, corollis quadridentatis. Linn. spec. 632.

Orobanche caule ramoso, floribus distantibus. *Fl. virg. 168.*

Orobanche minor virginiana lignosior, per totum caulem floribus minoribus onusta. *Morif. hist. III. p. 502. t. 16. f. 9. & Raj. suppl. 595.*

Caprariæ affinis caule ramoso aphylllo angulato duro fusco fragili, radice tuberosa rugosa. Locis sterilibus ad arborum floret radices. Hanc ad Taxi radicem clivo luteo umbroso consiti juxta magnam paludem Poropotauk-swamp dictam Septembri inveni. Fructificationis partes hæ sunt.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, ventricosum, dilute cœruleum, purpureis lineis erectis notatum: ore quinquesido, laciniis brevibus purpureis, æqualibus, acutis.

COR. monopetala, tubulosa, quadrangularis, calyce triplo longior, angulis purpureis, limbo quadrifido: laciniis æqualibus, brevibus, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine æqualia, corollâ paulo breviora. *Anthera* incumbentes, connexo-conniventes.

PIST. *Germen* ad fundum Tubi corollæ ovatum. *Stylus* filiformis, sub corollæ superiore angulo inclinatus, eoque paulo longior. *Stigma* obtusum, rotundum.

PER. *Capsula* purpurea, subrotunda, plana, compressa acumine, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa minima lutea. *Clayt. n. 604.*

MIMULUS Linn. act. upf. A. 1741. Hort. upf. 176. Ic. & Def. p. 82.

Cynorhynchium. *Mitch. nov.*

Digitalis cœrulea, floribus in fistulam contractis virginiana. an *Digitalis* vir-

- virginiana lysimachiae facie, foliis subrubentibus, flore violaceo minore. *Morif. præl. 259. Pluckn. alm. 131.*
- Digitalis perfoliata glabra, flore violaceo minore. *Morif. hist. 11. p. 479. t. 8. f. 6. pess. Raj. hist. 769.*
- Lysimachia galericulata s. Gratiola elatior non ramosa, flore majori cœruleo, intus luteo notato, galea bifida, reflexa asarinæ instar, labio tripartito, e foliorum alis unico, pediculo brevi insidente, egresso: foliis oblongis acuminatis ferratis adversis: calyce monophyllo, integro tubulato canaliculato, ad oram in quinque segmenta leviter inciso: caule glabro succulento, tetragono, fragili. Locis madidis gaudet. *Clayt. n. 130. Cold. noveb. 151.*
- RUELLIA foliis petiolatis, floribus verticillatis subsessilibus. *Linn. hort. upf. 178.*
- Ruellia foliis petiolatis fructu sessili conferto. *Linn. hort. cliff. 318.*
- Ruellia strepens, capitulis comosis. *Dill. eltb. 300. t. 249. f. 321.*
- Ruelliae species flore amplo cœruleo inferne tubulato, superne in quinque segmenta expanso, cito marcescente, in summo caule & ad nodos florens; foliis oblongis hirsutis ferratis, ex adverso binis, vasculo longo rotundo, bicapsulari, semine compresso. *Clayt. n. 85. & 98.*
- * Hujus Species humilior flore rubente, & Varietas flore albo. *Clayt.*

VITEX. *Dod. pempt. 774.*

Vitex foliis angustioribus, Cannabis modo dispositis, floribus cœruleis. *Tourn. inst. 604.*

Agnus castus. *Herm. lugdb. 11.*

Agnus folio non ferrato. *Baub. hist. 1. p. 205.*

Vitex floribus cœruleis. *Clayt. n. 506.*

Classis XV.

TETRADYNAMIA

SILICULOSA.

- L**EPIDIUM foliis lanceolato-linearibus ferratis. *Linn. hort. cliff. 331.*
- Lepidium gramineo folio, sive Iberis. *Tourn. inst. 216.*
- Iberis latiore folio. *Baub. pin. 97.*
- Iberis cardamantica. *Lob. hist. 111.*
- Iberis. *Baub. hist. 11. p. 918. Dod. pempt. 714.*
- Lepidium flore albo, foliis longis angustis Nasturtii fervidis. *Clayt.*
- Thlaspi* pumilum flore albo, folio molli incano hirsuto. *Clayt.*

COCHLEARIA foliis pinnatifidis. Linn. hort. cliff. 331.

Nasturtium sylvestre capsulis cristatis. Tourn. inst. 214. Boerb. ind. alt. 11. p. 8.

Coronopus ruellii, sive Nasturtium verrucosum. Baub. hist. 11. p. 919.

Ambrosia campestris repens. Baub. pin. 138.

Cornu cervi alterum genus. Dod. pempt. 110.

Nasturtium supinum capsulis verrucosis. Raj. syn. 111. p. 304. Clayt. n. 876.

THLASPI siliquis verticaliter cordatis. Linn. fl. lapp. 252.

Thlaspi fativum, Bursa pastoris dictum. Raj. hist. 838.

Bursa pastoris major, folio sinuato. Baub. pin. 108.

Bursa pastoria. Baub. hist. 11. p. 936. Dod. pempt. 103.

Bursa pastoris vulgaris. Clayt. n. 752.

DRABA scapo nudo, foliis hispida.

Alysson sive Paronychia vulgaris, primo vere florens, flore albo, petalis ad apicem bifidis, caule tenui aphylo rubente, foliis crassis succulentis villosis, siliqua longa lata compressa. Clayt. n. 324.

DRABA caulibus nudis, foliis incis. Linn. hort. cliff. 335. Flor. suec. 523.

Draba vulgaris caule nudo, polygoni folio hirsuto. Dill. giff. 40. & gen. 122.

Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. Tourn. inst. 217.

Bursa pastoris minor loculo oblongo. Baub. pin. 108. Morif. hist. 11. p. 305. t. 20. f. 6.

Bursa pastoris minima, oblongis siliquis, verna, loculo oblongo. Baub. hist. 11. p. 937.

Bursæ pastoris affinis herbula humilis. Cæsalp. syst. 366.

Paronychia vulgaris. Dod. pempt. 112.

Paronychia alsinesolia. Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214.

Alysson primo vere florens, foliis tenuioribus oblongis acuminatis leviter villosis, humi sphaerice stratis, siliqua brevior & latior. Clayt. n. 325.

S I L I Q U O S A.

RAPHANUS siliquis ovatis angulatis monospermis. Linn. hort. cliff. 340.

Fl. suec. 569.

Raphanistrum siliquosum monospermum maritimum anglicum, foliis crassifloribus latioribus. Herm. lugdb. 520.

Crambe maritima, foliis erucæ latioribus, fructu hastiformi. Tourn. inst. 212.

Cakile maritima angustiore (& ampliore) folio. Ej. cor. 40.

Cakile sive Eruca maritima latifolia. Baub. hist. 11. p. 868.

Cakile serapionis. Lob. hist. 110.

Cakile maritima succulenta, floribus albicantibus: foliis lanceolato-oblongis, antrorsum obtuse crenatis, petiolis longis striatis plerumque convolutis: siliqua fungosa angulata striata acuminata articulata, internodiis

diis binis, in quorum singulo unicum semen oblongum. Ad Littus promontorii Point—Comfort dicti Comitatus Glocestriæ occurrit. *Clayt. n. 732.*

CARDAMINE foliis pinnatis, floribus tetrandris. Linn. hort. cliff. 336. Flor. suec. 562.

Cardamine subhirsuta, minore flore. Dill. giff. 76.

Cardamine sylvestris minor italica. Barr. rar. 44. t. 455.

Cardamine impatiens altera hirsutior. Raj. hist. 815.

Sisymbrium cardamine hirsutum minus, flore albo. Baub. hist. 11. p. 888.

Nasturtium aquaticum minus. Baub. pin. 104.

Cardamine pumila flore albo, sapore acri. Clayt. n. 370.

CARDAMINE foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, basi unidentatis. Linn. spec. 656.

Alyssum foliis radicalibus pinnatis, in orbem positis, caulinis lanceolatis, filiculis compressis. Fl. virg. 170.

Nasturtium bursæ pastoris folio virginianum flore albo, siliqua compressa. Pluckn. alm. t. 101. f. 4.

Alyssum floribus albis; foliis pinnatis auritis rubentibus. Clayt. n. 462.

ARABIS foliis ovatis denticulatis glabris.

Cochlearia flore majore. Banist. Pluckn. mant. 135.

Hesperis flore specioso albo, foliis integris acuminatis alternis, infimis subtus purpureis, caulibus supinis, siliqua longa tenui. Tota planta Cochleariæ sapore prædita. Clayt. n. 45.

ARABIS foliis glabris radicalibus lyratis, caulinis linearibus. Linn. spec. 665.

Cheiranthus caule filiformi lævi; foliis lanceolatis, infimis incisis. Fl. virg. 76.

Hesperis maritima flore albo, foliis infimis incisis, superioribus angustis integris, sapore miti. Clayt. n. 56. & 394.

ARABIS foliis lanceolatis integerrimis petiolatis. Linn. vir. 64. Fl. suec. 567.

Turritis foliis lanceolatis integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis.

Linn. hort. cliff. 339.

Turritis vulgaris ramosa, Tourn. inst. 224.

Bursa pastoris, sive Pilosella siliquosa. Baub. hist. 11. p. 870.

Bursæ pastoris similis siliquosa major, seu majoribus foliis. Baub. pin. 108.

An Turritis flore albo? Clayt. n. 815.

ARABIS foliis integris.

Arabis foliis ovatis vix dentatis, scabris, ad terram confertis. Haller. fol. p. 562. n. 8.

Turritis minor, foliis imis Bellidis, integris, hirsutis humifusis, supremis lanceolato—oblongis, ad ramulorum exortum solitariis, cito marcescentibus; flore albo, pusillo, calyce paulo longiore. Ad finem Aprilis inter avenas floret. Clayt. n. 745.

ARABIS foliis amplexicaulibus dentatis, caule recto simplici flosculis terminato. Caule non ramoso, nec diffuso differt ab Arabi foliis amplexicaulibus. *Linn. hort. cliff. 335.*

Hesperis foliis oblongo—lanceolatis alternis ferratis, femiamplexicaulibus; caule non ramoso, flore amplo albo. Ad ripam fluvii com. Annæ solo fertili crescit. *Clayt. n. 880.*

ARABIS foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris. *Linn. spec. 665.*

Eruca virginiana bellidis majoris folio. *Pluckn. alm. 136. t. 86. f. 8.*

Turritis foliis lanceolatis dentatis radicalibus maximis, siliquis compressis falcatis. *Fl. virg. 77.*

Anonymos foliis in terræ superficiem stratis longis angustis, ad modum Cardui leviter incis, nonnihil rigidis, subtus purpureis, superne molibus viridibus concavis acuminatis: siliqua longa paululum falcata tenui compressa lucida, feminibus tenuissimis ala membranacea Leucoji instar cinctis; flore albicante parvo pendulo inodoro. *Clayt. n. 400.*

ERYSIMUM siliquis scapo appressis. *Linn. hort. cliff. 337.*

Erysimum siliquis cauli appressis. *Linn. fl. suec. 554.*

Erysimum vulgare. *Baub. pin. 100. Morif. hist. II. p. 218. t. 3. f. I. Clayt. n. 750.*

Erysimum tragi flosculis luteis, juxta muros proveniens. *Baub. hist. II. p. 863.*

Iris sive Erysimum. *Dod. pempt. 714. Lob. ic. 206.*

SISYMBRIUM foliis pinnatis, foliolis subcordatis. *Linn. hort. cliff. 336.*

Sisymbrium aquaticum. *Tourn. inst. 226.*

Sisymbrium aquaticum vulgo crescione. *Cæsalp. syst. 362.*

Sisymbrium cardamine, sive nasturtium aquaticum. *Baub. hist. II. p. 884.*

Nasturtium aquaticum supinum. *Baub. pin. 104. Flore albo. Morif. hist. II. p. 223. t. 4. f. 8.*

Nasturtium aquaticum. *Dod. pempt. 592. Clayt. n. 528.*

SISYMBRIUM petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. *Linn. fl. suec. 553.*

Sisymbrium corolla calyce minore, foliis multifidis linearibus. *Linn. fl. lapp. 261.*

Sisymbrium annuum, absinthii minoris folio. *Tourn. inst. 228.*

Sophia Chirurgorum. *Lob. ic. 738. Hist. 426. Clayt. n. 881.*

Seriphium absinthium. *Fuchs. hist. II.*

Nasturtium sylvestre, tenuissime divisum. *Baub. pin. 105.*

Classis XVI.

MONADELPHIA

DECANDRIA.

GERANIUM *pedunculis bifloris, foliis multifidis, pericarpis hirsutis.*
Geranium pedunculis bifloris, calycibus aristatis, foliis multifidis, pericar-
piis hirsutis. *Roy. prodr.* 351.

Geranium columbinum carolinum, capsulis nigris hirsutis. *Dill. elth.* 162.
t. 135.

Geranium columbinum flore carneo, foliis dissectis. *Clayt. n.* 372.

GERANIUM *pedunculis bifloris, caule bifido erecto, foliis summis sessilibus.*

Geranium batrachioides Americanum maculatum, floribus obsolete cœru-
leis. *Dill. elth.* 158. *t.* 132.

Geranium flore specioso dilute rubente inodoro, purpureis lineis notato,
foliis incis. *Clayt. n.* 307.

POLYANDRIA.

STEWARTIA. Linn. *act. upf.* A°. 1741. p. 79. t. 2. Catesb. *car. app.* p. 13.

Malachodendron. *Mitch. gen.* 16. & *Plant. Collins.* n. 8. & 375.

Anonymos magnoliæ affinis, foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis sub-
tus pallidioribus. Fine maji floret & umbrosis solo pingui & humido gau-
det. *Clayt. n.* 734.

SIDA *foliis lanceolato-rhomboides ferratis.* Linn. *hort. cliff.* 346. *Hort.*
upf. 199.

Malvinda unicornis, folio rhomboide, perennis. *Dill. elth.* 216. *t.* 172. *f.* 212.

Althæa carpini folio, flosculis luteis. *Bocc. sic.* 11. *t.* 6. *f.* 2.

Alcea pernambuccana, carpini folio, flosculis minimis luteis, femine sim-
plici rostro donato. *Morif. hist.* 11. *p.* 528.

Plura synonyma studiose collegit Celeb. Linnæus in *Flor. zeylan.* §. 252.

Abutilon flore parvo luteo, foliis parvis ferratis odore Pimpinellæ sangui-
forbæ præditis, caulibus ramulisque duris lignosis. *Clayt. n.* 131.

SIDA *foliis subrotundo-cordatis acuminatis.* Linn. *hort. cliff.* 346. *Hort.*
upf. 198.

Abutilon. *Dod. pempt.* 656.

Abutilon cortice cannabino, flore luteo, foliis mollibus cordiformibus,
subtus incanis, capsulis rostratis. *Clayt. n.* 441.

Althæa theophrasti, flore luteo. *Baub. pin.* 316.

Althæa altera, sive Abutilon. *Camer. epit.* 668.

NAPÆA pedunculis involucretis angulatis, foliis scabris, floribus dioicis.
Linn. amœn. III. . 18.

Abutilon folio profunde dissecto, pedunculis multifloris, mas. *Ebret.*
picl. 8. f. distincta.

Abutilon folio profunde dissecto, pedunculis multifloris, femina. *Ebret.*
picl. 7. f. 1.

Althæa magna aceris folio, cortice cannabino, floribus parvis, semina rotatim in summitate caulium, singula singulis cuticulis rostratis cooperta ferens. *Banist. virg. 1928.*

Alcea perennis septem pedes alta; foliis peltatis, imis heptapartitis angustis, profunde & obtuse crenatis, petiolis longissimis affixis; superioribus quinquepartitis, & supremis tripartitis.

Napæa a *Νάπη*, saltus, lucus vel vallis, quia alpium vallibus, ubi primo inventa fuit, insigniter viget. Nymphæ etiam poetarum, quæ talibus lucis præerant, Napææ vocantur.

In valle magna occidentali solo lapidibus calcariis referto inter montes cœruleos & boreales comitatus Augustæ crescit. *Clayt. n. 922.*

MALVA caule repente, foliis cordato-orbiculatis, obsolete quinquelobis.
Linn. hort. cliff. 347.

Malva sylvestris folio subrotundo. *Baub. pin. 314.*

Malva sylvestris perennis procumbens, flore minore albo, folio rotundo.
Morif. hist. II. p. 521. t. 17. f. 7.

Malva sylvestris repens pumila. *Lob. hist. 371. Dalech. hist. 586.*

Malva vulgaris, flore minore, folio subrotundo. *Baub. hist. I. p. 267.*

HIBISCUS foliis ovatis acuminatis serratis, caule simplicissimo, petiolis floriferis. Linn. hort. upf. 205.

Hibiscus foliis ovatis crenatis, angulis lateralibus obsolete. Linn. hort. cliff. 349.

Ketmia americana populi folio. *Tourn. inst. 100.*

Alcea rosea peregrina, forte Rosa moscheutos plinii. *Corn. canad. 144. t. 145.*
Morif. hist. II. p. 532. t. 19. f. 6.

Ketmia palustris frutescens, flore maximo candido, umbilico purpureo; foliis aceris mollibus. Radix paregorica est. *Clayt. n. 122.*

HIBISCUS foliis inferioribus cordatis acuminatis, foliis inferioribus hastatis.
Fl. virg. 171. Linn. spec. 697.

Alcea maderaspatana, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa. *Pluckn. alm. 15. t. 127. f. 2?*

Hibiscus floribus rubris, foliis ad cordis formam accedentibus serratis: cortice glabro viridi: feminibus solitariis vasa chymica retorta referentibus. In paludosis falsis initio Augusti floret. *Clayt. n. 567.*

* *Ketmia flore carneo specioso, umbilico purpureo, foliis prioris.* *Clayt.*

Classis XVII.

D I A D E L P H I A

H E X A N D R I A.

FUMARIA *scapo nudo*. Linn. hort. cliff. 351.

Fumaria filiquosa lutea. *Banist. virg.*

Fumaria filiquosa, radice grumosa, flore bicorporeo ad labia conjuncto, virginiana. *Pluckn. alm. 162. t. 90. f. 3.*

Capnorchis americana. *Boerb. ind. alt. 1. p. 309.*

Fumaria filiquosa radice grumosa, e pluribus bulbis carnosis extus rubescens, composita: flore luteo, bicorporeo, ad labia conjuncto. *Clayt. n. 625.*

O C T A N D R I A.

POLYGALA *floribus imberbibus, foliis quaternis*. Linn. amœn. 11. 138.

Polygala foliis quaternis. *Fl. virg. 80.*

Polygala quadrifolia seu cruciata, floribus ex viridi rubentibus in globum compactis *Banist. Raj. suppl. 639.*

Polygala flore ex viridi rubente in globum compacto quadrifolia seu cruciata. *Clayt. n. 157.*

POLYGALA *floribus imberbibus, spicatis, floribus remotis, foliis linearibus verticillatis, caule herbaceo ramofo*. Linn. spec. 706.

Polygala caulibus filiformibus, foliis linearibus alternis, pedunculis spicatis. *Fl. virg. 172.*

Polygala mariana quadrifolia minor, spica parva albicante. *Pluckn. mant. 153. t. 438. f. 4.*

Polygala quadrifolia minima marilandica, spicis florum parvis albescentibus. *Raj. suppl. 639.*

Polygala floribus herbaceis spicatis: foliis angustissimis alternis: caule tenui capillari. *Clayt. n. 563.*

POLYGALA *floribus imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis lato-lanceolatis*. Linn. amœn. 11. 139.

Polygala caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis alternis integerrimis, racemo terminatrice erecto. *Fl. virg. 80.*

Seneca officinarum. *Geoffr. mat. 2. p. 137.*

Senega, Seneca, Seneka *Indis Pensilvanis.*

Plantula marilandica caule non ramofo, spica in fastigio singulari, gracili, e flosculis albis composita, an Polygalæ species? *Raj. suppl. 640.*

Poly-

Polygala virginiana foliis oblongis, floribus in thyrso candidis, radice alexipharmaca. *Mill.*

Polygala floribus albis in spicam tenuem digestis. Rattle-Snake-root. *Clayt.* n. 414.

Plucknetius Tab. 439. & 453. depingit duas plantas huic valde similes.

Caules simplicissimi absque ramis, teretes, glabri, vix pedales, debiles. Folia ovato-lanceolata, glabra, integerrima, lævia, in petiolos vix manifestos desinentia, superiora sensim majora. Spica laxa ex floribus alternis sessilibus terminat caulem mediante pedunculo foliis brevior. Flores albi, alæ subrotundæ. Crista nulla. Vires hujus plantæ recensent *Linn. orat. de Tell. incr. præfat. Naucler. descr. hort. upf. 21. Hasselq. vir. plant. p. 402.* Imo integram hujus plantæ historiam dedit *Kiernander in dissert. de rad. Senegæ. p. 12.*

POLYGALA foliis linearibus, capitulis subrotundis.

Polygala mariana angustiore folio, flore purpureo. *Pluckn. mant. 153.* t. 438. f. 5.

Polygala foliis angustis stellatim positis, floribus spicatis albicantibus e foliorum alis. *Clayt. n. 5.*

Hujus varietas est

Polygala caule aphylo cœrulescente glauco succulento crithmi instar, floribus dilute purpureis in spica parva ad caulis cacumen congestis, radice fœtida. Clayt. n. 933.

POLYGALA floribus imberbibus globofo-capitatis, caule erecto herbaceo, simplicissimo: foliis lanceolatis obtusiusculis. *Linn. amœn. 11. t. 40.*

Polygala foliis lanceolatis alternis, caule simplicissimo, corymbo terminatrice capitato. *Fl. virg. 80.*

Polygala rubra virginiana, spica parva compacta. *Pluckn. alm. 300.*

Polygala mariana, floribus rubris capitatis. *Petiv. mus. 462.*

POLYGALA foliis latioribus, ex adverso binis, floribus purpureis, in summo caule spicatim dispositis. *Clayt.*

POLYGALA caule aphylo cœrulescente glauco succulento Crithmi instar, floribus rubentibus in capitula parva congestis, radice fœtida. *Clayt.*

POLYGALA foliis oblongis, floribus speciosis aureis, in capitulum rotundum congestis. *Clayt.*

D E C A N D R I A.

LUPINUS calycibus alternis inappendiculatis, labio superiore emarginato, inferiore integro. *Linn. spec. 721.*

Lupinus calycibus alternis, radice perenni repente. *Fl. virg. 172.*

Lupinus cœruleus minor perennis virginianus repens. Moris. hist. 11. p. 87. t. 7.
Lupinus

Lupinus radice repratrice perenni. *Roy. prodr.* 531.
Lupinus floribus cœruleis inodoris, in spicas longas digestis, radice repta-
trice. *Clayt. n.* 779.

In Calyce consistit essentia nominis specifici. Differt a Lupino sylvestri flore cœruleo Bauh. pin. 348, quod calyces destituantur appendiculis seu foliolis minimis lateralibus.

CROTALARIA foliis solitariis, petiolis decurrentibus membranaceis emarginatis. Linn. hort. cliff. 356. Variet.

Crotalaria fagittalis glabra, longioribus foliis, Americana. *Pluckn. alm.* 122. t. 277. f. 2.

Crotalaria parva foliis integris longis angustis, ad finem obtusis mollibus, villosis, alternis; floribus parvis flavis, calycibus fere occultatis; caule alato; siliqua nigra, vesicæ instar inflata, unicam seminum reniformium lucidorum seriem continente. *Clayt. n.* 126.

ROBINIA pedunculis racemosis, foliis pinnatis. Linn. hort. upf. 212.

Robinia aculeis geminatis. Linn. hort. cliff. 354.

Pseudoacacia siliquis glabris. *Boerb. ind. alt.* 2. p. 39.

Acacia americana siliquis glabris. *Raj. hist.* 1719.

Acaciæ affinis virginiana spinosa, siliqua membranacea plana, floribus albis papilionaceis anagrydis modo in uvam propendentibus. *Pluckn. alm.* 6. t. 73. f. 4.

Pseudoacacia floribus albis racematim congestis pendulis odoratis, foliis pinnatis. Sweet—smelling Locust. Radix viridis contusa Glycirrhizæ spirat odorem. *Clayt. n.* 50.

VICIA pedunculis multifloris, petiolis cirrhiferis, stipulis quaternis acuminatis, caule fruticoso.

Vicia montana maxima, flore pulchro e rubro & albo variegato, foliorum pinnis magnis. In State—river—mountain florentem Majo collegi. *Clayt. num.* 868.

VICIA leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis. Linn. spec. 736.

Vicia leguminibus erectis, petiolis polyphyllis, foliolis acumine emarginatis, stipulis dentatis. Linn. hort. cliff. 368. *Fl. suec.* 601.

Vicia fativa alba. *Bauh. pin.* 344.

Vicia multifolia verna, floribus ex albo & rubro variegatis. *Clayt. n.* 738.

Hujus elegans varietas est

VICIA leguminibus ascendentibus, pedunculis erectis unifloris, petiolis polyphyllis cirrhiferis, foliolis acumine emarginatis, stipulis tridentatis. *Clayt. n.* 925.

VICIA foliis pinnatis abruptis.

Cicer astragaloides virginianum hirsutie pubescens, floribus amplis subrubentibus. An *Cicer montanum lanuginosum erectum*. *Bauh. pin. D. Banister. Pluckn. alm. 103. t. 23. f. 2. Raj. suppl. 451.*

Onobrychis foliis hirsutis, floribus in spica pendula dense stipatis, vexillo luteo, & carina rubra, siliquis compressis erectis hirsutis, seminum unicam seriem continentibus. *Clayt. n. 38.*

VICIA pedunculis multifloris, stipulis superne tantum acuminatis.

Aracus sylvestris floribus cœruleis spicatum dense dispositis. *Clayt. n. 303.*

Aracus floribus albis in capitulum congestis. *Clayt.*

DOLICHOS pedunculis communibus longissimis, leguminibus teretibus.

Phaseolus volubilis, flore specioso rubro, vexillo pro floris modo amplo rotundo, pediculo sex vel septem uncias longo erecto insidente, siliqua simplici glabra rotunda tumefcente. *Wild Pease. Clayt. n. 115.*

DOLICHOS foliolis ovatis, intermediis petiolatis, leguminibus teretiusculis compressis.

Phaseolus flore purpureo, siliqua compressa. *Clayt. n. 213.*

DOLICHOS foliolis ovatis obtusis, pedunculis multifloris racemosis, petalis equalis magnitudinis & figuræ.

Phaseolus foliis glabris lucidis, ex quorum alis flores purpurascens pedunculo longissimo tenui spicatum exeunt, siliquis longis tumidis, seminibus pro plantæ modo magnis reniformibus repletis. *Clayt. n. 121.*

DOLICHOS caule perenni, spicis longissimis, pedicellis geminis, leguminibus acuminatis compressis. *Linn. spec. 726.*

Dolichos caule lignoso, pedunculis ex ala plurimis; floribus spicatis, legumine longo, apice fursum acuminato. *Fl. virg. 172.*

Phaseolus floribus purpureis spicatis: foliis amplis, siliqua pisi hortensis. *Clayt. n. 568.*

CYTISUS floribus magnis speciosis, saturate violaceis, spicatum in summitate caulis laxè dispositis, terminatricibus: foliis trifoliatis lutescente-viridibus: caule duro virente anguloso succulento. Ad ripam fluminis comit. *Annæ loco saxoso inter montes crescit, & initio Maji flores ostendit.* *Clayt. n. 869.*

GLYCINE foliis ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, leguminibus dispermis. *Linn. spec. 754.*

Ononis caule volubili. *Fl. virg. 81.*

Anonis phaseoloides scandens, floribus flavis sessilibus. *Dill. elth. 30. t. 26.*

Trifolium nunc volubile, nunc erectum; flore majori luteo, ad genicula in summo caule absque pediculis congesto; foliis latis rugosis; siliquis hirsutis latis fuscis compressis, duo vel tria semina nigra splendentia continen-

inentibus. Datur varietas caule erecto, foliis acuminatis longioribus & angustioribus. *Clayt. n. 588.*

GLYCINE foliis ternatis hirsutis, racemis lateralibus. Linn. spec. 754.

Glycine foliis ternatis. *Fl. virg.* 85.

Phaseolus marianus scandens, floribus comosis. *Petiv. mus.* 453.

Phaseolus sylvestris late scandens, floribus cœruleis in racemos parvos ad genicula congestis: foliis hirsutis: siliqua simplici: seminibus intus purpureis maculis notatis, unica serie dispositis. Madidis & umbrosis viget. *Clayt. n. 182.*

GLYCINE foliis ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, bracteis ovatis. Linn. spec. 744.

Glycine foliis ternatis, pedicellis bracteatibus. *Fl. virg.* 173.

Erythrina phaseoloïdes scandens floribus albis in fasciculos ad genicula dense congestis, calyce concolore. In pedicellis ad exortum florum squamula concava rotunda pallide viridis, bractæ instar hæret. Siliqua & foliis cum Glycine foliis ternatis *Flor. virg. p. 85.* convenit. Madidis locis & umbrosis inter frutices ad finem Augusti floret. *Clayt. n. 592.*

GLYCINE foliis pinnatis alternis, foliolis ovato-lanceolatis. Linn. hort. upf. 227.

Glycine radice tuberosa. Linn. hort. cliff. 361.

Astragalus tuberosus scandens, fraxini folio. *Tourn. inst.* 415.

Astragalus perennis spicatus americanus, scandens caulibus, radice tuberosa. *Morif. hist.* II. p. 102. t. 9. f. 1.

Apios americana. *Corn. canad.* 76.

Apios late scandens, foliis glabris pinnatis Jasmini similibus, floribus atropurpureis odoratis, in spicas longas densas congestis, ex alis foliorum egressis, pediculis brevibus insidentibus: siliquis simplicibus seminibus cylindricis fœtis; radice tuberosa. *Clayt. n. 127.*

ASTRAGALUS caulescens diffusus, leguminibus subcylindricis mucronatis, foliolis subtus subvillosis. Linn. spec. 757.

Astragalus canadensis, flore viridi flavescente. *Tourn. inst.* 416.

Astragalus floribus in spica viridi flavescens, caule fusco fruticoso, siliquis brevibus tumidis, radice repente. *Clayt. n. 565.*

HEDYSARUM foliis ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. Linn. spec. 749.

Hedysarum caule florifero nudo longissimo, foliofero angulato. *Fl. virg.* 86.

Hedysarum caule aphylo tenui infirmo, foliis a radice asperis, in uno pediculo ternis, floribus purpureis in summo caule spicatum positus. *Clayt. n. 124.*

HEDYSARUM foliis ternatis lineari—lanceolatis; floribus paniculatis. Linn. spec. 749.

Hedysarum panicula ramosa, foliolis lineari—lanceolatis. *Fl. virg.* 86.

Onobrychis mariana triphylla, Passifloræ pentaphyllæ angustiori folio & facie, siliculis dentatis asperis. *Pluckn. mant.* 140. t. 432. f. 6.

Hedysarum trifoliatum flore purpureo spicato, foliis angustis longis asperis. *Clayt. n.* 184.

HEDYSARUM foliis ternatis ovalibus, caule fruticoso, racemis ovatis, calycibus fructibusque hirsutis monospermis. Linn. spec. 748.

Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis. *Fl. virg.* 173.

Trifolium frutescens, floribus albis, in spica longa hirsuta dispositis. *Clayt. n.* 510.

Spicæ oblongæ obtusæ. Calyces oblongi, hirsuti, ad basin fere quinquefidi, acuti, erecti. Germina ovata hirsuta. Stamina novem coalita, & unum solitarium. Folia ternata ovata, obtusa, intermedio longiori pediculo instructo. Stipulæ subulatæ. Facies Hedysari trifoliati.

HEDYSARUM foliis ternatis obcordatis, caulibus procumbentibus, racemis lateralibus. Linn. spec. 749.

Hedysarum caulibus procumbentibus, racemis lateralibus solitariis, petioliculis pedunculo longioribus. *Fl. virg.* 86.

Hedysarum procumbens, Trifolii fragiferi folio. *Dill. elth.* 172. t. 142. f. 169.

Trifolium supinum floribus ex albo & rubro variegatis, pediculis longis erectis, ex alis foliorum exeuntibus, insidentibus, in spicam parvam dispositis: foliis glabris: caulibus lignosis: capsula brevi acuminata glabra compressa, unicum semen minimum ovatum continente. Datur hujus Varietas flore albo. *Clayt. n.* 85.

HEDYSARUM foliis ternatis subtus scabris, caule hispido, floribus conjugatis racemosis. Linn. hort. upl. 232.

Hedysarum foliis ternis & solitariis, caule hispido fruticoso. *Linn. hort. cliff.* 365.

Hedysarum americanum triphyllum canescens, floribus albis spicatis. *Boerb. ind. alt.* 11. p. 51.

Hedysarum trifoliatum caule hirsuto volubili supino, floribus albis spicatis dispositis, foliis amplis asperis albo notatis. *Clayt. n.* 200.

HEDYSARUM foliis ternatis ovatis, floribus geminatis, leguminibus nudis venosis monospermis. Linn. spec. 749.

Hedysarum leguminibus monospermis, foliis ternatis, foliolis lanceolatis. *Fl. virg.* 87.

? Phaseolus erectus lathyroides, flore amplo coccineo. *Sloan. jam.* 71. & *hist.* 1. p. 183. t. 116. f. 1.

Melilotus flore violaceo, odore remisso. *Clayt. n.* 103.

HEDYSARUM foliis ternatis, foliolis subovatis, caule frutescente. Fl. virg. 174. Linn. spec. 748.

Hedysarum minus. *Clayt. n. 274.*

HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus articulatis pedunculatis erectis glabris; caule fruticoso. Fl. virg. 174. Linn. spec. 750.

Æschynomene foliis glaucis pinnatis. *Clayt. n. 564. & 614.*

HEDYSARUM caule recto, foliis ternatis acutiusculis; racemis longissimis erectis. Fl. virg. 87.

Hedysarum trifoliatum floribus viridibus, foliis magnis superne asperimis, subtus mollibus althææ instar. *Clayt. n. 190.*

HEDYSARUM caule infirmo, foliis ternatis, foliolis ovato-acuminatis, racemis pedunculo longioribus.

Hedysarum triphyllum fruticosum supinum flore purpureo. *Sloan. jam. 73.*

& hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2.

Hedysarum trifoliatum, caule folioso infirmo, floribus ex albo & rubro variegatis. *Clayt. n. 180.*

HEDYSARUM caule frutescente ramosissimo, foliis ternatis, foliolis subrotundis, leguminibus articulatis lævibus. Fl. virg. 174.

Hedysarum trifoliatum siliqua brevior. *Dill. elth. 174. t. 144.*

Hedysarum triphyllum marilandicum minus, siliquis compressis articulatis asperis brevioribus. *Raj. suppl. 455.*

Hedysarum foliis subrotundis. *Clayt. n. 516.*

MEDICAGO caule erecto ramosissimo, floribus fasciculatis terminatricibus. Fl. virg. 86. Linn. spec. 778.

Loto affinis trifoliata frutescens glabra. *Pluckn. mant. 120.*

Barbæ Jovis affinis frutescens, floribus ex albo & rubro variegatis, a medio ad caulicacumen ex alis foliorum dense stipatis; foliis ex uno pediculo ternis, quasi canitie testis: capsula parva compressa acuminata, unicum semen reniforme continente. *Clayt. n. 191.*

Barbæ Jovis alia species, floribus albis: foliis, capsulis, femineque cum præcedente convenit. *Clayt.*

MEDICAGO caule erecto vix ramoso, racemo dense spicato terminatrice. *Clayt. n. 191.*

TRIFOLIUM spicis bifloris sessilibus, involucris hispidis infundibuliformibus, foliis lanceolatis. Linn. spec. 773.

Trifolium caule piloso, foliolis subserratis, floribus lateralibus sessilibus subfoliariis, leguminibus ovatis. Fl. virg. 84.

Anonis mariana lutea, foliis angustioribus. *Petiv. succ. 84.*

Loto affinis lagopoides novanglicana, frutescens, foliis ternis, subtus sericea

- cea lanugine argentatis, monospermis. *Pluckn. mant. p. 120.*
- Trifolii species erecta, floribus aureis in summo caule congestis: foliis angustis hirsutis ferratis: capsula simplici brevi villosa tumente, unico vel duobus feminibus reniformibus repleta. *Clayt. n. 92.*
- TRIFOLIUM capitulis fructiferis reflexis, leguminibus trispermis.* Linn. spec. 766.
- Trifolium leguminibus polyspermis, foliolis obverse ovatis denticulatis, floribus tetrapetalis, capitulis fructiferis reflexis. *Fl. virg. 84.*
- Trifolium montano simile virginianum, floribus aëne purpureis amplioribus & magis patulis, summo caule glomerulis per maturitatem reflexis. *Pluckn. mant. 185.*
- Trifolium supinum caulibus hirsutis non spinosis, floribus rubentibus in capitula rotunda ad caulium cacumen & ex alis foliorum dense congestis, calycibus in quinque acuta segmenta incis, foliis mollibus albo notatis, leviter ferratis, instar Anonidis auritis, capsula parva duo vel tria femina continente. *Clayt. n. 289.*
- TRIFOLIUM capitulis subrotundis, flosculis pedunculatis, leguminibus tetraspermis, caule procumbente.* Linn. hort. cliff. 375.
- Trifolium pratense album vulgare odoratum. *Morif. hist. II. p. 137. t. 12. f. 2.*
- Trifolium pratense flore albo minus & fœmina glabrum. *Baub. hist. II. p. 380.*
- Trifolium pratense album. *Baub. pin. 327.*
- Trifolium supinum floribus albis in glomerulis rotundis, pediculis longis insidentibus, flosculis exaridis pallide rubentibus & deorsum tendentibus. *Clayt. n. 390.*
- TRIFOLIUM caule simplicissimo, erecto, lignoso, vix ramoso, foliis lanceolato-linearibus hirsutis, flosculis fasciculatis terminatricibus.*
- Trifolium erectum haud ramosum, foliis longis angustis hirsutis, floribus purpureis sessilibus terminatricibus. *Clayt. n. 934.*
- TRIFOLIUM non ramosum:* folio subrotundo hirsuto, pedunculis plurimis longis, e caulis fastigio umbellatim quasi egressis: calycibus capsulisque multis. *Clayt. add.*
- TRIFOLIUM leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente.* Linn. hort. cliff. 375.
- Trifolium pratense luteum capitulo brevior. *Baub. pin. 328.*
- Trifolium pratense luteum mas, flore minore, semine multo. *Baub. hist. II. p. 380.*
- Melilotus lutea minima hirsuta procumbens, spica brevior densissime disposito, seminis pericarpio renali nigro. *Morif. hist. II. p. 162. t. 16. f. 8.*
- Melilotus capsulis reni similibus in capitulum congestis. *Tourn. inst. 407.*
- Melilotus minor. *Raj. hist. 952.*
- Medica pratensis lutea, radice perenni, fructu racemoso nigro, non grata ju-

jumentis. *Pluckn. alm.* 243.

Trifolium vernalis pumilum arvense repens, flore parvo luteo in capitula congesto. *Clayt. n.* 336.

TRIFOLIUM floribus racemosis, leguminibus nudis dispersis, caule erecto.

Linn. hort. cliff. 376. variet. *α.*

Melilotus officinarum germanicæ, flore albo. *Baub. pin.* 331.

Melilotus fruticosa candida major. *Morif. hist.* II. p. 161.

Lotus sylvestris, flore albo. *Tabern. hist.* 893.

Melilotus flore albo frutescens. *Clayt. n.* 954.

Melilotus flore albo frutescens, odore fortiori. *Clayt.*

TRIFOLIUM spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis æqualibus.

Linn. hort. cliff. 374.

Trifolium arvense humile spicatum sive Lagopus. *Baub. pin.* 328.

Trifolium lagopoides purpureum arvense humile annuum sive Lagopus minimus vulgaris. *Morif. hist.* II. p. 141. t. 13. f. 8.

Lagopus. *Dod. pempt.* 577. *Lob. hist.* 498.

Lagopus trifolius quorundam. *Baub. hist.* II. p. 377.

Lagopus angustifolia minor erectior. *Barr. rar. t.* 901.

Lagopus humilis flore dilute purpureo, thyrsis mollibus dense stipato. *Clayt. n.* 483.

CLITORIA foliis ternatis, calycibus cylindricis. *Linn. spec.* 753.

Clitoria marianus trifoliatus subtus glaucus. *Petiv. succ.* 55.

Clitoria trifoliata volubilis flore ex albo & violaceo variegato, vexillo specioso magno, ex alis foliorum egresso: foliis virentibus, forma Phaseoli sed minoribus: siliquis simplicibus longis, nonnihil tumescentibus acuminatis, semine rotundo viscoso scætis. *Clayt. n.* 108.

CLITORIA foliis ternatis, calycibus campanulatis.

Clitoria foliis pinnatis. *Linn. hort. cliff.* 360. caule volubili. *ibid. p.* 499.

Clitoria trifoliata, flore minore cœruleo. *Dill. elbt.* 90. t. 76. f. 87.

Clitoria altera trifoliata volubilis, plantis vicinis circumvoluta, flore ejusdem coloris sed majore & rotundiore vexillo, iisdem foliis, siliquis simplicibus longissimis tenuibus compressis in acumen longum acutum excurrentibus, semine intus cylindrico glabro unica serie disposito. *Clayt. n.* 112.

CRACCA leguminibus retrofalcatis compressis villosis spicatis, calycibus lanatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis. *Linn. amœn.* III. 18. *Spec.* 752.

Clitoria foliis pinnatis, caule decumbente. *Linn. hort. cliff.* 498. *Fl. suec.* 283.

Orobolus virginianus foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinulam abeunte. *Pluckn. mant.* 147. *Raj. supp.* 450.

Erebinthus. *Mith. gen.* 8. & *Plant. collinson. n.* 72 & 98.

Onobrychidis species foliis amplis glabris pinnatis, impari in extrema costa folio,

folio, caulibus supinis, flore specioso rubro, sed marcescente pallide carneo, in summitate pediculis longis tribus vel quatuor simul congestis, siliqua compressa unicam feminum feriem continente. *Clayt. n. 102.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA

POLYANDRIA.

HYPERICUM floribus digynis, foliis linearibus.

Hypericum virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti. *Pluckn. alm. 189.*

Hypericum caule quadrato hirsuto, flore aureo, foliis minimis hirsutis, cauli tam arcte appressis, ut vix conspicuis. *Clayt. n. 135.*

HYPERICUM floribus digynis, foliis ovatis sessilibus.

Centaureum luteum aquaticum perfoliatum flore flavo, foliis subrotundis glaucis. *Clayt. n. 232.*

HYPERICUM floribus trigynis, caule fruticoso brachiato, foliis ovato-lanceolatis.

Hypericum parvum frutescens, foliis parvis glabris crassis, caule compresso ligneo, flore luteo tetrapetalo. *Clayt. n. 170. Cold. noveb. 172.*

HYPERICUM floribus semitryginis, staminibus corolla brevioribus, caule fruticoso sempervirente.

Hypericum frutescens foliis oleæ angustis, superne non nihil albescentibus, fructu triloculari, trifariam dehiscente, spicatum laxè disposito.

Vel *Spiræa falicis* folio. An *Hypericum* frutescens luteum phyllyreæ foliis Banist. *Virg. Est semper virens & flores fert speciosos luteos. Clayt. n. 552. & 800.*

Pistillum primo integrum, mox in tres partes ad dimidium finditur. Fructus bilocularis. Flores intermediis sessiles. Folia lanceolata. Rami tenelli tetragoni.

HYPERICUM floribus trigynis, caule tereti: bracteis calycibusque integerrimis.

Hypericum non ramosum, floribus in summis caulibus flavis: foliis punctatis quasi perforatis. *Clayt. n. 796.*

Convenit cum *Hyperico* floribus trigynis, calycum serraturis capitatis Linn. hort. cliff. 380. caule minus ramoso & omnino tereti, neque ancipiti, neque anguloso. Sed differt ab eo bracteis & calycum serraturis integerrimis neque capitatis.

HYPERICUM palustre, flore aureo pentapetalo: foliis glabris, lanceolato-oblongis: caule rotundo glabro, in summitate ramoso. *Clayt. n. 638.*

HT.

HYPERICUM flore carneo, foliis ferrugineis lineis & maculis nonnunquam notatis, primo aspectu quasi perfoliatis, caule atro-purpureo. *Clayt.*

Lasiantho affinis foliis ovatis integris: flore specioso albo, exterius pubescente, fundo rubro. *Clayt.*

ASCYRUM foliis ovatis. Linn. hort. cliff. 494.

Hypericum pumilum semper virens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, flore luteo tetrapetalo f. *Crux Sti. Andreae*, *Banister*. *Raj. suppl.* 495.

St. Andrews-wort. *Pluckn. mant.* 104.

Androsæmum flore luteo tetrapetalo, foliis oblongis glabris crassis, caule duro compresso ligneo. *Clayt. n.* 230.

Hypericoides frutescens erecta flore luteo. *Plum. gen.* 51.

Classis XIX.

S Y N G E N E S I A.

P O L Y G A M I A Æ Q U A L I S.

TRAGOPOGON foliis radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis. Linn. spec. 789.

Tragopogon caule ramoso, foliis lanceolatis sessilibus amplexicaulibus dentatis. *Fl. virg.* 91.

Tragopogon flore magno sulphureo specioso, caule striato, foliis longis laciniatis angustis, ad margines spinulis mollibus obsitis. Florem habet mane expansum, meridie clausum, calyce tunc figuram conicam assumente, seminibus *Tragopogonis* flore purpureo, sed minoribus. *Clayt. n.* 309.

PRENANTHES flosculis plurimis, foliis hastatis angulatis. Linn. hort. cliff. 383. Cold. noveb. 173.

Prenanthes novanglicanus chenopodii foliis, floribus candidis. *Vaill. act.* 1721.

Sonchus novanglicanus, chenopodii foliis, radice bulbosa, sanguineo caule, floribus ramosis candidissimis. *Pluckn. amalth.* 195.

Prenanthes folio scabro inciso, capitulis florum pendulis, floribus dilute luteis, petalis paucis constantibus. Tota planta lacte viscoso scatet. *Clayt. n.* 15. ♂ 284.

PRENANTHES autumnalis, flore dilute purpureo deorsum nutante, spicatum ad caulem disposito, foliis scabris incis, caule singulari. *n.* 310. *Præcedentis varietas est.* Dr. Witts Snake-root. *Præsentaneum est remedium contra morsus Caudisonæ.* *Advers.* Collins.

114. SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

CHONDRILLA foliis dentatis, lobis acutis: caule singulari, glabro, seminudo, superne ramoso.

Chondrilla flore sulphureo: foliis dentatis, lobis acutis: caule singulari glabro seminudo, ad fastigium in plurimos ramulos divaricato. Ad finem Junii floret. *Clayt. n. 643.*

HYOSERIS foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabris, scapis unifloris. Fl. virg. 90.

Dens Leonis parvus, flore aureo. *Clayt. n. 376.*

Calycis folia lanceolata, plurima, æqualia, nequaquam imbricata. Semina tetragona truncata, calyce breviora, coronata pappo simplici seu capillari, intra quem squamæ aliquot albæ subrotundæ brevissimæ itidem semina coronant, & pappum exteriorem deprimunt.

HIERACIUM foliis cuneiformibus hirtis, caule nudo crassissimo erecto. Fl. virg. 89. Linn. spec. 800.

Hieracium fruticosum latifolium, foliis punctulis & venis sanguineis notatis. *Banist. virg.*

Hieracium marianum perelegans, lapathi venis sanguineis inscripti foliis, flore parvo flavescente. *Pluckn. mant. 102.*

Hieracium luteum, caule ramoso aphylo, foliis maculis & venis sanguineis notatis. *Clayt. n. 386.*

HIERACIUM caule paniculato subnudo, foliis radicalibus obovatis integerrimis pilosis. Linn. spec. 802.

Hieracium foliis radicalibus obverse ovatis pubescentibus, caulinis ovatis amplexicaulibus, floribus paniculatis, caule erecto. Fl. virg. 90.

Hieracium luteum foliis Pilosellæ. *Clayt. n. 447.*

Proxime accedit ad Hieracium glaucum pilosum, foliis parum dentatis *Dill. elth. t. 149. f. 179.* Sed foliis differt obtusioribus, radicalibus fere sessilibus vix dentatis, caule erecto tenuiori, inferne tantum piloso, & foliis dimidio minoribus.

LEONTODON foliis ensiformibus integris, calyce erecto simplici. Linn. spec. 798.

Leontodon foliis linearibus integris, calyce erecto simplici. Fl. virg. 90.

Dens Leonis foliis integris vel levissime tantum incisis, flore specioso saturate aureo. *Clayt. n. 29. & 383.*

Calyx ex duplici foliorum ordine compositus, glaber, æqualis, absque ullis ad basim squamulis, quarum defectu potius Leontodoni, quam Hyoseridi adscribi debet: pappo tamen simplici cum Hyoseride convenit. Folia linearia, sive graminea, vel ensiformia, communiter indivisa, glabra, viridia. Scapus nudus, foliis duplo longior, uniflorus.

LEONTODON calyce inferne reflexo. Linn. hort. cliff. 280.

Dens leonis, qui Taraxacon officinarum. *Vaill. act. 1721. p. 230.*

Dens

Dens leonis latiore folio. *Baub. pin.* 126. *Tourn. inst.* 460.

Dens leonis vulgaris. *Morif. hist.* III. p. 74.

Dens leonis. *Dod. pempt.* 636.

Hedypnois five Dens leonis fuchii. *Baub. hist.* II. p. 1035.

Aphaca. *Casalp. syst.* 508.

Dens leonis vulgaris. *Clayt. n.* 694. *Cold. noveb.* 177.

Alter autumnalis, flore amplo specioso unico. *Clayt.*

SONCHUS pedunculis hispidis, floribus racemosis, foliis lyrato-hastatis.
Linn. spec. 793.

Chondrilla foliis pinnato-hastatis denticulatis. *Fl. virg.* 89.

Sonchus lævis floridanus ari vel sagittariæ foliis sinuatis. *Pluckn. amalth.* 195.

Chondrilla sylvestris alta, flore cœruleo specioso: foliis sinuatis longis acuminatis alternis, leviter hirsutis: caule ad cacumen ramoso, femine nigro, pappis albis & quasi argenteis instructo. *Clayt. n.* 139.

SONCHUS caule glabro erecto longissimo, foliis pinnato-hastatis & indivisis.

Sonchus altus caule glabro virginianus *Banist. Pluckn. alm.* 355.

Sonchus altissimus flore flavescente, caule glabro, foliis integris & interdum laciniatis. *Clayt. n.* 204.

SONCHUS pedunculis tomentosis. Linn. fl. suec. 1643.

Sonchus annuus ramosus diffusus, foliis laciniatis. Linn. fl. lapp. 289. *Hort. cliff.* 384.

Sonchus lævis laciniatus latifolius. *Baub. pin.* 124.

Sonchus asper laciniatus (& non laciniatus) *Baub. pin.* 124.

Sonchus lævis vulgaris, & Sonchus asper vulgaris. *Clayt. n.* 751.

ELEPHANTOPUS foliis integris ferratis. Linn. hort. cliff. 390.

Elephantopus foliis ovatis ferratis. Linn. hort. upf. 247.

Elephantopus conyzæ folio. *Vaill. act.* 1719. p. 409. *Dill. elth.* 126. t. 106. f. 126.

Scabiosæ affinis anomala sylvatica, enulæ folio, singulis flosculis albis, in eodem capitulo perianthia habentibus, femine papposo. *Sloan. fl.* 127. *Hist.* I. p. 263. t. 156. f. 1. 2.

Echinophoræ affinis mariana, scabiosæ pratensis folio integro, capitulo splendente lævi, summo caule coronata. *Pluckn. mant.* 66. t. 388. f. 6.

Echinophoræ indicæ affinis, femine & floribus in capitulis, seu potius capitulis lævibus in caulium cymis prodeuntibus. *Pluckn. alm.* 132.

Ana-schovadi. *Rheed. mal.* 10. p. 13. t. 7.

Elephantopus foliis obverse lanceolato-oblongis rigidis: flore saturatius purpureo: caulo fusco hirsuto. *Clayt. n.* 655.

ELEPHANTOPUS foliis tomentosis.

Elephantopus foliis primulæ veris mollibus rugosis integris hirsutis, caule etiam hirsuto dichotomo, foliis paucis minoribus vestito, flosculis purpureis

pureis capitulis congestis, in summis ramulis dispositis, quibus concava rigida duo vel tria subsunt folia. *Clayt. n. 148.*

Differt ab Elephantopo Dillenii foliis oblongis, quæ in Virginica ovata sunt; dein foliis scabris, quæ in Virginica sunt tomentosa utrinque.

ARCTIUM foliis cordatis inermibus petiolatis. Linn. spec. 816.

Arctium. Cæsalp. syst. 488. Linn. hort. cliff. 391. Fl. suec. 651.

Personata sive Lappa major vel Bardana. Bauh. hist. III. p. 570.

Bardana sive Lappa major. Dod. pempt. 38.

Lappa major seu Arctium Dioscoridis. Bauh. pin. 198. Clayt. n. 929.

SERRATULA foliis linearibus, calycibus squarrosis. Linn. hort. cliff. 392.

Cirsium tuberosum, capitulis squarrosis. Dill. elth. 83. t. 71. f. 82.

Eupatorio affinis americana bulbosa, floribus scariosis calyculis contextis.

Pluckn. alm. 142. t. 177. f. 4.

Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capitulis sessilibus, squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. III. p. 137. t. 27. f. 10.

Cirsium parvum, foliis angustis integris rigidis, in mucronem rigidum desinentibus, flore purpureo pulchro, squamis calycis in spinulas hamatas desinentibus, radice tuberosa. Clayt. n. 14.

SERRATULA foliis linearibus, floribus sessilibus lateralibus spicatis, caule simplici. Linn. spec. 819.

Serratula foliis linearibus, floribus solitariis sessilibus. Fl. virg. 92.

Cirsium tuberosum, lactucæ capitulis spicatis. Dill. elth. 85. t. 72. f. 83.

Cirsium non ramosum, foliis plurimis rigidis perangustis, flores ferens multos parvos rubentes in spica, ad caulem sessiles, radice tuberosa. Clayt. n. 237.

Radix est discutiens, hinc Throat-wort. Adversf. Collinson.

SERRATULA foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis pedunculatis obtusis lateralibus. Linn. spec. 818.

Cirsium non ramosum foliis latioribus, flores ferens pauciores majores, squamis hiantibus armatos, pediculis curtis insidentibus, radice etiam tuberosa. Clayt. n. 651. est Jacea altera non ramosa, tuberosa radice: foliis latioribus: flores ferens pauciores majores, squamis hiantibus armatos, & pediculis curtis insidentes. Banist. virg. de qua consulendus Dillenius Hort. elth. p. 83.

SERRATULA foliis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, calycibus subrotundis. Fl. virg. 92. Linn. spec. 818.

Centaurium medium marianum, folio integro cirsii noltratis spinulis fimbriato. Pluckn. mant. 48.

Serratula marilandica, foliis glaucis, cirsii instar denticulatis. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341.

Jacea floribus purpureis multis in summis caulibus, foliis longis angustis falcis

- falicis nonnihil æmulis. *Clayt. n. 15. ♀ 175.*
- CARDUUS calyce inermi, foliis lanceolatis, subtus tomentosus, caule folioso unifloro. Fl. virg. 92. Linn. spec. 824.*
- Cirsium minus virginianum singulari capitulo, caule folioso. Morif. hist. III. p. 150. & Raj. suppl. 197.*
- Carduus foliis amplis laciniatis, spinulis mollibus armatis, subtus incanis, capitulis tumescentibus, spinulis nigris hamatis plurimis dense obsitis, flore singulari specioso purpureo. Clayt. n. 193.*
- CARDUUS foliis sinuatis decurrentibus, superficie pilosis, floribus terminatricibus, etiamque ex alis. Caulis hirsutus striatus rigidus ramosus. Flores purpurei. Squamæ calycinæ spinula lineari terminatæ. Receptaculum pilosum. Semina pappo plumoso absque stipite coronantur. Clayt. n. 659.*
- CARDUUS foliis interrupte cum impari pinnatis: foliolis decurrentibus sessilibus: lobis sinuato-dentatis, denticulis spinosis. Folia subtus tomentosa, superne hirsuta. Caulis hirsutus ramosissimus. Flores purpurei ex alis, & ramulorum terminatrices. Squamæ calycinæ spinula recta longa straminea terminatæ. Crescit secus vias publicas & in incultis sterilibus agris. Clayt. n. 666.*
- CARDUUS foliis latioribus, saturate viridibus, in caule paucioribus: flore amplo specioso rubro terminatrice. Clayt.*
- Cirsium altissimum foliis alternis sessilibus, superne saturate viridibus glabris, inferne tomentosus: inferioribus lanceolatis sinuatis, denticulis spinosis: caule tomentoso, ad fastigium nonnunquam in binos, tres, quatuorve ramulos divaricato, capitulis junioribus sphaericis, spinulis nigris hamatis inermibus dense obsitis: flore specioso purpureo terminatrice. Solo lutofo subhumido locis umbrosis Augusto floret. Clayt. n. 663.*
- CARLINA foliis sessilibus sinuatis, angulis spinosis, caule unifloro. Atractylis flore magno luteo, foliis rigidis ad modum Cnici calycem cingentibus. Clayt. n. 397. ♀ 478. Fl. virg. 91.*
- CNICUS caule diffuso, foliis dentato-sinuatis. Linn. hort. cliff. 394. Mat. med. 379.*
- Cnicus sylvestris hirsutior, sive Carduus benedictus. Baub. pin. 378.*
- Carduus luteus procumbens sudorificus & amarus. Morif. hist. III. p. 160. t. 34. f. 1.*
- Carduus benedictus. Baub. hist. III. p. 75. Dod. pempt. 736.*
- Carduus sanctus, sive Carduus benedictus. Cæsalp. syst. 534.*
- Carduus benedictus caulibus infirmis supinis, flore flavo. Clayt. n. 926.*

BIDENS corona *feminum retrorsum aculeata, seminibus erectis.* Linn. hort. cliff. 399.

Bidens americana apii folio. *Tourn. inst.* 462.

Ceratocephalus corindi foliis glabris, flore luteo radiato. *Vaill. art.* 1720. p. 424.

Chrysanthemum americanum, cordis indi folio. *Herm. parad.* 123. t. 123.

Chrysanthemum aquaticum, foliis multifidis cicutæ nonnihil similibus, virginianum. *Herm. lugdb.* 416.

Chrysanthemum cannabinum bidens virginianum, cicutarie foliis, flosculis conniventibus. *Morif. hist.* III. p. 17.

Bidens præalta floribus luteis vix radiatis, foliis alatis & Apii instar incisis, odore dauci præditis, femine bidentato tenui nigro, vestibis tenaciter adhærente. Spanish-Needle. *Clayt. n.* 176.

BIDENS *aquatica* humilior, foliis quasi pinnatis, impari ad finem lobo aliis longe majori & acuminato; flore femineque cum priori convenit. *Clayt. n.* 235. *Coll. noveb.* 183.

CACALIA caule herbaceo foliis subcordatis dentato sinuatis, calycibus quinquefloris. Linn. spec. 835.

Cacalia virginiana glabra, foliis deltoidibus sinuatis, subtus glaucis. *Morif. hist.* III. p. 49. t. 15. f. 7.

Kleinia caule herbaceo, foliis hastato-sagittatis denticulatis, petiolis superne dilatatis. *Linn. hort. upf.* 254.

Porophyllum foliis deltoidibus angulatis. *Fl. virg.* 94.

Nardus americana procerior foliis cæsiis. *Pluckn. alm.* 251. t. 101. f. 2. *Raj. suppl.* 242.

Eupatorio affinis præalta non ramosa, foliis triangularibus amplis crenatis, alterno ordine positis, superne glaucis, subtus albicantibus, pediculis longis insidentibus, floribus dilute luteis parvis, e tribus vel quatuor flosculis compositis, calyce canaliculato albicante, caule glabro rotundo glauco. Tota planta præter flores calycesque pulvere albicante minutissimo tegitur. *Clayt. n.* 133.

EUPATORIUM foliis sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis. Linn. hort. upf. 254.

Eupatorium virginianum, flore albo, foliis menthæ angustioribus sessilibus minutim dentatis. *Morif. hist.* III. p. 98. n. 13. *Raj. suppl.* 188.

Eupatorium floribus albis, foliis femiamplexicaulibus lineari-lanceolatis oppositis ferratis. *Clayt. n.* 820.

EUPATORIUM foliis lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. Linn. hort. upf. 253.

Eupatorium virginianum, longissimis & angustissimis foliis. *Morif. hist.* III. p. 97. *Raj. suppl.* 187.

Eupa-

Eupatorium frutescens annuum: floribus albis: foliis lanceolatis, infimis ferratis, superioribus integris angustioribus. *Clayt. n. 896.*

EUPATORIUM foliis ternis. Linn. spec. 837.

Eupatorium caule erecto, foliis ovato—lanceolatis, ferratis, petiolatis ternatis. *Fl. virg. 178.*

Eupatorium cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis marilandicum. *Raj. suppl. 189.*

Eupatorium floribus albis, in panicula laxa terminatrice dispositis: foliis ovato—lanceolatis, petiolatis, ad genicula semper ternis, per intervalla haud semipedalia a se invicem distantibus: caule singulari non ramoso. In solo pingui & umbrosis locis inter Verbefinas & Serratulas initio Augusti floret. *Clayt. n. 620.*

EUPATORIUM foliis subverticillatis lanceolato—ovatis ferratis petiolatis rugosis. Linn. spec. 838.

Eupatorium foliis verticillatis. *Cold. noveb. 180.*

Eupatorium foliis ovato—lanceolatis obtuse ferratis in petiolos desinentibus. *Fl. virg. 93.*

Eupatorium canadense elatius, longioribus foliis rugosis integris & caulibus ferrugineis. *Morif. hist. 111. p. 97. t. 13. f. 4.*

Eupatorium folio enulæ. *Corn. canad. 72.*

Eupatorium altissimum, floribus multis dilute purpureis, in summo caule racematim congestis, foliis longis rugosis, *Salviæ nonnihil æmulis*, quadratim positis, caule non ramoso glabro rotundo. *Clayt. n. 162.*

EUPATORIUM foliis cordato—ovatis obtuse ferratis petiolatis, calycibus multifloris. Linn. spec. 838.

Eupatorium foliis cordatis ferratis petiolatis. *Fl. virg. 94.*

Eupatorium scorodonix folio, flore cœruleo. *Dill. elth. 140. t. 114. f. 139.*

Eupatorium floribus speciosis cœruleis dense coactis, folio oblongo muricato & serrato. *Clayt. n. 179.*

Hujus varietas est

Eupatorium floribus rubenti—cœruleis, in corymbos convexos & tenuiores congestis, caulibus plerumque supinis. *Clayt. n. 680. cui respondet Eupatorium marianum scrophulariæ foliis, capitulis globosis, colore cœlestino.* *Pluckn. tab. 394. f. 4.*

EUPATORIUM foliis connatis tomentosiss. Linn. hort. upf. 253. *Cold. noveb. 181.*

Eupatorium foliis connatis. *Linn. hort. cliff. 396.*

Eupatorium virginianum, *salviæ foliis longissimis acuminatis, perfoliatum.* *Pluckn. alm. 140. t. 86. f. 6.*

Eupatorium virginianum, mucronatis rugosis & longissimis foliis perfoliatum. *Morif. hist. . p. 97.*

Eupatorium perfoliatum aquaticum: foliis rugosis longissimis, in acumen longum desinentibus, flore albo. *Clayt.*

EUPATORIUM foliis ovatis obtuse ferratis petiolatis trinerviis, calycibus simplicibus. *Linn. spec.* 839.

Eupatorium caule erecto ramoso, foliis ovatis obtuse ferratis petiolatis. *Fl. virg.* 177.

Eupatoria valerianoides flore niveo, teucryi foliis cum pediculis, virginiana. *Pluckn. alm.* 141. t. 88. f. 3.

Eupatorium floribus niveis in corymbos laxiores congestis: foliis viridilutescentibus ovatis, obsolete ferratis, petiolis brevibus affixis: caule in summitate plerumque ramoso: radice aromatica. Pascuis & clivis arenosis Septembri floret. *Clayt. n.* 603. & 918.

EUPATORIUM foliis ovato-lanceolatis simplicibus, obtuse ferratis.

Eupatorium floribus albis in summis caulibus dense congestis, foliis in caule plurimis longis angustis muricatis. *Clayt. n.* 207.

EUPATORIUM caule volubili, foliis cordatis acutis dentatis. *Linn. hort. cliff.* 396. *Hort. upf.* 253. *Cold. noveb.* 182.

Clematidis novum genus, cucumerinis foliis, virginianum. *Pluckn. alm.* 109. t. 163. f. 3.

Eupatorium americanum scandens, hastato magis aculeato folio. *Vaill. act.* 1719. p. 401.

Eupatorium aquaticum scandens, floribus albicantibus odoratis, foliis cordiformibus crenatis mucronatis, pediculis longis insidentibus. *Clayt. n.* 147.

AGERATUM foliis ovato-cordatis rugosis, floralibus alternis, caule glabro. *Linn. spec.* 839.

Eupatorium foliis ovatis ferratis petiolatis, caule glabro. *Linn. hort. upf.* 254.

Eupatorium caule erecto foliis cordatis ferratis. *Linn. hort. cliff.* 396.

Eupatorium scrophulariæ foliis glabris, flore albo. *Morif. hist.* III. p. 98. t. 18. f. 11.

Valeriana urticæ folio, flore albo. *Corn. canad.* 20. t. 21.

Eupatorium floribus albis umbellatim quasi dispositis, foliis urticæ, pediculis longis insidentibus, ad nodos binis. Black-Stikweet a colore caulis. *Clayt. n.* 199.

P O L Y G A M I A S U P E R F L U A.

ARTEMISIA foliis ramosis linearibus, caule procumbente. *Linn. hort. cliff.* 403.

Artemisia foliis multifidis linearibus, caule procumbente. *Linn. fl. suec.* 663.

Artemisia tenuifolia. *Dod. pempt.* 33. *Vaill. act.* 1719. p. 376.

Abrotanum campestre. *Baub. pin.* 136. cauliculis rubentibus. *Tourn. inst.* 459. Arte-

Artemisia foliis tenuiter incis, fantolinæ foliis similibus, floribus luteis plurimis, in spicis pendulis dense dispositis, caule unico ligneo hirfuto rubente. *Clayt. n. 167.*

GNAPHALIUM caule simplicissimo, foliis radicalibus ovatis maximis, sarmentis procumbentibus. *Linn. spec. 850.*

Gnaphalium stolonibus reptatricibus longissimis, foliis ovatis, caule capitato. *Fl. virg. 95.*

Gnaphalium plantaginis folio virginianum. White Plantain. *Pluckn. alm. 171. t. 348. f. 9.*

Helichrysum humile Plantaginis folio. *Vaill. act. 1719.*

Elichryso affinis foliis tuffilaginis sed minoribus, subtus incanis & tomentosis, superne ferrugineis rugosis duris. *Clayt. n. 287.*

GNAPHALIUM foliis lanceolatis, caule tomentoso ramoso, floribus terminalibus glomeratis conicis. *Linn. spec. 851.*

Gnaphalium foliis lanceolatis, caule tomentoso, corymbis supradecompositis, floribus sessilibus confertis. *Fl. virg. 95.*

Elichrysum latifolium erectum, floribus conglobatis. *Tourn. inst. 453.*

Elichrysum foliis dilute flavescentibus longis angustis tomentosis, capitulis luteis lucidis colorem diu retinentibus, odore resinoso. *Clayt. n. 203.*

GNAPHALIUM foliis lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo: floribus spicatis & lateralibus. *Roy. prodr. 148.*

Elichrysum spicatum obtusifolium basi angustiore. *Dill. elth. 151. t. 109. f. 132.*

Elichrysum capitulis parvis purpureis lucidis, foliis alba lanugine tectis, odore resinoso. *Clayt. n. 385.*

GNAPHALIUM caule ramoso diffuso: floribus confertis lana tectis. *Linn. hort. cliff. 402.*

Gnaphalium minus latioribus foliis. *Baub. pin. 263.*

Gnaphalium unico cauliculo. *Baub. hist. III. p. 160.*

Gnaphalium plateau 3. *Clus. hist. 1. p. 329.*

Filago erecta latifolia, capitulis tomentosis. *Boerb. ind. alt. 1. p. 119.*

Filago seu *Impia* capitulis lanuginosis. *Vaill. paris. 52.*

Gnaphalium minimum humile, *Herba Impia* dictum. *Clayt. n. 756.*

BACCHARIS foliis lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. *Fl. virg. 96. Linn. spec. 861.*

Conyza americana frutescens foetidissima. *Dill. elth. 106. t. 89. f. 105.*

Eupatorium floribus albis. *Clayt. n. 159 & 451.*

BACCHARIS foliis obverse-ovatis, superne emarginato-serratis. *Linn. hort. cliff. 405.*

Senecio virginianus arborefcens atriplicis folio. *Raj. hist. 1799.*

122 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Pseudohelichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis.

Morif. hist. 111. p. 90. t. 10. f. 4.

Elychryso affinis virginiana frutescens, foliis chenopodii glaucis. *Pluckn. alm.* 134. t. 27. f. 2.

Argyrocome virginiana, atriplicis folio. *Petiv. gazoph.* t. 7. f. 4.

Conyza virginiana halimi folio. *Tourn. inst.* 455.

Senecio arborescens halimi folio, seminibus quasi pappo argenteo instructis, plurimis. *Clayt. n.* 240.

ERIGERON caule simplicissimo, sæpius bifloro, folio caulino semiamplexicauli. *Aster vernus* caule fusco hirsuto infirmo singulari, vix foliato, florem plerumque unicum, cujus petala marginalia alba sunt, discum flavescentem cingentia, in fastigio ferente. *Clayt. n.* 375.

In Phytophylacio Collinsoniano datur Varietas caule multifloro.

ERIGERON foliis lanceolato-ovatis villosis, ferraturis apice cartilagineis. *Linn. hort. upf.* 259.

Baccharis foliis ovato-lanceolatis ferratis, caule herbaceo. *Fl. virg.* 96.

Conyzæ affinis floribus purpureis, foliis amplis integris viridi-fuscis mollibus odoratis. *Clayt. n.* 165.

ERIGERON floribus paniculatis. *Linn. hort. cliff.* 407. *Hort. upf.* 258.

Conyza annua acris alba elatior, linariæ foliis. *Morif. hist.* 111. p. 115.

Conyzella. *Dill. gen.* 142. *Giff.* 160.

Conyza canadensis annua acris alba, linariæ folio. *Bocc. succ.* 85. t. 46.

Virga aurea virginiana annua. *Zanon. hist.* 205. *Tourn. inst.* 484.

Conyza foliis angustis longis, in caule plurimis, flore minimo dilute luteo, vix conspicuo, nunc radiato, nunc nudo, barbulis paucis fugacibus.

Tota planta est odorifera. *Clayt. n.* 449.

ERIGERON foliis angustis, coronæ petalis paucis longis angustissimis albis, medio nigricante. *Clayt. n.* 236.

SOLIDAGO paniculato-corymbosa, racemis reflexis, floribus confertis ascendentibus. *Linn. hort. cliff.* 409. *Foliis trinerviis subserrato-scabris.*

Linn. hort. upf. 259.

Nostratibus Gulden-rod. *Cold. noveb.* 188.

Virga aurea angustifolia, panicula speciosa, canadensis. *Pluckn. alm.* 387. t. 235. f. 2.

SOLIDAGO caule obliquo, pedunculis erectis foliosis, ramosis, foliis lanceolatis integerrimis. *Linn. hort. cliff.* 409.

Virga aurea mexicana. *Baub. pin.* 517.

Virga aurea mexicana limonii folio. *Dodart. act.* 4. p. 219. t. 219.

Solidago maritima foliis lanceolatis amplexicaulibus glabris, odore conyzæ sive erigeronis floribus paniculatis *Hort. cliff.* p. 407. præditis, caule fuc-

succulento rotundo lutescente. Augusto in litore promontorii Point Comfort dicti gemmas & ramulos ex alis emittentem inveni. *Clayt. n. 773.*

SOLIDAGO caule flexuoso, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. prodr. 161.

Virga aurea montana scrophulariæ folio roberti ic. *Pluckn. alm. 390. t. 235. f. 3.*

Virga aurea canadensis foliis scrophulariæ dodart. *Morif. hist. 111. p. 124.*

Virga aurea montana latiore folio glabro. Hort. reg. par. *Boerb. ind. alt. 1. p. 97.*

Alteris alia species. *Clayt. n. 917.*

ASTER ramis divaricatis, foliis ovatis serratis, floralibus integerrimis. Linn. spec. 873.

Aster caule infirmo, foliis ovatis acuminatis integerrimis, pedunculis unifloris nudis, calycibus simplicibus. *Fl. virg. 99.*

Aster americanus latifolius albus, caule ad summum brachiato. *Pluckn. alm. 56. t. 79. f. 1.*

Aster petalis florum marginalibus albis latis paucis, disco flavescente, caule infirmo. *Clayt. n. 143.*

ASTER foliis linearibus integerrimis, caule paniculato. Linn. hort. cliff. 408.

Aster americanus multiflorus, flore albo bellidis, disco luteo. *Sch. bot. par.*

Aster novæ angliæ linariæ foliis, chamæmeli floribus. *Herm. parad. 95. t. 95. Vaill. act. 1720. p. 403.*

Virga aurea canadensis humilior, folio linariæ. *Tourn. inst. 485.*

Aster vernus caule singulari, vix folioso, in cacumine ramoso, petalis florum marginalibus albis, disco aureo, foliis ad imum subrotundis crassis serratis. Radii interdum albi, interdum cærulei. Vere floret. *Clayt. n. 72.*

ASTER foliis linearibus acutis, caule corymbose ramosissimo. Linn. hort. cliff. 408.

Aster tripolii flore, angustissimo & tenuissimo folio. *Herm. fl. lugd. fl. 23.*

Tripolium flore unico caulem terminante, cujus radii purpurei & longi, & flosculi in medio flavescentes, foliis longis glaucis gramineis. *Clayt. n. 241.*

ASTER caule simplicissimo: foliis ovatis sessilibus integerrimis, racemo terminatrice. Fl. virg. 178. Linn. spec. 874.

Aster purpureus non ramosus: foliis parvis rigidis: floribus concoloribus seriatim ad caulem dispositis. *Clayt. n. 607.*

Flores versus summitatem in alis foliorum solitarii, brevissimis insident pedunculis, qui foliolis linearibus sparsis instruuntur. Folia versus summitatem sensim minora evadunt.

ASTER floribus terminatricibus solitariis, foliis linearibus alternis. Fl. virg. 98. Linn. spec. 874. Cold. noveb. 196.

Aster foliis parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, flore unico specioso, barbulis purpureis longis, flosculis in disco ferrugineis, calyce squamoso tumido & rotundo. *Clayt. n. 9.*

Ab Atere marilandico Rorismarini foliis angustioribus in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis Raj. suppl. 165. differt flore solitario caulem albidum terminante.

ASTER foliis lanceolato-linearibus alternis integerrimis semiamplexicaulibus, floribus capitato-terminatricibus. Linn. hort. cliff. 408.

Aster novæ anglîæ altissimus hirsutus floribus amplissimis purpureo-violeis. *Herm. parad. 98. Clayt. n. 244.*

ASTER foliis cordato-lanceolatis undulatis, floribus racemosis adscendentibus. Linn. hort. cliff. 408.

Aster novæ anglîæ purpureus, virgæ aureæ facie & foliis undulatis. *Herm. parad. 96. t. 96.*

Aster virginianus comosus, foliis latioribus & flosculis minimis cœruleis. *Morif. hist. III. p. 120.*

Virga aurea patula, foliis undulatis, floribus dilute purpurascens. *Tourn. inst. 484.*

Aster ferotinus. *Clayt. n. 920.*

ASTER caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis, foliis linearibus integerrimis. Fl. virg. 100. Linn. spec. 875.

Aster ericoides dumosus. *Dill. elth. 40. t. 36. f. 40.*

Aster ferotinus floribus parvis albis, disco ferrugineo, in umbellas tenues dispositis minimis. Hujus datur alia Species spicatum florifera. *Clayt. n. 194.*

ASTER caule subnudo filiformi subramoso, pedunculis nudis, foliis radicalibus lanceolatis obtusis. Fl. virg. 49. Linn. spec. 876.

Aster palustris foliis bellidis non ferratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Vere floret. *Clayt. n. 391.*

ASTER caule corymbofo, foliis lanceolatis reflexis, floribus solitariis, calycibus patulis. Roy. lugdb. 168.

Aster virginianus pyramidatus buglossi foliis asperis, calycibus squamulis foliaceis. *Mart. cent. 19. t. 19.*

Aster foliis lanceolatis semiamplexicaulibus crenatis scabris, ramis unifloris foliosis. *Fl. virg. 99.*

Aster grandiflorus asper, squamis reflexis. *Dill. elth. 41. t. 36. f. 31.*

Aster foliis parvis auritis viscosis, flore specioso, disco aureo, barbulis cœruleis, calyce squamoso foliaceo tumido. *Clayt. n. 239.*

ASTER

ASTER foliis cordatis acutis ferratis petiolatis, summis ovatis amplexicaulibus: caule subfruticoso.

Aster ferotinus, floribus in umbellula tenui laxa flavis: semiflosculis in radio niveis acuminatis: foliis inferioribus acute cordatis ferratis petiolatis alternis, supremis minoribus amplexicaulibus, caule ramoso subligneo fusco. Crescit saxosis lutosis & umbrosis, plagis occidentalibus montosis solummodo inveniendus. Initio Septembris floret. *Clayt. n. 767.*

ASTER ramosus petiolis foliosis, foliis lineari-lanceolatis villosis.

Aster floribus flavis, in summis caulibus tenuiter congestis, foliis angustis longis gramineis tomentosis, caulem amplectentibus. *Clayt. n. 218.*

Facie accedit ad Asterem purpureum elatiorem floridanum gramineis foliis argenteo-sericeis. Pluckn. t. 374. f. 1.

ASTER foliis lanceolatis sessilibus alternis integerrimis, calycibus alternis imbricatis tomentosis erectis.

Virga aurea. *Clayt. n. 239.*

ASTER caule terminato corymbo, foliis lanceolatis integerrimis subtus pilosis.

Aster foliis rigidis integris oblongis auriculatis, floribus flavis speciosis, in umbellam ad finem ramulorum coactis. *Clayt. n. 160.*

INULA foliis ovatis rugosis, subtus tomentosis, calycum squamis ovatis.

Linn. amœn. r. p. 410. Mat. med. 392.

Aster foliis ovatis rugosis subtus tomentosis amplexicaulibus, calycum squamis ovatis patulis. *Linn. hort. cliff. 407.*

Aster omnium maximus Helenium dictus. *Tourn. inst. 482.*

Helenium s. Exula Campana præalta, foliis longis, latis, subtus incanis, superne virentibus rugosis; flore specioso flavo: disco nigricante. *Clayt.*

SENECIO foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus nudis sparsis.

Roy. prodr. 165.

Senecio foliis pinnatifidis denticulatis laciniis æqualibus patentissimis, rachi lineari. *Linn. hort. cliff. 406.*

Senecio minor vulgaris. *Baub. pin. 131. Clayt.*

SENECIO foliis pinnato-lyratis, laciniis lacinulatis. Linn. hort. cliff. 406.

Caule erecto. *Linn. fl. suec. 688.*

Jacobæa vulgaris laciniata. *Baub. pin. 131.*

Jacobæa flore aureo, foliis tenuiter incis. Pratis madidis vere invenienda. *Clayt. n. 299.*

SENECIO foliis ovatis inæqualiter dentatis indivisis, corymbo terminatrice inæquali.

Baccharis seu Conyza magna, flore luteo specioso, foliis amplis laciniatis odoratis. *Clayt. n. 204.*

SENECIO foliis crenatis, infimis cordatis petiolatis, superioribus pinnatifidis, laciniis exterioribus majoribus. Fl. virg. 98. Linn. spec. 870.

Jacobæa virginiana foliis imis alliarie glabris, caulescentibus Barbareæ. Moris. hist. III. p. 110. Raj. suppl. 180.

Jacobæoides foliis imis Alliarie, caulescentibus Jacobææ D. Sarracin. Vaill. act. 1720.

Jacobæa flore aureo verna, foliis infimis rotundis ad marginem ferratis, pediculis longis insidentibus, supremis laciniatis ad margines etiam ferratis, leviter superne lanatis, radice parva atro-rubente, odore grato prædita. Madidis & umbrosis gaudet. Majo floret. Clayt. n. 249. & 286.

DORONICUM foliis subcordatis crenatis petiolatis.

Doronicum foliis Plantaginis, in superficie terræ cruciatim positis, caule unico fere nudo, in binos vel ternos ramulos divaricato, flore specioso flavo. Clayt. n. 37.

DORONICUM foliis inferioribus integris, superioribus laciniatis, caule multifloro.

Doronicum vernum flore aureo, foliis tomentosis, pediculis longis insidentibus, imis integris, supremis laciniatis, radice reptatrice. Clayt. n. 44. *Semina Rarii sunt papposa.*

HELENICUM foliis decurrentibus. Linn. hort. cliff. 418. Hort. upf. 266.

Aster floridanus aureus caule alato, summa parte brachiato, petalorum apicibus profunde crenatis. Pluckn. amalth. 43. t. 372. f. 4.

Heleniastrum folio longiore & angustiore. Vaill. act. 1720. p. 406.

Chrysanthemum americanum perenne, caule alato, folio angusto glabro. Moris. hist. III. p. 24. t. 6. f. 74.

Aster luteus alatus. Corn. canad. 62. t. 63.

Chamæmelo affinis flore aureo concolore specioso, barbulis deorsum nuantibus, foliis oblongis integris acuminatis, leviter ferratis, adversis. Tota planta amaritudine notabili prædita. Aquosis gaudet, ac Autumno floret. In febribus tertianis utilis esse creditur. Datur alia Species humilior foliis lanceolatis hirsutis crassis mollibus, alternis, ferraturis paucis ad margines obsitis, caule alato, floribus aureis. Clayt. n. 202.

Ptarmicæ affinis altissima frutescens annua: foliis amplis acuminatis viridibus mollibus, ex adverso binis, pediculis longis insidentibus: floribus flavis, umbellatim in summis ramulis positis, vix radiatis, barbulis fugacibus cito caducis: caule quadrato alato, semine bidentato. Stickweet. Clayt.

CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus oblongis superne ferratis, inferne dentatis. Linn. hort. cliff. 416.

Chrysanthemum foliis oblongis ferratis. Linn. fl. lapp. 310.

Bellidioides vulgaris. Vaill. act. 1720. p. 362.

Bellis sylvestris caule folioso major. Baub. pin. 261.

Bellis

Bellis polyclonos sylvestris major; caule folioso. *Morif. hist.* III. p. 28.

Bellis major. *Baub. hist.* III. p. 114. *Dod. pempt.* 265.

Leucanthemum vulgare. *Tourn. inst.* 492.

Leucanthemum flore specioso albo, disco atro-purpureo, foliis ad margines incisus odoratis. *Clayt. n.* 68.

ANTHEMIS receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis. Linn. fl. suec. 703.

Bupthalmum florum discis ovatis caule ramofo, foliis duplicato-pinnatis linearibus. *Fl. virg.* 101.

Chamæmelum foetidum. *Baub. pin.* 135.

Chamæmelum annuum præcox foetidum semine aureo. *Morif. hist.* III. p. 36.

Chamæmelum foetidum, sive Cotula foetida. *Baub. hist.* III. p. 120.

Cotula foetida vulgaris. *Clayt. n.* 436.

ACHILLEA foliis duplicato-pinnatis glabris, laciniis linearibus acutis laciniatis. Linn. hort. cliff. 413. n. 7.

Millefolium vulgare album. *Baub. pin.* 140. *Clayt.*

Achillea foliis pinnato-pinnatis. Linn. fl. lapp. 311.

Achillea vulgaris flore albo. *Vaill. act.* 1720. p. 415. *Hujus varietas est*

Millefolium purpureum majus. *Baub. pin.* Confer *Hort. cliff.* 413.

BUPHTHALMUM calycibus foliosis, foliis lanceolato-ovatis ferratis trinerviis, basi hinc angustioribus. Linn. hort. upf. 264.

Helianthus foliis ovatis acuminatis ferratis, pedunculis longissimis. *Fl. virg.* 179.

Caryanthemum scrophulariæ foliis americanum. *Pluckn. alm.* 99. t. 22. f. 1.

Corona folis altissima virgæ aureæ foliis. *Tourn. inst.* 490. *Clayt. n.* 208.

Chrysanthemum canadense elatius, virgæ aureæ vel scrophulariæ foliis. *Tourn. schol.* 199.

Chrysanthemum virginianum, foliis glabris scrophulariæ vulgaris æmulis. *Morif. hist.* III. p. 24.

BUPHTHALMUM foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis. Linn. hort. cliff. 415.

Asteriscus frutescens, leucoji foliis sericeis & incanis. *Dill. elth.* 44. t. 33. f. 44.

Corona folis americana frutescens, lychnidis folio, flore luteo. *Plum. spec.* 10. *Tourn. inst.* 490.

Chrysanthemum fruticosum maritimum, foliis glaucis oblongis, flore luteo. *Sloan. jam.* 125. *Hist.* I. p. 260.

Chrysanthemum maritimum flore flavo concolore, unico in uno caule, eumque terminante: cauliculo brevi vel nullo: flosculis in disco e squamarum sinibus exeuntibus, squamis flore marcescenti in rotunditatem coactis, foliis crassis succulentis virentibus, ad caulem angustis & ad finem latis rotundis, ex adverso binis, ad margines interdum minime crenatis;

natis, duabus aut pluribus brevissimis mollibus spinulis armatis: radice longa albicante non fibrosa. *Vid. Catesb. car. 1. t. 93. Clayt. n. 242.*

VERBESINA floribus corymbosis, foliis lanceolatis petiolatis. Fl. virg. 102. Linn. spec. 901.

Partricæ affinis humilior floribus albis, foliis amplis acuminatis viridibus mollibus alternatim positis, caule vix alato, semine bidentato. White Stickweed. *Clayt. n. 166.*

VERBESINA foliis oppositis lanceolatis ferratis. Linn. hort. cliff. 500.

Bidens americana flore albo, folio non dissecto. *Tourn. inst. 462.*

Aster flore minore albo, caule rubente aspero. *Plum. spec. 20.*

Santolina surinamensis, folio conjugato chamænerii, calyce minus squamoso, flore albo, semine anguloso umbilicato. *Boerb.*

Scabiosa conyzoides americana latifolia, capitulis & floribus albis parvis.

Pluckn. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. III. p. 47. t. 13. f. 16.

Eupatoriophalacron balsaminæ feminæ folio, flore albo discoide. *Vaill.*

Dill. elth. 138. t. 113. f. 137.

Bidens aquatica foliis glabris angustis leviter ferratis, flore albicante, barbulis minimis caducis, caule rotundo glabro indeterminato, odore remisso. *Clayt. n. 163.*

SIGESBECKIA petiolis decurrentibus, calycibus nudis. Linn. spec. 900.

Verbesina foliis ovatis petiolatis decurrentibus oppositis, flosculis radiorum solitariis. *Fl. virg. 179.*

Chrysanthemum frutescens semine bidentato. *Clayt. n. 511.*

Caulis quadrangularis erectus brachiatus. Folia opposita, ovata, serrata, acuminata, in petiolos desinentia, qui per caulis angulos decurrunt, eosque membranaceis angulis instruunt. Corymbi caulem ramosque terminantes lutei. Flosculi in disco plures hermaphroditi, in radio unicus flosculus ligulatus, longus, bifido apice, femineus. Semina utrisque floribus duabus paleis coronantur. Receptaculum commune planum nudum. Calyx oblongus.

TETRAGONOTHECA doronici maximo folio. *Dill. elth. 378. t. 283. f. 365.*

Corona solis foliis amplis rigidis integris adversis, floribus magnis flavis, disco per maturitatem nigricante, calyce quatuor foliolis tumefcentibus cincto, radice crassa odorata. *Clayt. n. 97.*

Mellon-appel flower. *Mitch. pl. coll. n. 84.*

POLYGAMIA FRUSTRANA.

HELIANTHUS foliis ovatis crenatis trinerviis scabris, squamis calycinis erectis, longitudine disci. Fl. virg. 103. Linn. spec. 906.

Corona solis minor, disco atro-rubente. *Dill. elth. 1. p. 94.*

Corona solis flosculis in disco nigricantibus, petalis marginibus flavis: foliis

foliis asperrimis paucis auritis, ex adverso binis auriculatis: caule hirsuto nigricante. *Clayt. n. 136.*

—*Alia species* iisdem floribus, sed foliis lævioribus quadratim positis. *Clayt.*

HELIANTHUS foliis linearibus.

Flos folis marianus foliis alternis angustissimis scabris. *Petiv. musf. 644.*

Coreopsis semine calyculo quadridentato aculeato coronato. *Clayt. n. 13.*

HELIANTHUS foliis lanceolatis scabris; caule stricto inferne glabro. Linn. spec. 905.

Helianthus foliis lanceolatis sessilibus. *Fl. virg. 104.*

Chrysanthemum virginianum altissimum angustifolium puniceis caulibus. *Morif. hist. 111. p. 24. f. 7.*

Chrysanthemum virginianum elatius angustifolium, caule hirsuto viridi. *Pluckn. alm. 99. t. 159. f. 5.*

Corona folis caule nigro, foliis oblongis acuminatis rugosis auriculatis adversis, flore flavo, in singulo caule unico, disco purpureo. *Clayt. n. 109.*

HELIANTHUS foliis lanceolatis ferratis lævibus. *Fl. virg. 104.* Linn. spec. 906.

Chrysanthemum palustre, foliis odore grato præditis. *Clayt. n. 195.*

Floris Radius pistillo caret. Semina duplici palea subulata instruuntur. Paleæ receptaculi coloratæ sunt. Discus planus, & pedunculi longi erecti. Calyx simplex, foliolis lanceolatis.

HELIANTHUS foliis ovato-cordatis, nervis intra folium unitis. Linn. spec. 905.

Helianthus radice tuberosa. *Linn. hort. cliff. 419.*

Corona folis parvo flore, tuberosa radice. *Tourn. inst. 489.*

Helenium indicum tuberosum. *Baub. pin. 177.*

Chrysanthemum latifolium brasilianum. *Baub. prodr. 70.*

Helianthus radice tuberosa esculenta. Hierusalem Artichok. *Clayt.*

RUDBECKIA foliis compositis laciniatis. Linn. vir. 88. Hort. upf. 269.

Rudbeckia foliis compositis. *Ejusd. hort. cliff. 420.*

Aconitum helianthemum canadense. *Corn. canad. 1.*

Obeliscotheca hydrophylli folio, lobis latioribus. *Vaill. act. 1720. p. 426.*

Chrysanthemum americanum perenne, foliis divisis dilutius virentibus, majus. *Morif. hist. 111. p. 22. t. 6. f. 13.*

Obeliscotheca floribus flavis, barbulis novem longis bifidis concoloribus, deorsum tendentibus in radio, disco conico: foliis infirmis pinnatis, foliolis decurrentibus & incisus cum impari maximo laciniato, supremis potius omnino laciniatis, foliolo terminatrice majore, petiolis & rachis rubentibus: caule ramoso, pulvere albescente minutissimo superficiem

tegente, & maculis longis rubentibus hinc inde notato. In Sylvis Occidentalibus non procul a montibus Septembri floret. *Clayt. n. 539.*

RUDBECKIA foliis inferioribus trilobis, superioribus indivisis. Linn. hort. upf. 269.

Rudbeckia foliis trilobis. *Fl. virg.* 180.

Obeliscotheca trifido folio. *Vaill. act.* 1720. p. 426.

Chrysanthemum cannabinum virginianum, hirsutum disco magno, petalis aureis radiato. *Pluckn. alm.* 100. t. 22. f. 2.

Chrysanthemum annuum majus virginianum, foliis laciniatis & hirsutis, umbone nigricante. *Morif. hist.* III. p. 79. n. 37.

Rudbeckia foliis infimis hastatis, angulis ad apicem folii tendentibus rugosis hirsutis amplexicaulibus, ex adverso binis, superioribus lanceolato-ovatis: caulibus plurimis rubentibus: flore minore terminatrice, disco purpureo lucido conico. Augusto floret. *Clayt. n. 657.*

RUDBECKIA foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. *Fl. virg.* 181.

Chrysanthemum americanum doronici folio, flore persici coloris, umbone magno prominente, ex atro-purpureo, viridi & aureo fulgente. *Pluckn. alm.* 99. t. 21. f. 1. *Catesb. car.* II. t. 56.

Dracunculus virginianus latifolius, petalis florum longissimis purpurascens. *Morif. hist.* III. p. 42. t. 9.

Ptarmica Rraphani aquatici folio, flore amplo rubello. *Herm. lugdb. app.* 695.

Ptarmica latifolia flore amplo rubello. *D. Banister. cat. mss. apud. Pluckn. l. c.*

Obeliscotheca integrifolia, radio pendulo angusto purpurascens. *Dill. elth.* 396.

Obeliscotheca barbulis pallide rubentibus. Radix sapore acri & fervidissimo ad ulcera equorum dorsalia sananda plurimum valere fertur. *Clayt. n. 417.*

Caulis pedalis simplicissimus, erectus, striatus. Folia inferiora alterna, tria vel quatuor, ex ovata figura in lanceolatam decurrentia, superiora paulo angustiora, margine leviter serrato. Flos solitarius & unicus terminatrix, calyce imbricato brevi, squamis undique patentibus. Discus hemisphaericus, vel semiovatus. Paleae rigidae, atro-purpureae. Radius multiplex dependens longissimus, petalis linearibus bifidis, acutis, saturate purpureis. Flores in disco hermaphroditi, in radio feminini, tamen saepe abortientes.

Hinc differt a Rudbeckiis Calycem magis imbricato, ab Heliantho. Disco convexo, ab utrisque Stylo praesente in strobulis radii. Ob faciem tamen floris ad Rudbeckias accedentis, & ob semina radii, quae saepe abortire videntur, potius hanc Rudbeckiis accensere volui, quam novum genus condere, quamvis seminum notitia latet.

RUDBECKIA foliis indivisis spatulato-ovatis, radii petalis emarginatis.
Linn. spec. 907.

Rudbeckia ramis indivisis unifloris, foliis ovato-lanceolatis, hirta. *Buttn. canon.* 227.

Rudbeckia foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii integris.
Fl. virg. 181.

Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro rubente. *Dill. elth.*
295. t. 218. f. 285.

Chrysanthemum helenii folio, umbone floris grandiusculo prominente. *Pluckn.*
alm. 99. t. 242. f. 2. *Morif. hist.* 111. p. 23. *Raj. suppl.* 210.

Obeliscotheca barbulis flavis, umbone atro-purpureo. *Clayt. n.* 490.

RUDBECKIA foliis oppositis, lanceolato-ovatis, petalis radii bifidis.
Fl. virg. 180. Linn. spec. 907.

Buphthalmum ramosum floribus flavis, femininis in ambitu decem plerumque, ad apices bifidis: calyce imbricato: foliis ovato-oblongis, in acumen desinentibus, petiolatis, adversis, ferratis, superne asperis, inferne pallidioribus mollioribus, superioribus minoribus angustioribus: seminibus angulatis solitariis, obverse cordatis, truncatis: receptaculo convexo paleis ad apices flavis obvallato. *Clayt. n.* 609.

COREOPSIS foliis ternatis. Linn. hort. upf. 269.

Rudbeckia foliis compositis integris. *Roy. prodr.* 181.

Ceratophyllum virginianum Triopteris foliis laevibus, fructu luteo radiato.
Vaill. act. 1720. p. 423.

Chrysanthemum virginianum folio acutiore laevi trifoliato, sive anagyridis folio. *Morif. hist.* 111. p. 21. t. 3. f. 44. *Raj. suppl.* 215.

Coreopsis præalta corollæ barbulis sulphureis: flosculis in medio fuscis odoratis: foliis ternatis oppositis petiolatis: foliolis sessilibus, lanceolatis integris, medio plerumque majore: caule petiolisque albedine tectis: radice reptatrice. Umbrosis solo subhumido & lutofo gaudet, & initio Augusti florem ostendit. *Clayt. n.* 766.

COREOPSIS foliis ovatis, inferioribus ternatis. *Fl. virg.* 105.

Chrysanthemum folio oblongo auriculato. *Banist.*

Chrysanthemum hirsutum virginianum, auriculato Dulcamaræ folio, octo-petalon. *Pluckn. alm.* 101. t. 83. f. 5. & t. 242. f. 4. *Raj. suppl.* 212.

Chrysanthemum virginianum trifoliatum humilium, obtusioribus foliis hirsutis. *Morif. hist.* 111. p. 21. t. 3. f. 45.

Corona folis caule aphylo, flore specioso unico, barbulis acuminatis elegantè ferratis, foliis paucis hirsutis oblongis, pediculis longis insidentibus. *Clayt. n.* 298.

COREOPSIS foliis verticillatis linearibus multifidis.

Chrysanthemum marianum scabiosæ tenuissime divisis foliis, ad intervalla

confertis. *Pluckn. mant.* 48. t. 344. f. 4.

Ceratocephalus delphinii foliis. *Vaill. act.* 1720.

Delphinii vel *Mei* foliis Planta, ad nodos positis, caule singulari. *Clayt.* n. 308. Petalis hujus plantæ (quamvis flavis) Incolæ occidentales pannos colore rubro tingunt. *Clayt. add.*

Huc spectant *Chrysanthemum foliis ferulaceis virginianum* *Banist.*, & *Chrysanthemum peucedani foliis provinciae Marianæ Plucknetii*.

Caulis erectus, articulatus, quem ad singula genicula cingunt Folia plurima (sex interdum) horizontaliter patentia, opposita, primum tripartito divisa, dein aliquoties (sæpius ter) subdivisa, laciniis æqualibus linearibus, Myriophylli, Ceratophylli & Charæ æmulis. Rami ad genicula oppositi, caule breviores, minusque foliosi desinunt in pediculos nudos erectos ternos, quandoque oppositos, unifloros.

Flos singulus constat calyce duplici, exteriori composito ex octo foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, longitudine interioris calycis, qui erectus, & vix ab exteriori remotus, teres, sexdecim constat foliolis ovatis æqualibus, quorum octo exteriora, reliqua interioro.

Corolla radiata. Flosculi Disci ac Radii lutei, fistulosi, quinquefidi. Radium componunt octo flosculi ligulati, plani, integerrimi, stylo destituti. Germen brevissimum, duplici acumine obtuso instructum. Paleæ germine quadruplo longiores setaceæ, superne crassiores.

COREOPSIS foliis linearibus integerrimis, caule erecto. Fl. virg. 181.

Coreopsis foliis linearibus longis integris, asperis, sparsis, sessilibus: caule ad fastigium brachiato: barbulis aureis, prælongis, bidentatis: flosculis in disco purpurascens. *Clayt.* n. 667.

GENTAUREA calycibus subulato-spinosis, foliis linearibus integerrimis sessilibus.

Jacea lutea annua alata tomentosa sabauda. *Morif. hist.* III. p. 145. t. 34. *Calcitrapa* floribus aureis, foliis angustis tomentosis, Cyani agrestis similibus, radice fibrosa. *Clayt.* n. 268.

CENTAUREA calycibus subulato-spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis. *Linn. hort. cliff.* 423.

Jacea ramosissima, capite longis aculeis stellatim nascentibus armato. *Morif. hist.* III. p. 144.

Jacea stellata folio papaveris erratici. *Herm. fl.* 2. p. 40.

Caleitrapa officinarum flore purpurascens. *Vaill. act.* 1718. p. 209.

Carduus stellatus sive *calcitrapa*. *Baub. hist.* III. p. 89. *Tourn. inst.* 440.

Carduus stellatus. *Dod. pempt.* 733.

Carduus muricatus, vulgo *calcitrapa* dictus. *Clus. hist.* II. p. 7.

Hippophaestum, sive *Hippophaës*. *Col. phyt.* 107.

Calcitrapa foliis infimis sinuato-dentatis, superioribus integris lanceolatis, caules

caules ad divaricationes stellatim cingentibus: capitulis cylindraceutis aculeis albis rectis armatis, flore purpureo. *Clayt. n. 826.*

P O L Y G A M I A N E C E S S A R I A .

- OSTEOSPERMUM foliis oppositis palmatis.* Linn. hort. cliff. 424.
 Corona folis arborea, folio latissimo Platani. *Boerb. ind. alt. 1. p. 103.*
Uvedalia virginiana, platani folio molli. *Petiv. mus. 78. n. 800.*
Monilifera latissimis angulosis foliis. *Vaill. act. 1720. p. 374.*
Chrysanthemum angulosis platani foliis, virginianum. *Pluckn. alm. 99. t. 83. f. 3.*
Chrysanthemum perenne virginianum majus, platani orientalis folio. *Morif. hist. III. p. 22. t. 7. f. 55.*
Doronicum maximum americanum, latissimo anguloso folio, radice transparente. *Herm. lugdb. 222.*
Chrysanthemum angulosis Platani foliis mollibus subtus incanis, floribus luteis in summo caule umbellatim congestis. Hujus datur Varietas foliis majoribus viridioribus, & rigidioribus. *Clayt. n. 138. & 221. Confer Act. phil. num. 532. vol. 27.*

- CHRYSOGONUM petiolis folio longioribus.* Linn. spec. 926.
Chrysanthemum pentapetalum villoso caule. *Banist.*
Carysanthemum disco sterili luteo, quinque barbulis concoloribus ornato, foliis ferratis acuminatis mollibus subtus incanis, pediculis longis insidentibus. *Clayt. n. 298. pl. 2.*
Chrysanthemum virginianum villosum, disco luteo quinque petalis ornato. *Pluckn. alm. 100. t. 83. f. 4. & t. 242. f. 3.*
Radius Corollæ quinque constat flosculis fœmininis ligulatis, quibus succedit semen unicum ovato-oblongum depressum, apice bifidum. Flores flosculosi in Disco hermaphroditi quidem, sed abortiunt. Hinc a Bidente differt Calyce simplici & Disco sterili. Calyx pentaphyllus patens, communis foliis lanceolatis.

- SILPHIUM foliis ternis.* Roy. prodr. 181.
Chrysanthemum virginianum foliis asperis tribus vel quaternis ad genicula sitis. *Morif. hist. III. p. 24. t. 3. f. 68.*
Corona folis foliis amplis rigidis integris quadratim positis. *Clayt. n. 119.*

- SILPHIUM foliis oppositis.* Roy. prodr. 181.
Silphium. Linn. hort. cliff. 494.
Asteriscus coronæ folis flore & facie. *Dill. elth. 42. t. 37. f. 42.*
Silphii species caulibus plurimis rubentibus, foliis rugosis hirsutis ex adverso binis, flore minore in uno caule unico, radio singulari flavo, flosculis intus purpureis splendentibus odoratis, disco sphaerico. an Obeliscothe-cæ species. *Vaill. Clayt. n. 187.?*

SILPHIUM foliis oppositis petiolatis serratis. Linn. spec. 920.

Silphium foliis oppositis petiolatis. Fl. virg. 181.

Chrysanthemum marianum virgæ aureæ americanæ foliis, florum petalis tridentatis. Pluckn. mant. 46.

Silphium floribus flavis femininis septem vel octo in ambitu, ad apices profundè trifidis: caule glabro versus summitatem ramoso: foliis lanceolato—oblongis, petiolatis, adversis, acuminatis, profunde & acute serratis, suprema superficie pilis paucis brevissimis obsita: inferiore glabra pallidiore: calyce simplici foliolis duplici serie positis: seminibus quadrangulatis fuscis solitariis oblongis, apicibus truncato—concavis: receptaculo communi convexo: hermaphroditis sterilibus, paleis ad apices flavis distinctis. Clayt. n. 610.

M O N O G A M I A.

LOBELIA caule erecto, foliis lanceolatis obsolete serratis, racemo terminatrici. Linn. hort. cliff. 426.

Lobelia caule erecto, foliis lanceolatis serratis, spica terminali. Linn. hort. upf. 276.

Rapuntium galcatum virginianum, seu americanum, coccineo flore majore. Morif. hist. 11. p. 466. t. 5. f. 54.

Cardinalis rivini. Rupp. jen. 1. p. 201.

Rapuntium maximum coccineo spicato flore. Tourn. inst. 163.

Rapuntium floribus pulcherrimis coccineis spicatis. Clayt. n. 5.

LOBELIA caule erecto, foliis ovatis subserratis pedunculo longioribus, capsulis inflatis. Linn. act. upf. 1741. p. 23. t. 1. Hort. upf. 276.

Lobelia caule erecto brachiato, foliis ovato—lanceolatis obsolete incisis, capsulis inflatis. Linn. hort. cliff. 500.

LOBELIA caulibus ramosis procumbentibus, foliis lanceolatis serratis. Linn. hort. cliff. 426.

Rapuntium africanum minus angustifolium, flore violaceo. Tourn. inst. 163.

Campanula minor africana, erini facie, caulibus procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 109.

Rapuntium floribus cœruleis spicatis. Clayt. n. 5.

LOBELIA caule erecto, foliis cordatis obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminatrici. Linn. hort. cliff. 426.

Rapuntium americanum trachelii folio, flore purpurascente. Plum. Tourn. inst. 163.

Rapuntium trachelii folio, flore purpurascente. Plum. spec. 1. Clayt. n. 196.

Rapuntium minimum flore pallide cœruleo: caulibus tenuibus infirmis: foliis parvis oblongis. In Sylvis locisque aridis & lutosis Junio floret. Clayt. n. 95.

Ra-

Rapuntium foliis oblongis villosis mollibus, margine leviter crenatis: floribus rubro—purpureis spicatis: caule singulari non ramoso. Septembris initio umbrosis & lutosis (sed rarius) floret. Clayt. n. 669.

VIOLA acaulis foliis pedatis septempartitis. Linn. spec. 933.

Viola foliis palmatis. Fl. virg. 107.

Viola tricolor caule nudo, foliis tenuius dissectis. Banist. virg.

Viola virginiana tricolor, foliis multifidis, cauliculo aphylo D. Banister.

Pluckn. alm. 388. t. 114. f. 7. & t. 234. f. 3.

Viola mariana folio digitato. Petiv. succ. 20.

Viola inodora flore purpurascente specioso, foliis ad modum digitorum incisif. Clayt. n. 254.

VIOLA acaulis foliis palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. Linn. spec. 933.

Viola foliis palmatis sinuatis, stolonum reniformibus. Fl. virg. 182.

Viola virginiana platani fere foliis parvis & incanis. Pluckn. mant. 187.

Viola alba folio securis amazoniæ effigie, floridana. Ejusd. amalth. 209.

t. 447. f. 1.

Viola martia cœrulea inodora, radice tuberosa: foliis variis, aliis integris, aliis incisif. Clayt. n. 793.

VIOLA foliis ovato—oblongis acuminatis, ad basin leviter auriculatis, longitudine petiolorum.

Viola foliis maximis hirsutis, ad basin nonnihil auriculatis, e radice pedunculos emittens. Majo deflorescentem inveni. Clayt. n. 892.

VIOLA caulibus adscendentibus floriferis, foliis cordatis. Linn. hort. cliff. 427.

Viola foliis cordatis oblongis, pedunculis subradicatis. Linn. fl. lapp. 277.

Viola martia inodora sylvestris. Bauh. pin. 199.

Viola cœrulea martia inodora sylvatica, in cacumine semen ferens. Bauh. hist. III. p. 543.

Viola alba caulibus adscendentibus floriferis pedunculatis, foliis cordatis. Clayt. n. 550.

VIOLA acaulis foliis oblongis subcordatis petiolis membranaceis. Linn. spec. 934.

Viola acaulis, foliis ovatis crenatis glabris. Fl. virg. 182.

Viola alba inodora. Clayt. n. 470.

VIOLA caulibus & pedunculis quadratis, stipulis oblongis pinnato—dentatis, foliis ovato—oblongis crenatis. Flore est penitus albo. Clayt. n. 527.

VIOLA inodora pusilla, flore lacteo, foliis parvis integris. Clayt.

IMPATIENS pedunculis solitariis multifloris, caule nodoso.

Balsamina lutea sive Noli me tangere major, virginiana floribus saturate luteis, rubentibus maculis intus notatis. Pluckn. alm. p. 63. Raj. suppl. 657.

Balsamina lutea sive Noli me tangere, floribus aureis, rubris maculis intus nota-

notatis, foliis tenuibus glaucis chenopodii nonnihil similibus, caule ramofo rubente lucido glabro succulento, nodis tumefcentibus. *Clayt. n. 150. Cold. noveb. 207.*

IMPATIENS pedunculis solitariis multifloris: foliis profunde serratis: caule lutescente.

Balsamina flore majore aureo, maculis omnino destituta: foliis viridioribus, profundius ad margines serratis: caule lutescente. *Clayt. n. 684.*

Classis XX.

G Y N A N D R I A.

D I A N D R I A.

ORCHIS foliis duobus inferioribus ovatis, superioribus ovato-oblongis, floribus ex alis superioribus.

Bifolium marilandicum aquaticum forte, spica florum brevior, floribus e sinu foliorum latiorum exeuntibus. *Raj. suppl. 595.*

Orchis Myodes floribus spicatis, foliis amplis nervosis. *Clayt. n. 200. Cold. noveb. 236.*

ORCHIS foliis radicalibus binis ovalibus, galea tripetala, nectarii labio ovato integerrimo.

Orchis nectarii cornu longitudine germinis, labio emarginato, caule aphylo, foliis ovalibus. *Linn. spec. 434.*

Orchis flore pulcherrimo magno specioso, nectarii galea saturate cœrulea, calcare niveo; foliis amplis oblongo-ovatis saturate viridibus. *Clayt. n. 867.*

ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. *Linn. aët. upl. 1740. p. 6.*

Orchis nectarii labio lanceolato ciliato, seta germine intorto longiore. *Roy. prodr. 15.*

Orchis americana calcari longissimo, folio polygonati. *Petiv. mus. 279.*

Orchis palmata elegans lutea virginiana cum longis calcaribus luteis. *Morif. hist. 111. p. 499.*

Orchis testiculata floribus niveis speciosis spicatis, labello pulcherrime fimbriato plumam referente. *Clayt. n. 560.*

Calcar subulatum est ♂ recurvum. Stamina longa. Folia linearia, striata.

ORCHIS floribus sparsis, nectario pedunculum superante, labio infimo lineari.
Orchis myodes aphyllus, autumnalis caule ferrugineo rubente, radice alba
testiculata maxima. Radix venerem stimulat. Clayt. n. 315.

ORCHIS radice palmatis: nectarii labio trifido, integerrimo: cornu filiformi,
longitudine germinis.

Orchis radice palmata: floribus obsolete luteis, in spica longa congestis:
bracteis flore longioribus: labio inferiore nectarii trifido: lacinia inter-
media majore: calcari germine longiore. Julio floret. Clayt. n. 639.

ORCHIS palmata maxima autumnalis sylvestris, floribus speciosis, saturate
flavis, dense stipatis, foliis longis angustis. Clayt.

ORCHIS nectarii cornu setaceo, longitudine germinis, labio tripartito ciliari.
 Linn. spec. 943.

Orchis marilandica spica brevi conferta, floribus parvis, calcaribus longis-
simis. Raj. suppl. 582.

Orchis floribus aureis spica habitiore congestis, bracteis longitudine flo-
ris: labio inferiore nectarii fimbriato capillaceo, seta germine brevior.
Clayt. n. 668.

ORCHIS radice palmata: foliis lilii: caule foliis minoribus alternis vestito.
 Initio Julii palustribus floret. *Clayt. n. 644.*

SERAPIAS foliis ovatis radicalibus, scapo nudo multifloro.

Orchis f. Bifolium aquaticum autumnale, flore herbaceo, caule aphylo,
foliis subrotundis plantagineis, radice palmata. Clayt. n. 1. ♂ 138.

SERAPIAS caule nudo, radice palmata.

Orchidi affinis palmata, arvensis, minor, spiralis, floribus albis calcare ca-
rentibus, caule aphylo. Clayt. n. 217.

NEOTTIA radice palmatis. Fl. virg. III. Linn. act. upf. 1740. p. 34.
Bifolio affinis aquatica, floribus dilute luteis fimbriatis, radice palmata.
n. 15. ♂. 640.

NEOTTIA verna testiculata, floribus minoribus, extra ferrugineis, intus
purpureis. Clayt.

NEOTTIA abortiva five *Limodorum austriacum*, nullis neque a radice
 nec in caule foliis virentibus, equiseti nonnihil instar, floribus extra ru-
 biginei coloris, purpureis lineis eleganter notatis, intus rubentibus pen-
 dulis, in spicam tenuem dispositis, radice carnosae longa alba rostrata.
 Umbrosis autumnis floret. *Clayt. n. 149.*

NEOTTIA abortiva, ab aliis speciebus, quibuscum flore, fructu, caule-
 que aphylo convenit, radice rotunda differens. *Clayt.*

OPHRYS bulbo subrotundo, caule nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus. Linn. spec. 946.

Ophrys scapo nudo, foliis radicalibus ovato—oblongis dimidii scapi longitudine. *Fl. virg.* 185.

Bifolium scapo e medio duorum foliorum nudo, aphylo, ad exortum tenui, paulatim versus apicem accrescente, sex vel septem capsulas sustinente: radice fibrosa carnosae viridi, foliis obvoluta, humi jacente, fibras paucas emittente, cui radix anni superioris contigua & integumentis marcidis evoluta pellucida adhæret. *Clayt. n.* 658.

Folia habet duo glabra venosa plantaginea erecta, ad basin convoluta: interdum vero tria: sed tunc infimum cæteris multo minus. Die 26. Maji Anni 1741. florentem inveni, characterem ejus conscribens.

CAL.

COR. Petala quinque herbacea, luteo—viridia, quorum duo lateralia angustissima extantia: unum erectum, paulo latius, & duo reliqua adhuc latiora, horizontaliter extensa: labio superiore nectarii petalis breviora, erecto, falcato: inferiore majore, longitudine duorum petalorum latiorum, horizontalium, & inter ea reflexo, adunco, concavo, apice paululum acuminato.

STAM. Filamenta duo brevissima, pistillo infidentia. Antheræ testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.

PIST. Germen, Stylus & Stigma ut in Ophryde Linnæi.

PER. Capsula ut in Ophryde, cum qua etiam Receptaculo & Semine convenit. *Clayt. n.* 708.

LIMODORUM. *Fl. virg.* 110. Linn. act. upf. 1740. p. 21. Cold. noveb. 212.

Helleborine radice arundinacea, foliis amplissimis liratis. *Plum. spec.* 9.

Helleborine virginiana bulbosa, flore atro—rubente. Banist. *Pluckn. aln.* 182:

Gladiolo narbonensi affinis planta mariana, floribus minoribus. *Petiv. mus.* n. 413.

Satyrium vernum testiculatum aquaticum, flore pulcherrimo specioso rubro in spicam tenuem disposito, foliis longis angustis. *Clayt. n.* 76.

Helleborine radice tuberosa, foliis longis angustis, caule nudo, floribus ex rubro pallide purpurascensibus *Martyn. cent.* 1. t. 50. hujus videtur varietas.

ARETHUSA radice globosa, scapo vaginato, spatha diphylla. Linn. amcen. III. 15. *Spec.* 950.

Arethusa claytoni. *Fl. virg.* 184.

Orchidion. *Mitch. nov. pl. gen.* 19. & *pl. coll. n.* 14. *Ludw. defn.* 888.

Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Linn. act. upf. 1740. p. 24.

Helleborine mariana monanthos, flore longo purpurascensiliaceo. *Pluckn. mant.* 100. t. 384. f. 5.

Orchidi affinis aquatica verna exigua, flore magno specioso pulcherrimo ruben-

rubente, in summo caule unico, foliis angustissimis virentibus, in caule paucis, plerumque nullis, radice sphaerica carnosa alba singulari. *Clayt.* n. 472.

Est novi generis planta, ab omnibus Gynandriæ Diandriæ (ad quam spectat familiam) generibus differens Corolla monopetala: docetque abunde quam inepte aliqui Orchides ad tripetalas plantas reducere, assumentes exteriora folia floris pro Calyce. hujus

COR. monopetala, personata, bilabiata: labio superiori erecto fornicato (ni fallor) bifido: inferiore patente, integro, minore, interne barbato.

STAM. Filamenta duo, brevissima, stigmati insidentia. Antheræ ovatæ.

PIST. Germen oblongum, sub receptaculo floris. Stylus linearis, longitudine corollæ, incurvus, vestitus corollacea vagina, apice. . . . Stigma obtusum? bifidum?

ARETHUSA radice fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo—lanceolato. Linn. spec. 951.

Cypripedium radice fibrosa, folio ovato—oblongo, caulino. Linn. act. upf. 1740. p. 25.

Cypripedium folio caulino ovato—oblongo, terminatrici setaceo plano. Linn. hort. cliff. 430.

Helleborine virginiana diphylla, f. Calceolus tenuiore folio, flore luteo longiore. Moris. hist. III. p. 488. t. II. f. 15.

Helleborine virginiana ophioglossi folio D. Banister. Pluckn. alm. 182. t. 93. f. 2.

Helleborine aquatica flore in summo caule unico carneo, barba purpurea fimbriata, foliis ophioglossi, radice fibrosa. *Clayt.* n. 77.

ARETHUSA radice subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo, petalis lanceolatis, exterioribus adscendentibus. Linn. spec. 951.

Serapias radicibus palmato—fibrosis, caule unifloro. *Fl. virg.* III.

Helleborine lilii folio caulem ambiente, flore unico hexapetalo, tribus petalis longis angustis obscure purpureis, cæteris brevioribus roseis. *Catesb. car.* I. t. 58.

Serapias foliis lanceolatis amplexicaulibus: flore carneo terminatrice, petalis tribus externis longioribus linearibus, obscure purpureis: radice palmato—fibrosa. Palustribus initio Julii floret. *Clayt.* n. 635.

CYPRIPEDIUM radicibus fibrosis, foliis ovato—lanceolatis caulinis. Linn. act. upf. 1740. p. 24.

Helleborine virginiana f. Calceolus flore luteo majore. *Moris. hist.* III. p. 488. t. II. f. 15.

Calceolus mariæ luteus. *Moris. blef.* 243.

Helleborine Calceolus dicta mariana, caule folioso, flore luteo minore. *Pluckn. mant.* 101. t. 418. f. 2.

Calceolus flore maximo rubente purpureis venis notato, foliis amplis hirsutis venosis, radice *Dentis Canis*. *Moccasine*. Variat flore flavo. *Clayt. n. 40.*

EPIDENDRUM caule erecto simplicissimo nudo, racemo simplici erecto. Bifolium, seu potius *Orchis* floribus pallide rubentibus, calcare longo donatis. *Fly-Orchis. Clayt. n. 260.*

T R I A N D R I A.

SISTRINCHIUM caule foliisque ancipitibus. *Linn. hort. cliff. 430. Hor. upf. 278. Cold. noveb. 213.*

Bermudiana graminea, flore minore cœruleo. *Dill. elth. 49. t. 41. f. 49.*

Sisyrinchium cœruleum parvum, gladiato caule virginianum. *Pluckn. alm. 348. t. 61. f. 1.*

Gladiolus cœruleus hexapetalus, caule etiam gladiato. *Banist. virg. 1926.*

Pseudo-Asphodelus aquaticus floribus cœruleis, nonnunquam intus luteis, foliis longis angustis gladioli æmulis, radice fibrosa. *Clayt. n. 18.*

P E N T A N D R I A.

PASSIFLORA foliis trilobis serratis. *Linn. amœn. 1. p. 236.*

Passiflora foliis semitrifidis serratis: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis. *Linn. hort. cliff. 432. Fl. virg. 112.*

Passiflora foliis crenatis tripartito-divisis. *Pluckn. alm. 281.*

Granadilla folio tricuspide, late scandens, flore amplo specioso purpureo alboque variegato, fructu magno ovato. Fructus a nonnullis inter *edulia* habetur. *Clayt. n. 151.*

PASSIFLORA foliis trilobis cordatis æqualibus obtusis glabris integerrimis. *Linn. amœn. 1. p. 224.*

Passiflora foliis cordatis trilobis integerrimis glabris, lateribus angulatis. *Linn. hort. cliff. 431.*

Passiflora foliis trilobis integerrimis, laciniis semiovatis obtuse acutis integerrimis glabris. *Fl. virg. 112.*

Granadilla minor folio non dissecto in tres lobos veluti partito, flore dilute luteo, fructu parvo per maturitatem nigro. *Clayt. n. 118.*

H E X A N D R I A.

ARISTOLOCHIA foliis cordato-oblongis planis, caulibus infirmis, flexuosis, teretibus, floribus solitariis. *Linn. spec. 961.*

Aristolochia caulibus infirmis angulosis, foliis cordato-oblongis planis, floribus recurvis solitariis. *Fl. virg. 112.*

[Ari-

Aristolochia pistolochia seu *Serpentaria virginiana* caule nodoso. *Pluckn. alm.* 50. t. 148. f. 5. *Catesb. car.* 1. t. 29.

Serpentaria virginiana officinarum. *Fiernand. rad. senec.* 11.

Serpentaria seu *Pistolochia* flore atro—purpureo in terræ superficiem incumbente, foliis cordiformibus. Alexipharmacis viribus pollet. *Clayt.*

Aristolochia humilis *refupina*, foliis auriculatis acutis, flore recurvo. *Serpentaria virginiana* *Offic.*

Ex hac unica planta tres diversas species finxiffe Plucknetium, plus quam vero simile videtur. Quam enim appellavit *Aristolochiam violæ fruticosæ foliis*, novella tantum planta est, opacis & umbrosis succrescens, in qua folia longiora, acutiora & vix auriculata sunt: Eadem vero apricorum collium incola, folia gerit pro longitudine latiora, in sinus auriculatos profundiores ad basin exsculpta, *Aristolochia polyrhizos auriculatis foliis* ab eodem nominata. A quarum sane neutra, aliter discrepat tertia *Pistolochia caule nodoso*, quam ut planta culta ab inculta: caule enim semper gaudet tortuoso geniculato: & solo lætiore vel arato plures tales profert minus tortuosos, quorum tamen singula genicula in nodulos majores tumescunt, qualem pinxit Catesbejus, sylvestrem nostrum parum experimentem. *Mitch. syn. vir.*

P O L Y A N D R I A.

DRACONTIUM foliis subrotundis concavis integris.

Dracontium foliis subrotundis vulgo Skunck—weed. *Cold. noveb.* 214.

Dracontium foliis lanceolatis. *Linn. amæn.* 11. p. 362.

Arum americanum betæ folio. *Catesb. car.* 11. t. 71.

Calla aquatilis odore allij vehemente prædita, radice repente, vulgo Pole-Cat—weed. *Clayt. n.* 17.

CAL. Communis *Spatha* atro—purpurea, acuminata, ad basin, convoluta, citissime marcescens & contabescens. Partialis quadriphyllus, foliolis crassis succulentis, fuscis, brevibus, acuminatis, excavatis, inflexis, longitudine styli, persistentibus.

COR. nulla. Spadix ovato—orbiculatus, pedunculatus, spatha dimidio brevior, staminibus foliolisque calycis undique obsitus, per maturitatem in limbum procumbens.

STAM. Filamenta quatuor, erecta, longitudine styli persistentia. Antheræ flavæ erectæ.

PIST. Germen rotundum infra stylum in spadice reconditum. Stylus fuscus, conicus. Stigma obtusum, vix perceptibile.

SEM. Bacca unica, carnosæ, globosæ, monosperma, extus fusca: in medulla fungosâ spadicis plerumque octo vel novem inveniendæ.

ARUM caulescens foliis ternatis.

Arifarum triphyllum altissimum, spatha & spadice omnino albo-virescentibus. *Clayt. n. 539. Cold. noveb. 215.*

ARUM acaule foliis ternatis, foliolis oppositis extrorsum gibbis: spatha acuminata.

Arum maximum triphyllum. *Clayt. n. 811.*

Parum differt a Dracunculo sive Serpentaria triphylla brasliana Baub. pin. 195. & prodr. 101. Dodart. mem. 81. scilicet spatha acuminata in virginico, obtusa in brasiliano. Cætera eadem & valde affinia.

ARUM acaule foliis hastato-cordatis acutis, angulis obtusis. Linn. hort. cliff. 435.

Arum aquaticum foliis amplis sagittæ cuspidi similibus, pene viridi, radice tuberosa, rapæ simili, fervida & acerrima. *Clayt. n. 228.*

ARUM acaule, folio ternato. Fl. virg. 103. Linn. spec. 965.

Arum minus triphyllum f. Arifarum pene viridi virginianum. *Morif. hist. 111. p. 547. t. 5. f. 43.*

Arifarum triphyllum, pene viridi. *Banist. Clayt. n. 66.*

ARUM folio nervi ovato.

Arum fluitans, pene nudo. *Banist. virg.*

Arum aquaticum minus f. Arifarum fluitans, pene nudo virginianum D. Banister. *Pluckn. mant. 28.*

Aronia. *Mitch. pl. gen. n. 1. & pl. coll. n. 108.*

Potamogeton foliis maximis glaucis, floribus luteis in spica longa dense stipatis. *Clayt. n. 53.*

Arifarum triphyllum minus, pene atro-rubente, caule quoque maculis ejusdem coloris notato. *Clayt.*

ZOSTERA. Linn. it. westr. 166. t. 4. f. 1.

Alga marina graminea, angustissimo folio. *Sloan. jam. 1. p. 61.*

Alga marina graminea, Sea Oar vulgo. In littoribus marinis & fluviorum ostiis ubique reperitur. Pluviis & insolatu nigrescit. *Clayt. n. 755.*

Classis XXI.

M O N O E C I A

M O N A N D R I A.

- ZANNICHELLIA.** Linn. fl. lapp. 321. Hort. cliff. 437. Fl. suec. 745.
Zannichellia palustris major, foliis gramineis acutis, flore cum apice quadrangulari, embryonis clypeolis integris, & vasculo non barbato, capsulis feminum ad costam dentatis. *Michel. gen. p. 71. t. 34. f. 1.*
Aponogeton aquaticum graminifolium, staminibus singularibus. *Ponted. anth. 117. Raj. syn. 111. p. 135.*
Algoides vulgaris. *Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1.*
Graminifolia. *Dill. gen. 168.*
Potamogeton capillaceum, capitulis ad alas trifidis. *Baub. pin. 193. t. 101.*
Potamogetoni similis graminifolia ramosa & ad genicula polyceratos. *Pluckn. alm. 305. t. 102. f. 7.*
Aponogetum graminifolium, foliis ad genicula quatuor, caule pellucido albescente; capsulis corniculatis recurvis acuminatis, quatuor plerumque in foliorum alis sessilibus. In litore fluminis Piankilank dicti juxta hortum meum inter algas & alia fluxus maris rejectamenta Maji XVIII die inveni. *Clayt. n. 754.*

- CALLITRICHE.** Linn. spec. 969.
Callitriche plinii. *Col. ecphr. 315. t. 316.*
Corispermum foliis oppositis. *Linn. fl. lapp. 2. Hort. cliff. 3.*
Stellaria foliis omnibus subrotundis. *Hall. herb. 199.*
Stellaria aquatica flore dipetalo, masculinis alias sterilibus, femininis alias fertilibus, in eadem planta confertis. *Clayt. n. 378.*

D I A N D R I A.

- LEMNA** foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis. Linn. hort. cliff. 417.
Lenticula major monorhiza, foliis subrotundis utrimque viridibus. *Mich. gen. 16. t. 11. f. 3.*
Lenticula palustris. *Clayt.*

T R I A N D R I A.

- COIX** seminibus ovatis. Linn. hort. cliff. 437. Fl. zeyl. 330. Hort. upf. 281.
Lachryma Job. *Clus. hist. 11. p. 216. Tourn. inst. 532.*

Lachryma

Lachryma Job multis, five Milium arundinaceum. *Baub. hist.* II. p. 449.
Lithospermum arundinaceum. *Baub. pin.* 258.

Sesamum arundinaceum femine nudo. *Morif. hist.* III. p. 249. t. 13. f. 1.
Sesamum arundinaceum, femine lithospermi facie maximo durissimo. *Herm. lugdb.* 426.

Gramen lachrymæ jobi affine, fructu in spicam congesto. *Clayt. n.* 67.

COIX seminibus angulatis. Linn. hort. cliff. 438.

Gramen dactylon maximum americanum. *Pluckn. alm.* 174. t. 190. f. 1.

Gramen dactylon indicum esculentum, spica articulata. *Ambros. phyt.* 546.

Sesamum perenne indicum. *Zan. hist.* 181.

Gramen cyperoides, spica simplici erecta squamosa glabra, articulata; supra parte florifera, inferiori seminifera. *Clayt. n.* 445.

CAREX sylvestris non ramosa: spica masculina unica terminatrice, plerumque quasi aranæ telis tecta: fœminina ad singulas alas singula: caule saturate viridi triquetro, foliis lanceolato-linearibus. Maji initio floret. *Clayt. n.* 700.

CAREX spicis pedunculatis erectis remotis, fœmineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. Linn. fl. suec. 765.

Carex spicis remotis sessilibus, capsulis subglobosis. Linn. fl. lapp. 333.

Cyperoides spicis feminalibus breviter pediculatis, & inter se & a mare remotissimis. *Hall. helv.* 237.

Gramen cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. *Morif. hist.* III. p. 243. t. 12. f. 18.

Gramen cyperoides spicis parvis longe distantibus. *Raj. hist.* 1195. *Scheuchz. gr.* 431.

Cyperoides foliis caryophyllæis, spicis e rarioribus & tumidioribus vesicis compositis. *Mich. gen.* 61. t. 32. f. 11. *Pluckn. alm.* 178. t. 91. f. 7.

Carex femine triquetro. *Clayt. n.* 889.

CAREX spicis pendulis, omnibus fœmineis, unica androgyna: inferne masculina. Linn. hort. cliff. 439. Fl. suec. 766.

Cyperoides spica pendula brevior. *Tourn. inst.* 526.

Cyperoides spicis feminalibus longis & asperis, e longis pediculis pendulis. *Hall. helv.* 239.

Gramen cyperoides spica pendula brevior. *Baub. pin.* 6. *Morif. hist.* III. p. 242. t. 12. f. 5.

Pseudocyperus. *Dod. pempt.* 339.

Gramen alopecuroide arundinaceum aquaticum autumnale. *Clayt. n.* 259. pl. 2.

CAREX caule umbellato, pedunculis spicatis, glumis erectis.

Gramen cyperoides. *Clayt. n.* 459.

Hujus Glomeruli cum maturuerint, deorsum spectant, hinc

Cyperus marianus glomerulis deorsum spectantibus. *Petiv. mus.* 387.

Gramen

Gramen cyperoides marilandicum polystachion, spicis e caulis fastigio ex-
euntibus, conis inversi figura, e locustis reflexis compositis. *Raj. suppl.* 621.
Cyperus genus Indianum panicula speciosa, spiculis propendentibus atris.
Pluckn. t. 415. *f.* 4.

SPARGANIUM foliis adsurgentibus triangularibus. *Linn. fl. lapp.* 345.
Fl. suec. 770.

Sparganium ramosum. *Bauh. pin.* 15. *Morif. hist.* 131. *p.* 247. *t.* 131. *f.* 1.
Clayt. n. 434.

Sparganium quibusdam. *Bauh. hist.* 11. *p.* 541.

Platanaria sive *Butomon*. *Dod. pempt.* 601.

Phleos femina. *Dalech. hist.* 1017.

TYPHA foliis subensiformibus, spica mascula femineaque approximatis. *Linn.*
it. scan. 168. & *Spec.* 971. *Lob. hist.* 42. *Linn. hort. cliff.* 439.

Typha palustris major. *Bauh. pin.* 20.

Typha palustris altissima, clava nigricante. Ob dulcedinem hanc plantam
pappis fetisque refertam pauperes in deliciis habent. *Clayt. n.* 807.

T E T R A N D R I A.

URTICA foliis oppositis ovatis, racemis bipartitis. *Linn. spec.* 984.

Urtica foliis lanceolato-ovatis petiolorum longitudine, racemis dichotomis
petiolo brevioribus. *Fl. virg.* 114.

Mercurialis species aquatica, foliis venosis ferratis ad modum urticæ, lu-
cidis, quasi humore oleoso madentibus, pediculis longis ex adverso binis
insidentibus, ad foliorum alas florifera: singulis flosculis semen nigrum
lucidum compressum calyce quinquepartito expanso succedit. Planta
odore grato prædita. *Clayt. n.* 246.

URTICA foliis oppositis oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis.
Linn. spec. 984.

Urtica foliis oblongis serratis nervosis petiolatis. *Fl. virg.* 187.

Urtica racemosa humilior iners. *Sloan. jam.* 38. *Hist.* 1. *p.* 124. *t.* 82. *f.* 2.

Urtica aquatica frutescens, floribus in spicas longas ex alis foliorum egressis,
nonnullis quoque summo caule quasi in pilulas tenues dispositis, spicarum
cacumine foliolis coronato, foliis mitibus amplis ferratis acuminatis, ex
adverso binis, pediculis longis insidentibus. *Clayt. n.* 508.

Caulis erectus. Folia oblonga, lanceolata, serrata, nervosa, petiolata,
pendula, subtus parum villosa. Amenta teretia, petiolis longiora; solitaria,
opposita, sessilia, erecta.

URTICA foliis cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. *Linn. hort.*
cliff. 440.

Urtica maxima racemosa canadensis. *Morif. bles.* 323.

Verbena botryoides major canadensis. *Munt. hist.* 784.

Urtica canadensis racemosa mitior sive minus urens. *Morif. hist.* III. p. 434. t. 25. f. 2.

Urtica urens maxima foliis amplissimis. *Clayt. n.* 884.

URTICA minor urens, foliis profundius ferratis. Nullibi nisi juxta domos & hortos inter rejectamenta in solo pingui & lutofo observavi. *Clayt.*

BETULA pedunculis ramosis. *Linn. spec.* 983.

Alnus. *Linn. fl. lapp.* 340.

Alnus rotundifolia glutinosa viridis. *Baub. pin.* 428.

Alnus communis. *Clayt. n.* 757.

BETULA foliis cordatis oblongis acuminatis ferratis. *Linn. spec.* 983.

Betula julifera, fructu conoide, viminibus lentis, cortice glabro albicante. *Clayt. n.* 523.

BETULA foliis rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-ferratis. *Linn. spec.* 982.

Betula foliis ovatis oblongis acuminatis ferratis. *Fl. virg.* 188.

Betula nigra virginiana. *Pluckn. aln.* 67. *Raj. dendr.* 12.

Cortex gaudet sapore Polygalæ Senega Rattle-Snake-root dictæ. Occurrit haud procul a Cataractis fluminis Potamock versus occidentem. *Clayt. n.* 688.

MORUS foliis subtus tomentosus, amentis longis dioicis.

Morus foliis amplissimis, junioribus fici similibus, fructu longo nigro purpureo. *Clayt. n.* 778.

Differt hæc a reliquis sui generis speciebus Julis sive Amentis cylindræis crassitie pennæ anserinæ, duos transversos digitos longis.

Folia cordata sunt, acuminata, & acute serrata, subtus tomentosa: prima integra sunt, reliqua valde divisa, ut interdum in reliquis moris, fici modo.

MORUS foliis latioribus, fructu rubro. *Clayt. n.* 781. *Est absolute varietas Mori albæ Hort. cliff.* 441. quod docent abunde flores fæminei.

MORUS foliis minoribus, fructu parvo albicante. *Clayt. n.* 694.

P E N T A N D R I A.

XANTHIUM caule inerme. *Linn. hort. cliff.* 443.

Xanthium canadense majus, fructu aculeis aduncis munito. *Tourn. inst.* 439.

Xanthium elatius & majus americanum, fructu spinulis aduncis armato.

Morif. hist. III. p. 604. t. 2. f. 2.

Xanthium majus canadense. *Herm. lugdb.* 635.

Lappa canadensis minori congener sed procerior. *Raj. hist.* 165.

Lappa strumaria s. Xanthium virginianum, folio & fructu grandiore. *Pluckn. alm.* 205.

Xan-

Xanthium foliis amplis subtus incanis, flaminibus dilute flavescens, caule maculoso. *Clayt. n. 502.*

AMBROSIA foliis duplicato-pinnatifidis, racemis paniculatis glabris. *Linn. hort. upf. 284.*

Ambrosia foliis composito-multifidis, internodiis remotissimis. *Fl. virg. 188. Cold. noveb. 225.*

Ambrosia maritima artemisiæ foliis inodori elatior. *Herm. lugdb. 32. Pluckn. alm. 28. Raj. hist. 1855. Suppl. 109.*

Ambrosia virginiana elatior & viridior, hortensis facie. *Morif. hist. III. p. 4.*

Ambrosia maxima inodora, marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, virginiana. *Pluckn. alm. 27. t. 10. f. 5.*

Ambrosia altissima, vix fœtida, foliis Artemisiæ. *Clayt. n. 512.*

AMBROSIA foliis trilobis ferratis. *Linn. hort. upf. 284.*

Ambrosia foliis palmatis, laciniis lanceolatis ferratis. *Linn. hort. cliff. 443.*

Ambrosia canadensis altissima hirsuta, platani foliis. *Tourn. inst. 439.*

Ambrosia virginiana maxima, platani orientalis folio. *Morif. hist. III. p. 4. t. 1. f. 4.*

Ambrosia gigantea inodora, foliis asperis trifidis. *Raj. suppl. 109. Clayt. n. 724.*

IVA foliis lanceolatis, caule fruticoso. *Linn. spec. 989.*

Parthenium foliis lanceolatis ferratis. *Linn. hort. cliff. 441.*

Ageratum peruvianum arboreum folio lato serrato. *Boerb. ind. alt. 1. p. 125.*

Tarchonanthos folio trinervi dentato, floribus pendulis. *Vaill. act. 1719. t. 20. f. 16. 17.*

Conyza americana frutescens, foliis subrotundis nervosis, floribus spicatis. *Tourn. inst. 455.*

Pseudo-helichrysum frutescens, peruvianum, foliis longis ferratis. *Morif. hist. III. p. 90.*

Elichryso affinis peruviana frutescens. *Pluckn. phyt. 27. f. 1.*

Ambrosia maritima folio crasso ad marginem inciso. *Clayt. n. 243.*

PARTHENIUM foliis ovatis crenatis. *Linn. hort. cliff. 442.*

Pseudocostus virginiana, sive *Anonymos* corymbifera virginiana, flore albo. *Raj. hist. 363.*

Ptarmica virginiana folio helenii. *Morif. bles. 297.*

Ptarmica virginiana, scabiosæ austriacæ foliis dissectis. *Pluckn. alm. 308. t. 53. f. 5. & t. 219. f. 1.*

Dracunculus latifolius sive *ptarmica* virginiana, folio helenii. *Morif. hist. III. p. 41.*

Partheniastrum helenii folio. *Dill. elth. 302. t. 225. f. 292.*

Ptarmica flore albo denso, in corymbos stipato, barbulis vix conspicuis, foliis paucis alternis auritis amplis muricatis, odore grato præditis. *Clayt. n. 263. pl. 2.*

AMARANTHUS floribus triandris conglomeratis axillaribus foliis lanceolatis obtusis. Linn. spec. 990.

Amaranthus floribus lateralibus congestis, foliis lanceolatis obtusis. Fl. virg. 116.

Amaranthus græcus sylvestris angustifolius. Tourn. inst. 17.

Amaranthus albus, caulibus glabris lucidis succulentis, foliis oblongis minoribus, coma parva non speciosa, ad nodos posita. Clayt. n. 442.

AMARANTHUS racemis cylindraceis erectis, alis spinosis. Linn. hort. cliff. 444.

Amaranthus indicus spinosus spica herbacea. Herm. lugdb. 31. t. 33. Boerb. ind. alt. 11. p. 97.

Amaranthus major zeylanicus spinosus, flore viridi. Amm. char. 105.

Blitum americanum spinosum. Sloan. fl. 49.

Blitum monospermum indicum aculeatum, capsula rotunda, seu Amaranthus major spinosus zeylanicus, flore viridi. Breyn. prod. 1. p. 18.

Amaranthus ad alas foliorum spinosus, caule atro-purpureo succulento. Clayt. n. 569.

AMARANTHUS inermis, racemis cylindraceis erectis. Linn. hort. cliff. 444. Hort. upf. 286.

Amaranthus sylvestris maximus, novæ angliæ, spicis viridibus. Raj. hist. 201.

Amaranthus sylvestris maximus, novæ angliæ totus viridis. Tourn. inst. 235. Boerb. ind. alt. 11. p. 97.

Amaranthus floribus virentibus, densissima spica congestis: foliis amplis rugosis, caule rubro striato. Clayt. n. 452.

H E X A N D R I A.

ZIZANIA panicula effusa. Linn. spec. 991.

Zizania. Fl. virg. 189.

Arundo alta gracilis, foliis e viridi cæruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. & Hist. 1. p. 110. t. 67.

Elymus, Wild-Oats. Mitch. nov. pl. gen. n. 7. Phyt. collins. n. 526.

Carex speciosa maxima foliis arundinis: panicula erecta fæminina terminatrice: floribus masculinis panicula late diffusa inferne dispositis, singulis staminibus sex instructis. Clayt. n. 574.

Panicula verticillata, erecta, pedalis. Inferiores quatuor vel quinque verticillos subdivisos occupant Flores masculi, superiores vero fæminei, quæ maturo fructu discedunt horizontaliter juxta basin: hinc pedunculi versus apicem crassiores obtusi truncati restant in panicula. Panicula fæminea erecta, mascula patens est.

P O L Y A N D R I A.

SAGITTARIA foliis sagittatis. Linn. fl. lapp. 344.

Sagitta europæa minor latifolia. *Morif. hist.* 11. p. 618.

Sagitta. *Dill. gen.* 104. *Sloan. jam.* 76. *Vaill. act.* 1719. p. 33.

Sagitta aquatica minor latifolia. *Baub. pin.* 194.

Ranunculus palustris, folio sagittato minori. *Tourn. inst.* 46.

Sagittaria aquatica flore tripetalo albo, foliis amplis longis muricatis yuccæ æmulis, sed margine glabris. *Clayt. n.* 278.

QUERCUS foliis lanceolatis integerrimis glabris.

Quercus an potius Ilex Marilandica folio longo angusto falicis. *Raj. dendr.* 8.

Willow—Oak. *Catesb. car.* 1. t. 16.

Quercus lini aut falicis foliis. *Banist. virg.*

Quercus folio falicis, nonnunquam hieme miti non deciduo. *Clayt. n.* 780.

QUERCUS foliis oblique pinnatifidis, sinibus angulisque obtusis. Linn. spec. 996.

Quercus foliis superne latioribus opposite sinuatis, sinibus angulisque obtusis, *Fl. virg.* 117.

Quercus alba. *Banist. virg.*

Quercus alba virginiana. *Park. White—Oak. Catesb. car.* 1. t. 21.

Quercus alba, foliis ad modum anglicanæ incis. *Clayt. n.* 467.

QUERCUS foliis cuneiformibus obsolete trilobis, intermedio æquali. *Fl. virg.* 117. Linn. spec. 995.

Quercus forte marilandica folio trifido ad Sassafras accedente. Black—Oak. *Raj. & Catesb. car.* 1. t. 19.

Quercus nigra folio trilobato. *Clayt. n.* 789.

QUERCUS foliis cuneiformibus obsolete trilobis, intermedio productiore.

Quercus aquatica folio non sinuato ad finem triangulato. *Clayt. n.* 782.

QUERCUS foliis obverse ovatis, utrinque acuminatis serratis, denticulis rotundatis uniformibus. Linn. hort. cliff. 448.

Quercus castanæ folio. *Banist. virg.* Chestnut—Oak. *Catesb. car.* 1. p. 18.

Quercus castanæ foliis, procera arbor virginiana. *Pluckn. alm.* 309. t. 54. f. 3. *Raj. hist.* 1916.

Quercus castanæ foliis, glandibus maximis. *Clayt. n.* 777.

QUERCUS foliis obtuse sinuatis setaceo—mucronatis. Linn. spec. 996.

Quercus foliorum sinibus obtusis, angulis lanceolatis, seta terminatis, integerrimis, vix divis. *Fl. virg.* 117.

Quercus Esculi divisura, foliis amplioribus aculeatis. *Pluckn. alm.* 309. t. 54. f. 4. Red—Oak. *Catesb. car.* 1. t. 23.

Quercus rubra seu Hispanica hic dicta, foliis amplis varie profundeque incis. Cortex ad corium dependum utilissimus. *Clayt. n.* 785.

QUERCUS pumila bipedalis: foliis oblongis sinuatis subtus tomentosis. Clayt. n. 628.

Quercus pumila. Banist. virg.

JUGLANS foliolis lanceolatis tomentosis acute serratis, superioribus minoribus. Linn. hort. cliff. 449. Hort. upf. 287.

Nux Juglans virginiana nigra. Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 67.

Nux Juglans virginiana major, fructu rotundo crasso sulcato, tuberculis exasperato, nigro. Pluckn. alm. 264.

Juglans nigra fructu rotundo profundissime insculpto. Clayt. n. 743.

Folia minus tomentosa sunt, sed hæc nota facile variat.

JUGLANS foliolis lanceolatis glabris acute serratis acuminatis, pedunculorum longitudine, fere æqualibus.

Juglans alba, fructu ovato compresso, profunde insculpto durissimo: cavitatem intus minima, plerumque apyrena. Anglice White Walnuts. Clayt. n. 747.

JUGLANS alba, fructu ovato compresso, nucleo dulci, cortice squamoso. Clayt.

JUGLANS alba fructu minori, cortice glabro. Clayt.

Juglans virginiana alba minor, fructu nucis moscatae simili, cortice glabro, summo fastigio veluti in aculeum producto. Pluckn. alm. 265. t. 309. f. 2.

JUGLANS alba, procerior, fructu minimo, putamine teneriori, pinnis foliorum minoribus. Clayt.

JUGLANS foliolis lanceolatis serratis, superioribus majoribus.

Juglans alba cortice glabro, fructu minore; sapore rancido. Common Hicory Anglis. Clayt. n. 744.

Amenta rancida sub singulo flosculo gerunt bracteam subulatam flosculo multoties longiorem.

FAGUS foliis ovatis undulatis obsolete serratis. Linn. hort. cliff. 447.

Fagus. Baub. pin. 419. Dod. pempt. 382.

FAGUS foliis lanceolato-ovatis acute serratis, amentis filiformibus nodosis. Flor. virg. 118. Linn. spec. 998.

Castanea pumila virginiana racemoso fructu parvo, in singulis capsulis echinatis unico. Banist. virg. Pluckn. alm. 90.

Chinquapin—bush. Catesb. car. 1. t. 9.

Castanea humilior ramosa, fructu in singulis capsulis unico parvo subrotundo acuminato. Clayt. n. 927.

Folia ex lanceolata figura in ovatam transeunt obtusiusculam vel minus acuminatam, parum acute & profunde plicata, sed distincte serrata, subtus leviter tomentosa, superne lævia, petiolis brevissimis insidentia. Ex singula folio-

foliorum ala nascitur Amentum masculinum filiforme solitarium, folio longius, tectum capitulis seu nodulis ex pluribus flosculis congestis confertim positis.

Castanea fructu dulciori. Clayt. 784. Est sola varietas *Castaneæ* Dod. pempt. 814. quæ *Fagus* foliis lanceolatis acuminatè—serratis inscribitur a Linnæo in hort. cliff. 447.

CORYLUS nucleo rotundiori & duriori. Clayt.

CORYLUS sylvestris calyce longiore, fructum etiam maturum omnino te- gente. Anglice Filberts. Crescit in the Dragon Swamps. Clayt. n. 747.

CARPINUS squamis strobilorum planis, foliis ovato—oblongis duplicato- serratis, ramis diffusis.

Ulmus virginiana fructu lupulino. D. Banister. *Pluckn. alm.* 393. *Raj. suppl. dend.* 13.

Ulmus fructu lupulino. Clayt. n. 566.

CARPINUS squamis strobilorum inflatis. Linn. hort. cliff. 447.

Carpinus humilior, foliis ulmo nonnihil similibus. Clayt.

Nostratibus Iron—wood, Belgis Noveboracensibus Yzerhout. *Cold. nov.* 227.

CARPINUS squamis strobilorum inflatis, foliis ovatis, duplicato—serratis, ramis approximatis.

Carpinus virginiana florescens. *Pluckn. phyt. t.* 156. f. 1.

Aceris cognata Ostrya dicta florescens. *Pluckn. alm.* 7.

Fagus florescens virginiana, carpini foliis. *Kigg. hort. beaum.* 16.

Carpinus orientalis folio minori, fructu brevi. *Tourn. cor.* 40.

Carpinus humilior foliis ulmi. Clayt. n. 944.

PLATANUS foliis lobatis. Linn. hort. cliff. 447.

Platanus occidentalis. *Catesb. car. i. t.* 56. *Act. phil. n.* 333. vol. 27. n. 88.

Platanus occidentalis aut virginienfis. *Park. theat.* 1472.

Platanus novi orbis, foliis vespertilionum alas referentibus, globulis par- vis. *Pluckn. alm.* 300. Clayt. n. 471.

LIQUIDAMBAR foliis palmato—angulatis. Linn. spec. 999.

Liquidambar. Clayt. n. 487. & 531. Linn. hort. cliff. 486.

Nostratibus Gum—wood, Belgis Noveboracensibus Byl iteel. *Cold. noveb.* 228.

Platano affinis aceris folio. *Fl. virg.* 41.

Liquidambari arbor seu Styraciflua, aceris folio, fructu tribuloide. *Pluckn. alm.* 224. t. 42. f. 6. *Catesb. car. ii. t.* 65.

Styrax aceris folio. *Raj. hist.* 1681. 1799.

Platano affinis aceris folio arbor, gummi odoratum fundens, pilulis sphæ- ricis echinatis, pediculo longo insidentibus, seminibus nigricantibus lu- cidis alatis repletis. Sweet—gum. White—gum. Hujus arboris Gummi cum Balsamo Peruviano viribus convenit. Clayt.

MONADELPHIA.

PINUS foliis singularibus.

Pinus setis brevioribus viridioribus, conis minoribus in congerie paucioribus. Spruce—pine. *Clayt. Cold. noveb.* 232.

PINUS foliis geminis, squamis conorum oblongorum aculeatis.

Pinus virginiana binis brevioribus & crassioribus setis, minori cono, singulis squamarum capitibus aculeo donatis. *Pluckn. alm. p.* 297.

Pinus statura humilior, conis minoribus, foliis duobus saturate viridibus, ex eadem theca exeuntibus. The common Yersay—Pine. *Clayt. n.* 495.

Pinus foliis longissimis ex una theca binis. The Yellow Pine. *Cold. noveb.* 231.

PINUS foliis ternis. Fl. virg. 190. Linn. spec. 1000.

Pinus foliis longissimis, ex una theca ternis. The black Pine, vel Pitch Pine. *Cold. noveb.* 230.

Pinus virginiana tenuifolia tripilis f. ternis plerumque ex uno folliculo setis, majoribus. *Pluckn. alm.* 297. *Raj. dendr.* 8.

Pinus americana palustris Parisiis observata. *Linn.*

Pinus elatior conis agminatim nascentibus foliis longis, ternis ex eadem theca. *Clayt. n.* 496.

Conus ovato-oblongus, constans squamis apice patentibus, horizontalibus, depresso-acutis, utrinque parum convexis.

PINUS foliis quinis cortice glabro. (male foliis scabris *Löfling. diff. de gemm. arb. p.* 42.)

Pinus americana quinis ex uno folliculo setis longis tenuibus triquetris, ad unum angulum, per totam longitudinem minutissimis crenis asperatis. *Pluckn. amalth. p.* 171.

Larix americana foliis quinis ab eodem exortu. *Plum. Tourn. inst.* 586.

Pinus præalta setis glaucis longioribus ex una theca quinque, conis longis, cortice glabro. Plagis montosis occidentalibus speciatim ad Fluminis in Comit. Annæ cataractas, ubi alpes pervadit, crescit. *Clayt. n.* 871. & 899.

Pinus foliis longissimis, ex una theca quinis: The white Pine Tree nostratibus. *Cold. noveb.* 229.

The white Pine. *Dudl. everg. num.* 1.

obs. *Species hæc longitudine & numero foliorum ex singula theca convenit cum Cedro Sibirica sive Pinu foliis quinis coruce rimoso: differens tantum foliorum latitudine & cortice rimoso.*

PINUS foliis solitariis subemarginatis, subtus linea duplici punctata. Linn. spec. 1002.

Abies foliis solitariis confertis obtusis membranaceis. Fl. virg. 191.

Abies minor pectinatis foliis virginiana, conis parvis subrotundis. *Pluckn. alm. 2. t.* 121. f. 1. *Raj. dendr.* 8.

Abies

Abies minor taxi foliis, conis parvis subrotundis, deorsum spectantibus.
Hemlok Spruce—Firr. *Clayt. n. 547.*

Folia linearia, plana, tenuissima, carinata, obtusa, confertim nata, solitaria. Coni magnitudine Fragæ, ovati, acuminati, squamis numerosis planis subrotundis obtusissimis.

ABIES foliis fasciculatis acuminatis setaceis cinereis.

Larix minor Americana. *Clayt. n. 851.*

CUPRESSUS foliis distiche patentibus. Linn. hort. cliff. 449. Hort. upf. 289.

Cupressus virginiana, foliis acaciæ deciduis. *Comm. hort. amst. 1. p. 113. t. 50. Herm. lugdb. 107. Catesb. car. 1. t. 11.*

Cupressus virginiana, foliis acaciæ cornigeræ parvis & deciduis. *Pluckn. alm. 125. t. 85. f. 6.*

Cupressus foliis angustis ramosis acaciæ similibus, fructu sphaerico. Scandulæ, quibus hic loci omnia ædificia teguntur, hoc ligno conficiuntur.
Clayt. n. 384.

THUJA strobilis lævibus, squamis obtusis. Linn. hort. cliff. 449.

Thuja Theophrasti. *Baub. pin. 448.*

Thuia genus tertium, arbor vitæ Gallis. *Dal. hist. 60.*

Cedrus Lycia. *Lob. hist. 630.*

Arbor vitæ. *Clus. hist. 1. p. 36. Dod. pempt. 630.*

Arbor vitæ sive Paradisiaca vulgo dicta odorata ad sabinam accedens. *Baub. hist. 1. p. 286.*

Thuja strobilis lævibus odoratis: squamis obtusis. Prope Dunvernes ultra cataractas fluminis Jacobi ad aquæ marginem infra ripam e fissura rupis crescit, aliisque saxosis apud montes. *Clayt. n. 812.*

ACALYPHA involucris femineis cordatis incisis, foliis ovato-lanceolatis petiolo longioribus. Linn. fl. zeyl. 342. Hort. upf. 290.

Acalypha foliis ovato-lanceolatis, involucris femineis obtusis. Linn. hort. cliff. 495.

Mercurialis tricoccos hermaphroditica, seu ad foliorum juncturas ex foliis cristatis julifera simul & fructum ferens. Banist. *Pluckn. alm. 248. t. 99. f. 4.*

Mercurialis foliis alternis acuminatis; ex alis foliorum spicatum florens, flore cauleque rubente, seminibus duobus vel tribus ad spicæ imum capsula foliosa cohærentibus. *Clayt. n. 201. Confer Act. phil. vol. 17. n. 198.*

CROTON foliis cordatis, serratis, petiolatis, alternis; floribus spicatis.

Manihot minima chamædry—folia. *Plum. spec. 20.*

Ricinoides foliis urticæ, fructu tricocco. *Clayt. n. 455.*

RICINUS foliis maximis in altitudinem 6. aut 7. pedum assurgens, fructu oleoso tricocco. *Clayt.*

- FATROPHA* foliis palmatis dentatis retrorsum aculeatis. Linn. hort. cliff. 445.
Ricinus frutescens fici foliis. *Banist. virg.*
Ricinus lactescens fici foliis spinulis mordacibus armatis. *Pluckn. alm.* 320. t. 220. f. 3.
Ricinus tithymaloides americanus lactescens & urens, floribus albis. *Comm. hort. amst.* 1. p. 19. t. 10.
Ricinoides qui *Ricinus* tithymaloides &c. *Boerb. ind. alt.* 11. p. 267.
Frutex anonymus pungens & urens. *Marcgr. bras.* 79. f. 2.
Manihot spinosissima, folio vitigineo. *Plum. spec.* 20. *Tourn. inst.* 656.
Jussievia herbacea spinosissima urens. *Houft.*
Ricinoides flore perfecto monopetalo specioso albo odorato, foliis Fici spinulis rigidis armatis, fructu echinato tricocco ad ramulorum divaricationes posito. Tota plantæ superficies spinulis urentibus obsita est. *Clayt. n.* 86.

S Y N G E N E S I A.

- SICYOS* foliis ternatis. Linn. hort. cliff. 452.
Sicyoides americana, fructu echinato, foliis angulatis. *Tourn. inst.* 103.
Bryonioides canadensis, villoso fructu, monospermos. *Herm. parad.* 108.
Cucumis canadensis monospermos, fructu echinato. *Herm. parad. t.* 133.
Convolvulo affinis planta parva procumbens: foliis trilobatis, lobis (præcipue lateralibus) incis, petiolis longis insidentibus: floribus albis parvis cyathiformibus monopetalis, pedunculis longis tenuibus, e geniculis caulis egressis, affixis: calyce pentaphyllo, extus hirsuto: capsula pulla, leviter pilosa, uniloculari, bivalvi, semen unicum ovatum (vel bina) continente: valvulis singulis intus glabris, vi elastica per maturitatem dehiscentibus. *Clayt. n.* 652.

Classis XXII.

D I O E C I A

D I A N D R I A.

SALIX vulgaris. Clayt.

T E T R A N D R I A.

VISCUM foliis obverse ovatis.
 Viscus. *Clayt. n.* 945.

MYRICA foliis lanceolatis subserratis, fructu baccato.

Myrica foliis lanceolatis, fructu baccato. Linn. hort. cliff. 455. Hort. upf. 295.

Coriogrammatodendros seu arbor carolinensis elæagni Cordi foliis, fructu saccharati specie & magnitudine coriandri. Pluckn. amalb. 65.

Myrtus brabanticae similis carolinensis baccata, fructu racemoso sessili monopyreno. Pluckn. alm. 250. t. 48. f. 9. Candle-berry Myrtle. Catesb. car. 1. t. 69.

E superficie ebullientis aquae hisce baccis saturatæ cera viridis fragans despumatur, qua candelas elegantissimas conficiunt. Clayt. n. 692.

Hujus varietas foliis latioribus magisque serratis ac planta humiliori est Myrtus Erabanticæ similis carolinensis humilior foliis latioribus & magis serratis. Catesb. ib. t. 13. Clayt. n. 816.

MYRICA foliis oblongis alternatim sinuatis. Linn. hort. cliff. 456. Cold. noveb. 224.

Myrtus brabanticae affinis americana, foliorum laciniis asplenii modo divisis, julifera simul & fructum gerens. Pluckn. alm. 250. t. 100. f. 6 & 7.

Myrica foliis asplenii. In comitatu Lancastriæ crescit, & ad ripam saxosam præruptam fluminis Northantonix, in opacis sub abietum tegmine initio Junii absque indicibus fructificationis reperi. Clayt. n. 984 & 719.

P E N T A N D R I A.

ACNIDA. Mitch. gen. 28. Linn. amœn. 111. 19. Spec. 1027. Ludw. defn. 1165.

Cannabis foliis simplicibus. Fl. virg. 192.

Cannabis virginiana. Baub. pin. 320.

Cannabis foliis simplicibus, longis, lanceolatis, petiolatis, alternis: caule petiolisque rubentibus, glabris, lucidis. Antheræ in mare luteæ, in forma literæ X. Pericarpium in femina quinquesulcatum. Paludibus falsis copiose Augusto inveniendæ. Clayt. n. 599.

Folia lineari-lanceolata, integerrima, longa, alterna; racemi florum in aulis solitarii, sæpe simplices, interdum ramosi, nudi, laxi, erecti.

HUMULUS. Linn. hort. cliff. 458.

Lupulus mas. Baub. pin. 298.

Lupulus femina. Baub. pin. 298.

Lupulus sylvestris. In insula Alcena pinguibusque convallibus montium juxta rivulos copiose crescit. Clayt. 887.

H E X A N D R I A.

SMILAX caule tereti inermi, foliis cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. Linn. hort. cliff. 459.

Smilax virginiana, spinis innocuis armata, latis canellæ foliis, radice arun-

arundinacea crassa nodosa & carnosâ. *Pluckn. alm.* 349. t. 110. f. 1.
Smilax humilior, floribus dilute luteis, baccis rubris. *Clayt. n.* 82.

SMILAX caule angulato aculeato, foliis dilatato-cordatis inermibus acutis.
Linn. hort. cliff. 459.

Smilax viticulis asperis virginiana, folio hederaceo leni, Zarza nobilissima.
Pluckn. alm. 348. t. 111. f. 2. *Raj. suppl.* 345.

Mecapatli. Hern. mex. 288.

Smilax late scandens Bryoniæ nigræ foliis, caule spinoso, flore albicante,
 baccis atro-purpureis. *Clayt. n.* 81.

SMILAX caule spinoso tereti, foliis ovato-oblongis, trinerviis inermibus.
Fl. virg. 193.

Smilax lævis lauri folio, baccis nigris. *Catesb. car.* 1. t. 15.

Smilax sempervirens lauri folio crasso: floribus parvis herbaceis: caule spinis rigidissimis armato, baccis nigricantibus. *Clayt. n.* 617.

SMILAX caule angulato inermi, foliis ovatis inermibus. *Fl. virg.* 193.

Smilax laevis marilandica foliis hederæ nervosis, prælongis pediculis infidentibus, flosculis minimis in umbellam parvam congestis. *Raj. suppl.* 345.

Smilax claviculata hederæ folio, tota laevis e terra mariana. *Pluckn. alm.* 348. t. 110. f. 4.

Smilax annua inermis, caule fusco purpureo glabro claviculis plurimis teneris vestito, foliis Tamni vel Dioscoreæ, e quorum alis pedunculus communis teres glaber virescens semipedalis exoritur, floresque pallide lutescentes odore fœtido rancido præditos in capitulum globosum collectos ferens. Ad altitudinem sex vel septem pedum affurgit. Radix perennis. *Clayt. n.* 541.

Folia quinquenervia integerrima. Cirri plerumque ex singula ala bini. Petioli simplices, longitudine foliorum.

SMILAX caule tereti inermi: foliis inermibus, caulinis cordatis, ramorum lanceolatis; pedunculis longissimis.

Smilax annua. Femina mare humilior planta, iisdem foliis, pedunculo minore, capitulis floriferis densioribus, sed etiam minoribus. Omnes fructificationis partes ut in Smilace Linnæi Gener. n. 992. Stylos vero non potui nudis oculis discernere. Sed Stigmata tria oblonga reflexa pubescentia fatis conspicua inveni. A Tamno differt germine supra calycem, claviculis plurimis, & nectarii absentia. Ad finem Maji floret. vide Ivapecangæ descriptionem a Pisone traditam. *Clayt. n.* 541. 561. & 630.

DIOSCOREA foliis cordatis alternis oppositisque, caule lævi. *Linn. spec.* 1033.

Dioscorea foliis cordatis acuminatis, nervis lateralibus ad medium folii terminatis. *Fl. virg.* 121.

Bryoniæ nigræ similis floridana, muscosis floribus quernis, foliis subtus lanugine

nugine villosis, medio nervo in spinulam abeunte. *Pluckn. amalth.* 46. t. 375. f. 5.

Lupuli species late scandens, foliis cordiformibus venosis, alia flore, alia femine fœcunda, flores albos steriles in spica pendula ferens, feminibus membranis extantibus alatis, vasculo quoque feminali membranaceo triquetro inclusis, plurimis in racemos ad modum Lupulorum dense congestis. *Clayt. n.* 94.

O C T A N D R I A.

POPULUS foliis deltoïdibus acuminatis serratis. Linn. hort. cliff. 460.

Populus nigra. *Baub. pin.* 429.

Populus nigra sive Aigeros. *Baub. hist.* I. p. 155.

An *Populi* quædam species. *Clayt. n.* 679.

POPULUS foliis cordatis subrotundisque, prioribus villosis. Linn. spec. 1034.

Populus foliis cordatis obsolete serratis, infimis ferraturis glandulosis, petiolis lateraliter utrinque planis. *Wachend. ultr.* 294.

Populus magna foliis amplis, aliis cordiformibus, aliis subrotundis, junioribus tomentosiss. *Femina.* *Clayt. n.* 532.

POPULUS tremula, vulgo Aspen-Tree dicta. *Clayt.*

M O N A D E L P H I A.

JUNIPERUS foliis basi adnatis: junioribus imbricatis, senioribus patulis. Linn. hort. cliff. 464. Hort. upf. 299.

Juniperus virginiana, foliis inferioribus juniperinis, superioribus fabinam vel cupressum referentibus. *Boerb. ind. alt.* II. p. 208.

Juniperus barbadensis, cupressi folio, ramis quadratis. *Pluckn. alm.* 201. t. 197. f. 4. *amalth.* 125.

Juniperus barbadensis cupressi folio, arbor præcelsa tetragonophyllos sive foliatura quadrangulari. *Pluckn. mant.* 109.

Juniperus maxima, cupressi folio minimo, cortice exteriori in tenues phyllyras spirales ductili. *Sloan. jam* 128. *Hist.* II. p. 2. t. 157. f. 3. *Raj. dendr.* 12.

Juniperus major americana. *Raj. hist.* 1413.

Juniperus foliis angustis acutis aculeatis: bacca atro-cœrulea pulvere resinoso albicante tecta, officula tria continente. Vulgo *Cedrus & Sabina* vocatur. *Clayt. n.* 884.

Classis XXIII.

P O L Y G A M I A

M O N O E C I A.

VERATRUM racemo simplicissimo, foliis sessilibus. Linn. spec. 1044.
Veratrum caule simplicissimo. *Fl. virg.* 195.

Veratrum caule simplicissimo, spica ante florescentiam incurvata, nostratibus Unicorns-horn. *Cold. noveb* 80.

Reseda foliis lanceolatis caule simplicissimo. *Fl. virg.* 59. *Kiernand. rad. seneg.* 12.

Anonymos floribus albis spicatum dense stipatis, caule singulari: foliis plantagineis humistratis; vasculo tricapsulari: radice magna tuberosa contorta, masticata nauseam movente. Rattle-Snake-Root. Hujus flores & seminajiterato examini subjiciens, veratri genuinam speciem esse deprehendi, quæ flores masculos in eadem spica infra hermaphroditos fert. *Clayt.* n. 299.

CELTIS foliis oblique ovatis ferratis acuminatis. Linn. spec. 1044.

Celtis procera foliis ovato-lanceolatis ferratis, fructu pullo. *Clayt.* n. 624.

Celtis fructu obscure purpurascente. *Tourn. inst.* 612.

Lotus arbor virginiana fructu rubro. *Raj. hist.* 1917.

Ab hac solo fructus colore differunt Celtis foliis ovato-lanceolatis mollibus rugosis ferratis, superne viridioribus, fructu atro purpurascente subdulci, aprili florens n. 822. & Celtis foliis lanceolatis ad margines integris, fructu nigricante succulentiori. *Clayt.*

ANDROPOGON panicula nutante, aristis tortuosis lævibus, glumis calycinis bifidis. Linn. spec. 1045.

Andropogon folio superiore spathaceo, pedunculis lateralibus oppositis unifloris: aristis globosis. *Fl. virg.* 133.

Gramen avenaceum, panicula minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. *Sloan. jam.* 35. *Hist.* 1. p. 44. t. 14. f. 2.

Hordeum spica tenuiore e latere spathæ longæ erumpente, valvula inferiore in aristam longissimam desinente. *Clayt.* n. 621.

ANDROPOGON panicula laxa, aristis tortuosis. Linn. spec. 1095.

Andropogon culmo paniculato. *Fl. virg.* 133.

Gramen dactylon alopecuroidis facie, panicula longissima e spicis plurimis tomentosis constante. *Sloan. jam.* 3. *Hist.* 1. p. 113. t. 70. f. 1.

Luga-

Lagurus altissimus ad altitudinem septem pedum plerumque assurgens, panicula ampla unica erecta e plurimis spiculis, fetis sericeis purpuro—argenteis dense vestitis composita, culmum terminante: antheris purpureis: valvula unica intra calicem aristata: foliis radicalibus latis longis erectis rigidis concavis acuminatis. In sylvis solo lutofo præditis Autumno floret. *Clayt. n. 601.*

Flores Arundinis more in paniculam digeruntur: singulus flos lana longa cingitur basi horizontaliter facileque discedens.

ANDRAPOGON pedunculis conjugatis in medio pilosis, spicis lana brevioribus. Roy. prodr. 53.

Gramen ischæmum spicis plumosis aristatis, e foliorum alis exeuntibus. *Clayt. n. 460.*

ANDROPOGON paniculæ spicis conjugatis, flosculis basi lanatis folio spatæo obvolutis. Linn. spec. 1046.

Lagurus spicis oblongis pedunculatis, e singula ala pluribus. Linn. hort. cliff. 25.

Gramen dactylon bicornè tomentosum maximum spicis numerosissimis. *Sloan: hist. 1. p. 42.*

Graminis decima species Cupaboba brasiliensis. *Marcgr. bras. 2.*

Lagurus spicis inter folia brevia ad culmi summitatem dense fasciculatim congestis. *Clayt. n. 606.*

ANDROPOGON spicis conjugatis, calycibus hirsutis. Roy. prodr. 53.

Festuca juncea folio, spica gemina. *Bauh pin. 9. Prodr. 19.*

Gramen dactylon spica gemina. *Tourn. Scheuchz. gr. 95.*

Gramen dactylon ficulum, multiplici panicula, spicis ab eodem exortu geminis. *Pluckn. alm. 175. t. 92. f. 1.*

Lagurus spicis purpurascens. *Clayt. n. 602.*

ANDROPOGON foliis arundinaceis.

Lagurus foliis arundinaceis. *Clayt. n. 687.*

ANDROPOGON spica oblonga, floribus lanatis remotis divaricatis: arista flexuosa nuda. Linn. spec. 1045.

Lagurus humilior, panicula conica laxa nutante, culmum terminante. *Fl. virg. 135.*

Glumæ fuscæ duræ lucidæ, villis brevioribus paucioribus obsitæ. Antheræ flavæ. Semen arista longissima fusca lucida undulata coronatum. Folia longa angusta. *Clayt. n. 600.*

HOLCUS glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panicula filiformi debili. Linn. spec. 1048.

Aira calycibus trivalvibus trifloris. *Fl. virg. 136.*

Poa spiculis bifloris & trifloris cordatis, culmo tenui pendulo. *Clayt. n. 589.*

A Poa spiculis subulatis, panicula rara contracta Linn. flor. lapp. §. 54. differt calyce trivalvi trifloro: flosculis acuminatis distichis muticis: panicula amplissima: foliis latiusculis: caule tenui longo.

HOLCUS glumis striatis bifloris muticis acuminatis, panicula conserta oblonga. Linn, spec. 1048.

Aira panicula oblonga, floribus muticis, hermaphrodito masculoque, calycibus triphyllis. *Fl. virg.* 135.

Melica palustris scapis tenuissimis & capillaceis: locustis unifloris: glumis magnis muticis, in panicula plurimis, dense congestis. *Clayt. n.* 590.

Panicula angusta oblonga valde contracta flores gerit muticos oblongos bifloros, comprehensos calyce communi oblongo triphylo, foliolo extimo minimo. Intra hunc calycem Flosculi duo, hermaphroditus & masculus.

CENCHRUS capitulis spinosis tomentosis.

Gramen aculeatum curassavicum. *H. R. Par.*

Gramen americanum spica echinata, majoribus glumis. *Sch. bot. par. Meris. hist.* 11. p. 195.

Gramen americanum spica echinata, majoribus locustis. *Pluckn. alm.* 177. t. 92. f. 3.

Gramen echinatum maximum spica rubra. *Sloan. jam.* 30. *Hist.* 1. p. 108. *Raj. suppl.* 603.

Gramen locustis tumidioribus echinatis. *Scheuchz. gr.* 77.

Panicastrella americana major annua, spica laxa, purpurascens. *Michel. gen.* 36. t. 21.

Gramen spicatum maritimum, locustis echinatis. *Clayt. n.* 206.

ATRIPLEX caule annuo (herbaceo fl. suec. 826.) foliis deltoideo-lanceolatis obtuse dentatis, subtus farinaceis. Linn. hort. cliff. 469.

Atriplex maritima. *Baub. hist.* 11. p. 974.

Atriplex maritima laciniata. *Baub. pin.* 120. *Morif. hist.* 11. p. 607. t. 32. f. 17. *Clayt.*

Atriplex marina. *Dod. pempt.* 615. *Dalech. hist.* 537.

Atriplex marina repens. *Lob. hist.* 128.

ATRIPLEX caule fruticoso, foliis deltoideis integris. Linn. hort. cliff. 469.

Atriplex latifolius sive Halimus fruticosus latifolius. *Morif. hist.* 11. p. 607.

Halimus latifolius sive fruticosus. *Baub. pin.* 120.

Halimus. *Clus. hist.* 1. p. 53. *Baub. hist.* 1. p. 227.

Halimum alterum. *Cæsalp. syst.* 160.

Atriplex maritima foliis crassis, albedine tectis: caule rubente. *Clayt. n.* 571.

ATRIPLEX frutescens, foliis parvis incanis sinuatis, flores plurimos in summis caulibus ferens. *Clayt.*

ACER foliis quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunculis simplicissimis aggregatis. Linn. spec. 1055.

Acer foliis quinquelobis acuminatis acute ferratis, petiolis teretibus. Linn. hort. upf. 94.

Acer folio palmato—angulato, flore fere apetalo sessili, fructu pedunculato corymbofo. Fl. virg. 41. Cold. noveb. 85.

Acer virginianum, folio subtus incano, flosculis viridi—rubentibus. Herm. parad. 1. t. 1.

Acer occidentale, folio minore subtus incano: supra atro—virente. Raf. hist. 1701.

Acer virginianum folio majore, subtus argenteo, supra viridi, splendente. Pluckn. alm. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. 1. t. 62.

Acer floribus rubris, folio majori, superne viridi, subtus argenteo splendente. Clayt.

ACER foliis compositis. Linn. hort. cliff. 144.

Acer maximum, foliis trifidis & quinquefidis, virginianum. Pluckn. alm. 7. t. 123. f. 4. 5.

Acer fraxini foliis. Clayt. n. 530.

ACER foliis acutioribus, utrinque pallide virentibus & lanatis, angulis lateralibus fere obsoletis. Mitch.

Acer sacchariferum canadense vulgo. Geoffr. veg. exot. p. 754.

Acer foliis majoribus trilobatis erosis, floribus albis, theca majore erumpentibus, cortice albicante. Sugar—tree vulgo. Clayt. n. 821.

D I O E C I A.

GLEDITSIA Claytoni apud Linn. char. ed. 11. n. 908.

Caesalpinoides foliis pinnatis ac duplicato—pinnatis. Linn. hort. cliff. 489.

Melilobus. Mitch. gen. 15.

Acacia americana, abruae folio, triacanthos, sive ad axillas foliorum spina triplici donata. Pluckn. mant. 1. Mill. hort. angl. t. 21.

Acacia abruae folio, triacanthos, capsula ovali unicum semen claudente. Catesb. car. 1. p. 43.

Acacia triacanthos, siliquis latis fuscis, pulpa virescente subdulci. Honeylocust. Hiemali tempore legumina pecori grata praebet. Clayt. flor. virg. 59.

FRAXINUS petiolis communibus teretibus, foliolis petiolatis.

Fraxinus carolinensis, foliis angustioribus utrinque acuminatis, pendulis. Catesb. car. 1. t. 80.

Fraxinus mas & femina: foliis utrinque acuminatis, feminibus alatis. Clayt.

n. 619. ♂ 742.

Obs. *Vulgaris Fraxinus pedunculum communem habet canaliculatum & folia sessilia.*

FRAXINUS foliolis integerrimis. Fl. virg. 122.

Fraxinus foliis utrinque acuminatis, seminibus alatis pendulis. Clayt. n. 619. ♂ 740.

DIOSPYROS foliorum paginis concoloribus. Linn. spec. 1057.

Diospyros floribus dioicis. Fl. virg. 156.

Diospyros foliis utrinque concoloribus. Linn. hort. cliff. 149.

Guajacana. Catesb. car. 11. t. 76.

Guajacana loto arbori seu guajaco patavino affinis, virginiana Pishamin dicta Parkinsono. Pluckn. alm. 180.

Guajacana; Pishamin virginiana. Boerb. ind. alt. 11. p. 220.

Guajacana virginiana Pishamin dicta. Raj. hist. 1018.

Loti africanae similis indica. Baub. pin. 448.

Palmae sanctae similis arbor. Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1750.

NYSSA foliis integerrimis. Linn. hort. cliff. 462.

Nyssa pedunculis multifloris. Fl. virg. 121.

Nyssa foliis integerrimis. Linn. hort. cliff. 462.

Arbor in aqua nascens, foliis latis acuminatis & non dentatis, fructu Elaeagni minore. Tupelo—Tree. Catesb. car. 1. t. 41.

NYSSA pedunculis unifloris. Fl. virg. 121.

Cynoxylum americanum folio crassiusculo molli & tenaci. Pluckn. alm. 127. t. 172. f. 6.

Arbor in aqua nascens, foliis latis acuminatis & dentatis, fructu Elaeagni majore, Water—Tupelo. Catesb. car. 1. t. 60. Black—Berry—Bearing—Gum. Clayt. n. 49.

Huic Flosculi tres in receptaculo communi. Embryones ovati. Calyx quinquefolius minimus, singulo embryoni insidens. Pistillum unicum erectum filiforme. Stigma simplex incurvum. Priori Flores in corymbum dispositi. Calyx in decem tenuissima segmenta divisus. Stamina decem cum apicibus testiculatis.

PANAX foliis ternis quinatis. Fl. virg. 147.

Araliastrum quinquefolii folio majus, Ninzin vocatum D. Sarrafin. Vaill. serm. p. 43.

Aureliana canadensis, Sinensibus Gin—zeng, Iroquoeis Garent—Oguen. Lastau Ginz. 56. Breyn. add. ad Dissert. de Rad. Gin—sem. p. 51. Catesb. car. app. t. 16.

Panax vel Araliastrum Ninzin vel Gin—zing vocatum. Convallibus fertilibus & umbrosis montium Majo mense collegit. Clayt. n. 838.

Ad Sinum Dellawar Pennsylvaniae hanc invenit Job. Bartramus, qui radices seminaque ad Petrum Collinsonum misit, in cujus horto feliciter crescunt. Eandem in Canada, Nova Anglia & Marilandia nasci notavit Dillenius in Hort. elth. p. 392.

PANAX foliis ternis ternatis, quandoque quinatis, pumila.

Aralia foliis ternis ternatis, quandoque quinatis. Fl. virg. 35. 147.

Nasturtium marianum anemones sylvaticae foliis enneaphyllon, floribus exiguis. Pluckn. mant. 135. t. 435. f. 7.

Araliastrum fragariae folio, minus. Vaill. ferm. p. 43. n. 3.

Anonymos pusilla flore albo, foliis in uno pediculo ternis. Madidis Aprili floret. Clayt. n. 329. Cold. n. 52.

In Phytophylacio Collinsoniano occurrunt duo Specimina, quorum singulum duobus foliis ternatis, & tertio quinato instruitur. Hinc suspicari licet, speciem hanc ab Araliastro quinquefolii folio minori D. Sarrasin. Vaill. ferm. p. 43. non esse diversam, sed meram varietatem, quod inquirendum.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

EQUISETUM scapo fructificante nudo, caule sterili, ramis compositis.
Linn. fl. suec. 833.

Equisetum arvense. Linn. fl. lapp. 390.

Equisetum arvense longioribus setis. Baub. pin. 16.

Equisetum minus terrestre. Baub. hist. III. p. 730.

Hippuris minor cum flore. Dod. pempt. 73.

Equisetum vulgare ramosum. Clayt. n. 341.

EQUISETUM caule nudo scabro, basi subramoso. Linn. fl. suec. 833.

Equisetum nudum non ramosum seu junceum. Baub. pin. 16.

Equisetum scapo nudo simplicissimo. Roy. prodr. 496.

Equisetum hiemale. Linn. fl. lapp. 394.

Equisetum non ramosum. Clayt. n. 657. pl. 2.

ONOCLEA. Linn. amœn. III. 20. Spec. 1062.

Angiopteris. Mitch. gen. 29.

Osmunda frondibus pinnatis: foliolis superioribus basi connatis; omnibus lanceolatis, pinnato-sinuatis. Linn. hort. cliff. 472.

Filix mariana osmundæ facie racemifera. *Pluckn. mant.* 80. t. 404. f. 2.
Polypodium virginianum majus, osmundæ facie tenerius. *Morif. hist.* III.
 p. 563. t. 2. f. 10.

Filix seu *Polypodium indianum*, foliis profunde sinuosis marrubii aquatici
 æmulis. *Pluckn. alm.* 153. t. 30. f. 3.

Herba viva foliis polypodii. *Baub. pin.* 359.

Osmunda fronde pinnata: foliis longissimis crenatis asplenii instar ad
 costæ apicem præcipue decurrentibus: furculis feminiferis e radice nudis
 albicantibus, in summitate ramulos capsularum quinquefariam dehiscen-
 tium, duplicem seriem onustos proferentibus. Initio Octobris fructifi-
 cationes ostendit: crescens secus viam publicam inter pontes rivuli
 Draconis, Anglice the Dragon—Bridges. *Clayt. n.* 674. & 714.

OPHIOGLOSSUM radice repente. *Clayt.*

OSMUNDA scapo caulino solitario, fronde supra decomposita. *Linn. spec.* 1064.
Osmunda fronde pinnatifida caudata, fructificationibus spicatis. *Fl.*
virg. 196.

Osmunda asphodeli radice. *Plum. fil.* 136. t. 159.

Lunaria matricariæ folio, angl. Fern Rattle—Snake root. *Clayt. n.* 8.

OSMUNDA fronde pinnata, pinnis pinnatifidis apice coarctato—fructificantibus. *Linn. spec.* 1066.

Osmunda frondibus pinnatis ex adverso binis: foliolis oppositis integris de-
 currentibus: spicis feminiferis e superiore parte caulis ad modum & for-
 mam frondium binatim egressis. In plagis montosis ad finem Aprilis re-
 peritur. *Clayt. n.* 870.

Singularis omnino species, quæ ab utraque parte frondium fructificationes
gerit, quod in nulla nota specie obtinet.

OSMUNDA frondibus pinnatis, foliolis omnibus basi connatis lanceolatis,
marginibus leviter serratis.

An *Polypodium majus aureum.* *Plum. fil.* t. 76. *Clayt. n.* 829? *Verum*
huic Polypodii fructificationes in puncta subrotunda sparsa digestæ, unde merito
ad Polypodii genus refertur a Clariss. Linnæo hort. cliff. p. 475.

OSMUNDA fronde bipinnata, apice racemifera. *Linn. spec.* 1065.

Osmunda arborea foliis alternis pinnatis; foliolis integris obtusis decurren-
 tibus, furculis feminiferis radicalibus. *Fl. virg.* 123.

Filix non dentata florida, foliis alternis & in summo caule feminibus oc-
 cultatis. *Pluckn. alm.* 156. t. 181. f. 1.

Filix botrytes, sive *floridana major virginiana*, pinnulis non dentatis al-
 ternatim positis. *Morif. hist.* III. p. 593.

Osmunda regalis altissima, seu *Filix florida* foliis alternis pinnatis: foliolis
 integris obtusis decurrentibus: furculis feminiferis e radicibus egressis.

Vesi-

Vesiculæ feminales colorem cinnamomi referunt. Caulis pilosus. Ad finem
 Maji furculos profert. *Clayt. n. 686. & 709. Hujus varietas est*
OSMUNDA foliis oppositis pinnatis; foliolis integerrimis obtusis decurrentibus.
 Filix minor Adianti facie, foliolis ad margines integris. *Clayt. n. 828.*

ACROSTICHUM fronde pinnatifida, pinnis linearibus integerrimis patentibus connatis. Linn. *amoen. i. p. 271.*

Acrostichum fronde pinnata; foliolis linearibus alternis sessilibus, terminatrice plerumque trifida. *Fl. virg. 198.*

Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. *Morif. hist. III. p. 563. t. 3. f. 5.*

Polypodium minus pinnulis raris subtus cinereis. *Sloan. jam. 16. & Hist. I. p. 79.*

Filix *Polypodium dicta minima jamaicensis, foliis averfa parte ferrugineo pulvere, asplenii ritu, circumquaque resperfis.* *Pluckn. alm. 153. t. 289. f. 1.*

Polypodium fronde pinnata, foliolis linearibus alternis sessilibus, terminatrice plerumque trifida. Octobris ad finem vesiculæ feminales in averfa foliorum superficie conspiciendæ. In multarum arborum exoletarum ramis & truncis, & in montium rupibus crescit. An Polypodium Plumier. de Filic. tab. 77. Clayt. n. 685.

ACROSTICHUM fronde pinnata, pinnis alternis linearibus, apice serratis. *Fl. virg. 124. Linn. spec. 1069.*

Filix *mariana pinnulis feminiferis angustissimis.* *Petiv. act. phil. n. 246. p. 398.*

Polypodium. Clayt. n. 11. pl. 2.

Areolæ floriferæ nervo longitudinali folii distinguuntur in duas phalanges, & transversim quoque ad singulum latus disponuntur in plures partes.

ACROSTICHUM frondibus alternatim pinnatis, foliolis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis. *Fl. virg. 123. Linn. spec. 1069.*

Filix *Polypodium dicta minima virginiana platyneuros.* *Pluckn. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58.*

Asplenium virginianum polypodii facie. *Raj. suppl. 59.*

Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. *Morif. hist. III. p. 563. t. 2. f. 5.*

Trichomanes foliis minoribus, caule nigro splendente. *Clayt. n. 111.*

PTERIS fronde decomposita pinnata, pinnis lanceolatis, terminalibus longioribus. Linn. *spec. 1076.*

Pteris Adianti facie, caule ramulis petiolisque politiore nitore nigricantibus: foliis adversis linearibus, ad basin nonnunquam auriculatis, superne saturate viridibus, infra pallidis: impari longissimo: vesiculis feminalibus rufescentibus, sub pinnarum limbi complicatione dense congestis.

Ad ripam fluminis Rappahanock in umbroso loco ad Juniperi radicem juxta promontorium Anglice Point—look—out dictum. *Clayt. n. 682.*
Respondet Filici Floridanæ Thalictri Monspeliensium foliis rugosis, pediculo nigro, limbo pinnarum pulverulento. *Pluckn. amalb. 93. t. 401. f. 3.*

PTERIS fronde supradecomposita, foliolis pinnatis, pinnis linearibus, infimis pinnato-dentatis, imparibus longissimis. Linn. hort. cliff. 473.

Filix ramosa pinnulis longiusculis, partim auriculatis. *Plum. amer. 14. t. 22. Fil. 23. t. 29.*

Filix femina seu ramosa major, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari furculum terminante longissima. *Sloan. jam. 24. Hist. 1. p. 201.*

Filix femina ramosissima jamaicensis, pinnula alas claudente longissima. *Pluckn. alm. 156.*

Filix femina racemosa, impari in extrema costa pinnula longa caudata. *Clayt. n. 489.*

LONCHITIS parva, foliis ad basin auriculatis, alternatim costæ nigre splendenti affixis. Clayt.

ASPLENIUM frondibus cordato-ensiformibus indivisis, apice filiformi radicante. Linn. amœn. 11. p. 337.

Phyllitis parva saxatilis per summitates folii prolifera. *Banist. Raj. hist. 11. p. 1927.*

Phyllitis non sinuata minor, apice folii radices agente. *Sloan. jam. 14. Hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Moris. hist. 111. p. 557.*

Lingua cervina angustifolia saxatilis per summitates foliorum prolifera. *Moris. ibid. tab. 1. f. 14.*

Filicifolia Phyllitis parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radice. *Pluckn. alm. 154. t. 105. f. 3. & Raj. suppl. 51.*

Lingua cervina virginiana, cujus foliorum apex radices agit. *Tourn. inst. p. 544.*

Phyllitis saxatilis frondibus ensiformibus, per quarum apices filiformes longissimos se propagat, & per rupium fissuras repit. *Clayt. n. 871.*

Folium simplex triangulare acuminatum, acumine longo lineari ad basin excavatum, auriculatum auriculis etiam sæpe acuminatis petiolo longo insistens. Radix fibrosa. Fructificationes per totum folii discum aduersum in acervis oblongis irregulariter dispersæ. Fructificatio microscopio inspecta apparet congeries vasculorum minimorum globosorum. *Colden. noveb. 260.*

Plantæ missæ a Claytono & Coldeno respondent iconibus Plucknetii & Morisoni; minime vero iconi a Sloane traditæ. Hinc procul dubio Phyllitis non sinuata minor apice folii radices agente Sloanei alia planta, conveniens cum Phyllitide non sinuata minore apice folii radices agente Pluckn. mant. p. 81.

POLYPODIUM fronde pinnata lanceolata, foliis lunulatis ciliato—serratis declinatis, petiolis strigosis. Linn. hort. cliff. 475. Spec. 1088.

Lonchitis aspera major. Moris. hist. III. p. 566. t. 2. f. 1.

Lonchitis aspera. Baub. pin. 359.

Lonchitis altera, cum foliis denticulatis, sive Lonchitis altera matthioli. Baub. hist. III. p. 744.

Lonchitis maxima, costa viridi hirsuta. Clayt. n. 322.

POLYPODIUM fronde bipinnata, pinnis horizontalibus integerrimis obtusis, terminalibus lanceolatis. Linn. spec. 1093.

Filix taxi foliis major & minor. Petiv. fil. t. 2. f. 5, 6.

Polypodium seu Filix masculina Raji, frondibus pinnatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis: foliis oblongis obtusis integris decurrentibus: quorum averfam superficiem feminalia exanthemata ferruginea in duplicem macularum ordinem Octobris initio occupant. Filix taxiformis minor. Plum. de Filic. p. 15. Clayt. n. 676.

POLYPODIUM, quod Pteris ramosa, fronde duplicato—pinnata: foliis dentatis petiolatis, superioribus sessilibus, pinnulis acuminatis. Montibus Allegary dictis crescit. Clayt. n. 903.

POLYPODIUM fronde duplicato—pinnata, foliis crenatis.

Filix mas vulgari similis, pinnatis crenatis ex insula Johanna. Pluckn. mant. 80. t. 406. f. 3.

Filix minor adianti nigri facie. Clayt. 482.

ADIANTUM fronde pedata: foliis pinnatis, pinnis antice gibbis incisifrustricantibus. Linn. spec. 1095.

Adiantum fronde bifida: foliis alternis pinnatis, pinnis obtusis recurvis superne incisifrustricantibus. Roy. prodr. 500.

Adiantum fruticosum americanum summis ramulis reflexis, & in orbem expansis. Pluckn. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. III. p. 588. t. 5. f. 12.

Adiantum fruticosum brasiliense. Baub. pin. 355. Prodr. 150.

Adiantum fronde supra—decomposita bipartita, foliis partialibus alternis, foliis trapeziiformibus obtusis. Fl. virg. 123.

Adiantum americanum. Corn. canad. 7.

Adiantum verum furculosum, pinnulis tenuibus obtusis, caule ramulisque nigricantibus & lucidis. Ad omnes Tusses valet. Clayt. n. 320 & 321. Cold. noveb. 236.

ADIANTUM foliis subtus lanatis.

Adiantum rupestre foliis quercinis mollibus lanuginosis, caule lucido nigricante. In fissuris rupium. Clayt. n. 875.

Facies Polypodii alicujus fronde duplicato—pinnata, foliis supremis minimis. Caulis atro—purpureus.

M U S C I.

LYCOPODIUM radiatum dichotomum. Dill. musc. 474. t. 67. fig. 12.
Crescit in summis alpibus cœruleis. *Clayt. n. 833.*

LYCOPODIUM trichotomum clava singulari depressa.

Lycopodium montanum ramosum, foliis rigidis acutis lanceolatis confertis, clava straminei coloris in singulis pedunculis singula. *Clayt. n. 902.*

LYCOPODIUM caule erecto dichotomo. Linn. fl. lapp. 420. Fl. suec. 857.

Selago vulgaris abietis rubræ facie. *Dill. musc. 435. t. 56. f. 1.*

Selago foliis & facie abietis. *Raj. Clayt. n. 831.*

LYCOPODIUM alopecuroides flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 454. t. 62. f. 8.

Lycopodium ramis reflexis apicibus radicatis, foliolis subulatis basi ciliatis. *Linn. hort. cliff. 476.*

Lycopodium terrestre repens, caule rotundo, foliis dense obsito, radices ad summitatem emittens, & se late propagans. *Clayt. n. 27.*

LYCOPODIUM foliis setaceis tenuissimis.

Lycopodium. *Clayt. n. 433.*

Quotquot viderim specimina, clavis erant destituta. Hinc suspicor genuinam Lycopodii speciem non esse, sed solummodo caules Filicis sarmentosæ bifrontis Pluckn. tab. 290. foliis destitutos.

SPHAGNUM ramis deflexis. Linn. fl. lapp. 415. Fl. suec. 864.

Sphagnum palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. *Dill. musc. 240. t. 32. f. 1.*

Muscus aquaticus thuyæ vel fabinæ foliis, cacumine sæpe rubente. An *Sphagnum.* *Clayt. n. 337.*

SPHAGNUM caulibus ramosis, foliis undique imbricatis capsulas obtegentibus. Linn. fl. suec. 865.

Sphagnum subhirsutum obscure virescens, capsulis rubellis. *Dill. musc. 245. t. 32. f. 4.*

Hypnum saxatile. *Clayt. n. 890.*

POLYTRICHUM capsula parallelipeda. Linn. fl. suec. 868.

Polytrichum caule simplici. *Linn. fl. lapp. 395.*

Polytrichum quadrangulare vulgare, juccæ foliis ferratis. *Dill. musc. 420. t. 54. f. 1.*

Polytrichum majus, sive Muscus aquaticus foliis Juniperi. De viribus confer *Plum. de Filic. Amer. p. 2. Præf. tab. 13. f. 6. Clayt. n. 363.*

POLYTRICHUM parvum aloës folio serrato, capsulis oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7.

Adiantum aureum medium in ericetis proveniens. Vaill. parif. 131. t. 29. f. 11.

Muscus adianti aurei facie humilis, capitulo rotundo turgido, calyptra villosa incana. Buxb. cent. 1. p. 43. t. 63. f. 1.

Muscus terrestris acetabulis in summitate caulis rubentibus. Clayt. n. 371. Fl. virg. 128.

MNIUM caule simplici, geniculis inflexo. Linn. fl. lapp. 414. Spec. 1110.

Bryum palustre scapis teretibus stellatis, capsulis magnis subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2.

Polytrichum caule simplici femininum. An Muscus capillaceus stellaris prolifer. Tourn. inst. 551. an *Polytrichum caule simplici.* Linn. fl. lapp. 395. Clayt. n. 776.

MNIUM caule procumbente subsimplici, foliis imbricatis integerrimis alternis antice appendiculatis. Linn. fl. suec. 914.

Lichenastrum alpinum purpureum, foliis auritis & cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1.

Sphagnum molle ramosum foliis exilibus confertis plumæformibus. Clayt. n. 902.

BRYUM capsulis erectis sphaericis. Linn. fl. suec. 888.

Bryum capillaceum capsulis sphaericis. Dill. musc. 379. t. 44. f. 1.

Bryum caule erecto, foliis setaceis, capitulis globosis. Linn. fl. lapp. 400.

Bryum foliis capillaceis, capitulis viridibus nudis rotundis, pediculis brevibus rubris infidentibus. Clayt. n. 348.

BRYUM foliis capillaceis, capitulis fuscis, petiolis brevibus. Clayt. n. 690. sp. 8.

BRYUM juniperi foliis rugosis, capsulis rectoribus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 19.

Bryum foliis angustis, capitulis fuscis longis nudis, pediculis longis infidentibus. Clayt. n. 347.

BRYUM capsula erecta, foliis setaceis secundis. Linn. fl. suec. 895.

Bryum heteromallum. Dill. musc. 375. t. 47. f. 37.

Hypnum terrestre erectum, plerumque non ramosum: foliis capillaceis sericeis, unum latus spectantibus, summitatibus lutescentibus, pennarum in cauda galli gallinacei in modum reflexis: capitulis cylindraceis, petiolis longis rubentibus: capitelli post abscissionem apertura sphaerica, margine denso denticellis minimis obsito apparent. Martio capitula profert. Clayt. n. 699. sp. 2.

- BRYUM capsulis erectiusculis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato.* Linn. fl. suec. 898.
- Bryum caule inclinato foliis arrectis subulatis, capitulis erectiusculis.* Linn. fl. lapp. 398.
- Bryum reclinatum foliis falcatis, scoparum effigie.* Dill. musc. 357. t. 46. f. 16.
- Muscus capillaceus major, pedunculo & capitulo tenuioribus.* Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12. Clayt. n. 902.
- BRYUM capsulis erectiusculis, foliis fetaceis imberbibus, siccitate retorquentibus.* Linn. fl. suec. 897.
- Bryum cirratum, fetis & capsulis longioribus.* Dill. musc. 377. t. 43. f. 40.
- Bryum foliis capillaceis, capitulis erectis, calyptra in pilum desinente, pediculis tenuioribus.* Clayt. n. 355.
- BRYUM cirratum, fetis et capsulis brevioribus et pluribus.* Dill. musc. 378. t. 48. f. 1.
- Bryum trichodes, erectis oblongis capitulis, extremitatibus per siccitatem stellatis.* Raj. syn. III. p. 98.
- Bryum capitulis cylindricis viridibus erectis, calyptra fusca acuminata.* Clayt. n. 345.
- BRYUM foliis erectis capillaceis luteo-viridibus, petiolis longissimis concoloribus, capitulis calyptratis tenuibus, crassitie petiolorum. Ad arborum radices Aprili provenit.* Clayt. n. 690. sp. 4.
- BRYUM capsulis erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis.* Linn. fl. suec. 893.
- Bryum capillaceum breve, pallide & læte virens, capsulis ovatis.* Dill. musc. 380. t. 48. f. 43.
- Bryum minimum foliis tenuissimis virentibus, capitulis parvis pediculis brevibus insidentibus.* Clayt. n. 354.
- BRYUM foliis angustis pulchre virentibus, capitulis viridibus, calyptra rostrata oblique tectis, pediculis brevissimis.* Clayt. n. 362.
- BRYUM capitulis cylindricis deorsum nutantibus.* Clayt. n. 340.
- BRYUM capsula nutante turbinato-ovata, calyptra reflexa quadrangulari.* Linn. fl. suec. 903.
- Bryum bulbiforme aureum, calyptra quadrangulari, capsulis pyriformibus nutantibus.* Dill. musc. 407. t. 52. f. 75.
- Bryum capitulis pyriformibus magnis virentibus reflexis, calyptra rostrata, pediculis longissimis florescentibus.* Clayt. n. 360.
- BRYUM palustre erectum, foliis subrotundis pellucidis & fere membranaceis, facie alines minimæ. Fructificationem non observavi.* Clayt. n. 690. sp. 5.

BRYUM

BRYUM acaulon foliis teneris confertis, capsulis conicis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 56.

Bryum foliis subrotundis in bulbi formam congestis. Clayt. n. 690. sp. 1.

BRYUM stellare roseum majus, capsulis ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77.

Selaginis species. Clayt. n. 353.

HYPNUM taxiforme minus basi capsulifera. Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.
Muscus pinnatus capitulis adianti. *Vaill. parif.* 136. t. 24. f. 11.
Lichenastrum foliis erectis incisissimis saturate viridibus. Clayt. n. 364.

HYPNUM ramulis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus. Linn. fl. lapp. 408. Fl. suec. 874.

Hypnum lutescens alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17.

Hypnum cupressiforme. Clayt. n. 369.

HYPNUM ramis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. Linn. fl. suec. 876.

Hypnum ramis inæqualibus sparsis, foliis ovatis imbricatis, capitulis obliquis. Linn. fl. lapp. 410.

Hypnum cupressiforme vulgare, foliis obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Clayt. n. 330. sp. 2.

HYPNUM julaceum, perichætio setas pæne æquante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56.

Hypnum fabinæ foliis, capitulis albo-fuscis, pediculis brevibus. Clayt. n. 361.

HYPNUM julaceum erectum, bryi argentei habitu. Dill. musc. 322. t. 41. f. 58.

Hypnum foliis squamosis fabinæ arcte conjunctis, capitulis & pediculis parvis rubentibus. Clayt. n. 349.

HYPNUM trichodes serpens, setis & capsulis longis erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64.

Bryum ramosum foliis angustis, capitulis viridibus nonnihil reflexis, pediculis longis tenuibus insidentibus. Clayt. n. 358. &

Hypnum ramosum repens; foliis minimis capillaceis brevissimis, capitulis cylindricis, calyptra parva obtusa obscure flavescente, pediculis longis rubris insidentibus. Clayt. n. 359. &

Hypnum foliis caulibusque tenuissimis, capitulis virentibus calyptratis, paululum reflexis. Clayt. n. 365.

HYPNUM ramis proliferis plano-pinnatis. Linn. fl. lapp. 405. Fl. suec. 872.

Hypnum filicinum, tamarisci foliis minoribus non splendentibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Clayt. n. 902. sp. 3.

HYPNUM ramis pinnatis, ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. Linn. fl. suec. 875.

Hypnum repens filicinum crispum. Dill. musc. 282. t. 36. f. 19.

Muscus erectus foliis tenuibus longis mollibus sericeis lucidis, caule nunquam dichotomo. Montibus cœruleis reperi. Clayt. n. 212. sp. 5.

HYPNUM foliis latioribus, capitulis cylindricis rubentibus. Clayt. n. 366.

HYPNUM pusillum terrestre ramosum, ramulis sericeis rotundis: foliis filiformibus minimis: capitulis oblongis tenuibus petiolis longis rubris insidentibus. Clayt. n. 690. sp. 3.

HYPNUM ramosum aquaticum, capitulis viridibus falcatis: ramulis & foliis sericeis mollibus. Clayt. n. 690. sp. 7.

A L G Æ.

JUNGERMANNIA furculis procumbentibus subtus imbricatis, foliolis cordatis acutis. Linn. spec. 1134.

Lichenastrum arboris vitæ facie, foliis minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32.

Lichenastrum trichomanoides imbricatum, capitulis atro-fuscis, in quatuor segmenta se aperientibus, pedicellis argenteis pellucidis tenerrimis insidentibus. Clayt. n. 350.

JUNGERMANNIA acaulis linearis ramosa extremitatibus furcatis obtusiusculis. Linn. fl. suec. 928.

Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. Dill. musc. 512. t. 74. f. 45.

Muscus erectus foliis capillaceis minimis. Clayt. n. 346.

MARCHANTIA calyce communi quadripartito, laciniis tubulosis. Linn. hort. cliff. 477.

Lichen feminifer lunulatus, florifer pileatus, tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5.

Lichen terrestris folii averfa parte radices agente. Clayt. n. 10.

MARCHANTIA calyce communi hemisphærico apiculato, margine radiato. Linn. spec. 1137.

Lichen pileatus parvus carinatus, capitulis fimbriatis. Dill. musc. 521. t. 75. f. 4.

Lichen terrestris pileatus. Adversus morsum canis rabidi pipere nigro commixtus laudatur. Clayt. n. 377.

LICHEN scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis. Linn. fl. suec. 971.

Coralloides scyphiforme tuberculis fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6.

Liche-

Lichenoides terrestre tubulosum molle cinereum. *Clayt. n. 336.*

LICHEN scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis. Linn. fl. suec. 972.

Coralloides scyphiforme tuberculis coccineis. *Dill. musc. 82. t. 14. f. 7.*
Muscus pyxidatus acetabulis coccineis. *Clayt.*

LICHEN scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis. Linn. fl. suec. 974.

Coralloides scyphiforme, marginibus radiatis & ciliatis. *Dill. musc. 85. t. 14. f. 9.*

Lichenoides pyxidatum proliferum. Pro specifico habetur in Tuffi ferina infantum. *Clayt. n. 352.*

LICHEN fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Linn. fl. suec. 980.

Coralloides montanum fruticuli specie, ubique candicans. *Dill. musc. 107. t. 16. f. 29.*

Coralloides terrestris. *Clayt. n. 334.*

LICHEN filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. Linn. fl. suec. 984.

Usnea vulgaris loris longis implexis. *Dill. musc. 56. t. 11. f. 1.*

Usnea sive Muscus arboreus. Lichnoides. *Clayt. n. 327.*

LICHEN filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis. Linn. fl. suec. 991.

Usnea vulgatissima tenuior & brevior cum orbiculis. *Dill. musc. 69. t. 13. f. 13.*

Lichenoides crustaceum arboreum, acetabulis majoribus intus fuscis, extra albescens. *Clayt. n. 690. sp. 2.*

LICHEN purpurascens lusitanicus, capillaceo folio major. Tourn. inst. 550.

Usnea dichotoma compressa, segmentis capillaceis teretibus. *Dill. musc. 72. t. 13. f. 15. Clayt.*

LICHEN olivaceus scutellis lævibus.

Lichenoides olivaceum scutellis lævibus. *Dill. musc. 182. t. 24. f. 77.*

Lichenoides pusillum obsolete viride, subtus albescens, conico-convexum: scutellis in medio fasciatim congestis, planis, superficie fuscis, infra albescens. In Pinis solummodo hinc inde fere orbiculatim nascitur. *Clayt. n. 760.*

LICHEN foliaceus repens lobatus obtusus planus, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. Linn. fl. suec. 961.

Lichenoides digitatum cinereum, lactucæ foliis sinuosis. *Dill. musc. 200. t. 27. f. 102.*

Lichenoides viride crustaceum, averfa foliorum superficie albescens; pel-

tis spadiceis plicatis erectis. Arboribus putridis inter muscos adnascitur. Octobri peltas ostendit. *Clayt. n. 773.*

LICHENOIDES foliis glaucis crinitis, scutellis amplis perforatis. *Dill. musc. p. 545. t. 82. f. 3.*

Lichenoides arboreum verrucosum: foliis sinuatis, marginibus fimbriatis, pilis nigricantibus obsitis, quorum suprema superficie albida, tuberculis pilosis interstincta, averfa verò pulla. *Clayt. n. 689.*

ULVA filiformis subramosa æqualis.

Ulva marina fasciata ramulis capillaceis & latis viridibus inter se complicatis constans. Ubique in littoribus marinis arenæ & truncis putridis adnascens ad finem Martii reperitur. *Clayt. n. 736.*

ULVA tubulosa simplex. *Linn. fl. lapp. 458. Spec. 1163.*

Tremella marina tubulosa, intestinorum figura. *Dill. musc. 47. t. 9. f. 7.*

Ulva gelatinosa viridis, substantiæ tenerrimæ. *Clayt. n. 357.*

ULVA subrotunda tubulosa conglomerata. *Fl. virg. 204.*

Ulva terrestris fusca tubulosa; cujus massulæ cornua ossa plumasve vi ignis tumefactas referunt. *Clayt. n. 661.*

CONFERVA recta ramosa setacea lævis.

Conferva fluviatilis capillacea viridis ramosa, faxis & lapillis ad rivulorum imum adnascens. A cervis avidissime æstate devoratur. *Clayt. n. 711.*

CONFERVA recta ramosissima, ramulis hinc inde coadunatis.

Fucoides carneum, non nihil pellucidum, cochleigerum, crispum, & erectum sub aqua, sed per siccitatem contractum flaccidum: caule setis minimis obsito, ramoso. Locis vadosis prope Promontorium Point—Confort Comit. Glocestriæ in fasciculos congestum Augusto vidi. *Clayt. n. 731.*

BYSSUS gelatinosa fulva, non cito fugax, juniperis (Cedar & Savin vulgo) post pluvias innascens. *Clayt.*

SPONGIA ramis erectis teretibus confertis obtusis. *Fl. virg. 206.*

Spongia tenax rubra, ramis plurimis teretibus erectis. Interdum ramorum apicibus solummodo rubris, basi fusca reperitur. Adcrefcit Ostreorum testis, piscemque olet. *Clayt. n. 612.*

SPONGIA flavescens ramis teretiusculis funiformibus & coalescentibus, in summitate nonnullis hinc inde separatis. In fluminum littoribus inter rejectamenta fluxus maris. *Clayt. n. 761.*

F U N G I .

FUNGUS autumnalis esculentus, superne albus, inferne rubens. Pascuis pinguibus ad finem Augusti inveniendus. *Clayt.*

FUN-

FUNGUS pileolo lato convexo, superne viridi—flavescente, subtus nigricante. Ad arborum radices. *Clayt.*

FUNGUS silvestris pusillus, pileo & petiolo rubris. *Clayt.*

FUNGUS murini coloris, pileo conico, lamellis concoloribus, petiolo tenui erecto longo. Octobri sylvis subhumidis viget. *Clayt.*

FUNGUS pileolo tenui cæruleo, ad marginem simbriato, fere pellucido, petiolo albescente. *Clayt.*

FUNGUS brevis crassus pileo, lamellis, & petiolo extra castanei coloris, intus sulphureus, non lactescens. Novembri pinis putridis decorticatis adnascens reperitur. *Clayt.*

FUNGUS pileo concavo, superne ad centrum sanguineo, marginibus aurantii saturate coloris, subtus pallide sulphureo, petiolo longitudinis mediocris crasso; pilei aversa superficiei colore quadrante. Post pluvias medio Augusti sylvis umbrosis inveniendus. Hic etiam iisdem locis species alia occurrit (vel varietas potius) pileo conico. *Clayt.*

FUNGI minores plurimi e truncis arborum decorticatis putridis simul fasciculatim nascentes turbinati, exterius subfulvi, lamellis & petiolis cinereis. Novembri ubique inveniendi. *Clayt.*

AGARICUS cinereus durus squamosus imbricatim lignis & asseribus putridis adnascens, marginibus primariis undulatis. *Clayt.*

AGARICUS coriaceus juglandicus. Ad nodos juglandium vulgo Hickory intra lignum nascitur. Fomes ad ignem citissime concipiendum toto terrarum orbe frequentissimus. Puncck hic vulgo dictus. *Clayt.*

AGARICUS rigidus ostrearum testarum figura & colore, subtus fuscus. Interdum variat margine albo. Pinis putridis non decorticatis innascitur. *Clayt.*

AGARICUS orbiculatus circulatim cristatus, intus viridi—flavescent. Indian Corck. *Clayt.*

AGARICUS substantiæ tenellæ gelatinæ, auriculæ forma. Jews Ear. *Clayt.*

BOLETUS esculentus rugosus scrobiculis excavatus, pileo cinereo—albicante. Umbrosis ad arborum radices Aprili inveniendus. Anglice Morilie. *Clayt.*

PHALLUS rubens foetidus, cui glans fusca, maculis lucidis limosis, quasi limacis viscositate tectis hinc inde notata. *Clayt.*

PEZIZA calyce campanulato. Linn. hort. cliff. p. 479.

Peziza extus cinerea, intus pulla: femina (vel corpuscula feminiformia. orbi-

orbicularia compressa in cavitate continens. Accrescit affulis cariosis laterumque frustulis in solo calido arenoso aprico, mense Augusti. *Clayt.* n. 662.

CLAVARIA clavata integerrima, capite squamosa. Guet. stamp. 1. p. 8. *Clavaria militaris crocea.* *Vaill. parif.* 39. t. 7. f. 4. *Fl. virg.* 128. *Fungoides aquaticum, clava aurea, pediculo pellucido argenteo.* *Clayt.* n. 373.

LYCOPERDON solidum. Linn. fl. lapp. 526. *Fl. suec.* 1116. *Tuber brumale, pulpa obscura odorata.* *Mich. gen.* 221. t. 102. *Tubera terræ maxima, externe pulla & scabra, intus candida.* Ad panem conficiendum Indi utuntur, vulgo Tuckahoo. *Clayt.*

LYCOPERDON pyriforme maximum dehiscens, pulvere purpureo repletum. *Clayt.*

LYCOPERDON minus. *Clayt.*

* * * * *

LITHOXYLUM virgis longissimis simplicioribus, tuberculis undique prominentibus. Linn. hort. cliff. 480.

Corallina fructicosa elatior, ramis quaquaversum expansis. *Sloan. hist.* 1. p. 57. *Catesb. car.* 11. t. 13.

Isis flexilis tenax rubra rugosa ramosa, caule canaliculato. Hæc corichæ adnascens forcipe ostreario e fundo cujusdam sinus quatuor circiter milliaribus a promontorio Comitatus Glocestriæ distantis extracta fuit. *Clayt.* n. 762.

ISIS ramosa flexilis, ramulis setaceis rotundis erectis.

Fucus coralloides erectus Doody. *Raj. syn.* 11. app. 330. & *Syn.* 111. p. 51. *Isis capillaris candescens ramosa plicata, per ariditatem haud fragilis ramosa.* Ad fellas equestres farciendas aptissima. *Clayt.* n. 615.

ISIS capillaris flexilis purpurea ramosa compressa. *Clayt.* n. 615.

Fucus teres albus tenuissime divisus Doody. *Raj. syn.* 11. app. 329. & *syn.* 111. p. 50.

SERTULARIA ramosa ramulis falcatis. *Fl. virg.* 206.

Fucus plumosus obsolete candicans, foliis juniperi vel sabinæ, caule fusco. *Clayt.* n. 616.

MADREPORA obsolete albicans simplex ramosa, ramis obtusis, superficie reteformi, stellis magnitudine diversis undique tecta. *Clayt.*

MADREPORA alba aggregata concava, stellis dissimilibus. In litore fluminis Jacobi haud procul ab urbe Warwick invenitur. *Clayt.*

I N D E X

A L P H A B E T I C U S.

A.

Abies 152, 153.
 Abrotanum 120.
 Abutilon 101, 102.
 Acacia 81, 105, 165.
 Acalypha 153.
 Acaricoba 41.
 Acetofa 55.
 Achillea 127.
 Acnida 155.
 Aconitum 82, 129.
 Acorus 53.
 Acrosticum 165.
 Actæa 79.
 Adiantum 167, 169.
 Aegopodium 44.
 Aeschynomene 109.
 Aesculus 57.
 Agaricus 175.
 Agastache 88.
 Agave 53.
 Ageratum 120, 147.
 Agnus castus 97.
 Agrimonia 74.
 Aira 159, 160.
 Alcea 101, 102.
 Alchimilla 22.
 Aletris 52.
 Aliphanus 58.
 Alga 23, 142.
 Algoides 143.
 Alisma 57.
 Alkekengi 32.
 Allium 50.
 Alni folia 67.
 Alnus 146.
 Aloë 53.
 Alinastrum 62.
 Alfine 16, 21, 23, 70, 71.
 Alfinella 23.
 Althæa 101, 102.
 Alyssum 98, 99.
 Amaranthus 35, 148.
 Amaryllis 49.

Ambrosia 98, 147.
 Amelanchier 1.
 Ammannia 21.
 Ammi 42.
 Anagallis 26, 30.
 Anapodophyllum 80.
 Ana-schovadi 115.
 Anchusa 24.
 Andrews-wort 113.
 Andromeda 27, 65, 66, 67.
 Andropogon 15, 158, 159.
 Anemone 84.
 Angelica 43, 44, 48.
 Angiopteris 163.
 Annona 83.
 Anona 83.
 Anonis 106, 109.
 Anthemis 127.
 Anthericum 51.
 Antirrhinum 94.
 Aparine 18.
 Aphaca 115.
 Aphanes 22.
 Aphyllon 96.
 Apios 107.
 Apium 43.
 Apocynum 36, 37, 38.
 Aponogetum 143.
 Aquifolium 22.
 Aquilegia 82.
 Arabis 99, 100.
 Aracus 106.
 Araiia 48, 163.
 Arealiastrum 162, 163.
 Araticu 84.
 Arbor americana 45.
 Arbor judæ 64.
 Arbor pentaphyllos 57.
 Arbor vitæ 153.
 Arbor zeylanica 1.
 Arbutus 67.
 Arctium 116.
 Arenaria 70.
 Arethusa 138, 139.
 Argyrocome 122.

Arisarum 142.
 Aristolochia 140, 141.
 Aronia 142.
 Artemisia 120, 121.
 Artichok (Hierusalem-) 129.
 Arum 53, 141, 142.
 Aruncus 77.
 Arundo 15, 148.
 Asarum 72.
 Asclepias 36, 37, 38.
 Ascyrum 113.
 Aspen-tree 157.
 Asperula 17.
 Asphodelus 51.
 Asplenium 165, 166.
 Aster 123, 124, 125, 126, 128.
 Asteriscus 127, 133.
 Astragalus 107.
 Atamafco 49.
 Atractylis 117.
 Atragene 84.
 Atriplex 39, 160.
 Aureliana 162.
 Azalea 27, 65, 66.

B.

Baccharis 121, 122, 125.
 Baccifera 18.
 Barba jovis 109.
 Bardana 116.
 Bartsia 92.
 Batatas 28, 29.
 Bellidioides 126.
 Bellis 126, 127.
 Belly-ach-root 43.
 Belvedere 34.
 Benzoin 63.
 Benzoinifera 63.
 Bermudas potatos 28, 29.
 Betonica 88.
 Betula 146.
 Bidens 118, 128.
 Bignonia 94, 95.

Blad.

INDEX ALPHABETICUS

Bladdernut 47.
 Blattaria 31.
 Blattariae affinis 26.
 Blitum 38, 39, 148.
 Blood-root 80.
 Boletus 175.
 Borbonia 63.
 Botrys 39.
 Bottle (sucking-) 58.
 Briza 13.
 Bromus 13.
 Broomrape 65.
 Brunella 88, 91.
 Bryonia 7.
 Bryonioides 154.
 Bryum 169, 170, 171.
 Bucanephyllum 80.
 Bucca ferrea 23.
 Buchnera 95.
 Bucks-eye 57.
 Buglossa 25.
 Buglossum 25.
 Buphthalmum 127, 131.
 Burmannia 49.
 Bursa pastoris 98, 99.
 Bush-whoitle-berry 60.
 Butomum 145.
 Buttonwood 17.
 Bylsteel 151.
 Byssus 174.

C.

Cacalia 118.
 Caçapililol xochitl 30.
 Cactus 75.
 Cæfalpinoides 161.
 Cakile 98.
 Calamintha 88, 90.
 Calamus aromaticus 53.
 Calceolus 139, 140.
 Calcitrapa 132.
 Calla 141.
 Callicarpa 19.
 Callitriche 143.
 Caltha 87.
 Camanbaya 49.
 Cameraria 20, 21.
 Campanula 29, 30, 134.
 Candle-berry-myrtle 155.
 Canoe-wood 83.

Capnorchis 103.
 Capraria 16, 95.
 Cardamine 99.
 Cardiaca 90.
 Cardinalis 134.
 Carduus 117, 132.
 Carex 144.
 Cariophyllum 80.
 Carlina 117.
 Carolina globe-tree 17.
 Carpinus 151.
 Caryophyllata 79.
 Caryophyllus 71.
 Cassia 64, 65.
 Cassida 91, 92.
 Cassine 46.
 Castanea 150, 151.
 Cataria 89.
 Caulalis 42.
 Ceanothus 32.
 Cedrus 135, 157.
 Celastrus 32, 33, 46.
 Celosia 35.
 Celtis 158.
 Cenchrus 160.
 Centaurea 132.
 Centaurium 32, 40, 47, 112.
 Cephalanthus 17.
 Cerafus 46, 75.
 Ceraftium 70, 71.
 Ceratia 64.
 Ceratocephalus 118.
 Ceratophyllus 131, 132.
 Cercis 64.
 Cerefolium 44.
 Chærophylllo fimilis 22.
 Chamæcrista 64.
 Chamædaphe 18, 65, 66.
 Chamædryas 88.
 Chamæiris 7.
 Chamæmelum 127.
 Chamæmorus 78.
 Chamænerium 59.
 Chamæpericlymenum 18.
 Chamæpitys 87.
 Chamærhododendros 66.
 Chamærubus 78.
 Cannabis 155.
 Cheiranthus 99.
 Chelidonium 79, 80.
 Chelone 94.

Chenopodium 38.
 Chinquapin-bush 150.
 Chionanthus 1.
 Chironia 32.
 Chondrilla 114, 115.
 Chrysanthemum 118, 126,
 127, 129, 130, 131, 133,
 134.
 Chryfogonum 133.
 Christophoriana 48, 52, 79.
 Cicer 106, 161.
 Cicutæ 44.
 Cinque 31.
 Circæa 2.
 Cirsium 116, 117.
 Ciftus 27, 65, 66.
 Clavaria 176.
 Claytonia 35.
 Clematis 84.
 Clematitis 120.
 Clethra 67.
 Clinopodium 6, 89, 90, 91.
 Clitoria 111.
 Clitorius 111.
 Cnicus 117.
 Cochlearia 98, 99.
 Coltsfoot 72.
 Coix 143, 144.
 Collinfolia 6.
 Commelina 8.
 Conferva 174.
 Convallaria 52.
 Convolvulus 27, 28, 29.
 Contrayerva 41.
 Conyza 121, 122, 147.
 Conyzella 122.
 Copal 45.
 Copalli 45.
 Corallina 176.
 Coralloides 172, 173.
 Corck (indian) 175.
 Coreopsis 129, 131, 132.
 Coriotragematodendron
 155.
 Cornus 20, 62.
 Corona folis 127, 128, 129,
 131, 133.
 Coronopus 98.
 Cortufa 39, 40, 68.
 Corylus 151.
 Coryfpermum 143.

INDEX ALPHABETICUS.

Cotula 127.
 Cotyledon 41.
 Cow-longue 61.
 Crab-grass 12.
 Crab-tree 77.
 Cracca 111.
 Crambe 98.
 Cratægus 76.
 Crotalaria 105.
 Croton 153.
 Cruciata 18.
 Crux St. Andreae 113.
 Cucubalus 69.
 Cucumis 7, 154.
 Cupressus 153.
 Currants 76.
 Cuscuta 22, 49.
 Cynanchum 36.
 Cynoglossum 24, 25.
 Cynorrhynchium 96.
 Cynofurus 14.
 Cynoxylum 162.
 Cyperella 54.
 Cyperoides 144.
 Cyperus 9, 10, 11, 144.
 Cypripedium 139.
 Cytisus 64, 106.

D.

Dactylis 14.
 Datura 31.
 Daucus 42.
 Dears Eye 57.
 Delphinium 82.
 Dens canis 51.
 Dens leonis 114, 115.
 Dentaria 26, 81.
 Dentariæ affinis 26, 27.
 Dianthera 5.
 Diconangia 34.
 Digitalis 92, 93, 94, 97.
 Dioscorea 156.
 Diospyros 162.
 Dipetalos 8.
 Dipsacus 17.
 Dirca 60.
 Dog wood 20.
 Dolichos 106.
 Doronicum 126, 133.
 Draba 98.

Dracocephalum 5.
 Dracontium 141.
 Dracunculus 130, 147.
 Drosera 48.
 Drypis 69.

E.

Echinophora 115.
 Echioides 25.
 Echium 25, 26.
 Edera 34.
 Elatine 62, 94.
 Elephantopus 115, 116.
 Elichryso affinis 147.
 Elymus 15, 148.
 Enneaphyllon 87.
 Ephemeron 8, 49.
 Epidendron 140.
 Epigæa 67.
 Epilobium 59.
 Equisetum 163.
 Erebinthus 111.
 Erigeron 122.
 Erinus 95.
 Eriocaulon 15.
 Eriophorum 11.
 Eruca 100.
 Erva de capetaon 41.
 Eryngium 40, 41.
 Erysimum 100.
 Erythrina 107.
 Erythronium 51.
 Esula 74.
 Euonymoides 33.
 Euonymus 32, 33, 77.
 Eupatoria 120.
 Eupatoriophalacron 128.
 Eupatorium 74, 118, 119,
 120, 121.
 Euphorbia 74, 75.
 Euphrasia 92, 95.

F.

Fagotritico simile 61, 62.
 Fagopyrum 61, 62.
 Fagus 150, 151.
 Festuca 159.
 Fever-root 31.
 Ficus 75.

Filago 121.
 Filberts 151.
 Filicifolia Phyllitis 166.
 Filipendula 77.
 Filix 164, 165, 166, 167.
 Fir-hemlock-spruce 153.
 Flammula 84, 85.
 Flos solis 129.
 Flower fence 65.
 Fly-orchis 140.
 Fragaria 78.
 Fraxinus 161, 162.
 Fringe-tree 1.
 Frumentum 62.
 Frutex baccifer 19.
 — scandens 35.
 — virginianus 20, 35.
 Fucoides 3, 174.
 Fucus 23, 176.
 Fumaria 103.
 Fungoides 176.
 Fungus 174, 175.

G.

Galax 31.
 Galeopsis 89.
 Galium 18.
 Garent-oguen 161.
 Gelsemium 95.
 Gentiana 32, 40, 47, 96.
 Geranium 101.
 Gerardia 93.
 Geum 79.
 Gin-zeng 162.
 Gladiolo accedens 8.
 Gladiolus 8, 50, 140.
 Glaucium 80.
 Glaux 30.
 Gleditsia 161.
 Globularia 15.
 Glycine 106, 107.
 Gnaphalium 121.
 Goose-berry 60.
 Gramen aculeatum 160.
 — alopecuroides 12.
 — arundinaceum 11.
 — avenaceum 14, 15,
 158.
 — caninum 14.
 — cyperoides 9, 10,
 11,

INDEX ALPHABETICUS.

11, 144, 145.
 Gramen dactyloide 10, 12,
 14.
 — dactylon 144, 158,
 159.
 — echinatum 160.
 — florens 8.
 — fluviatile 9.
 — hirsutum 54.
 — indicum 8.
 — junceum 8, 9, 53.
 — ischoemum 14, 159.
 — loliaceum 13.
 — maritimum 14.
 — miliaceum 12.
 — muloicophoron 14.
 — paniculatum 13, 15.
 — parvum 14.
 — phalaroide 13.
 — pratense 13.
 — spicatum 15.
 — tomentosum Fr.
 Graminifolia 143.
 Granadilla 140.
 Gratiola 3.
 Grossularia 34.
 Ground-Pine 47.
 Guajacana 162.
 Guanabanus 84.
 Gulden-rod 122.
 Gum (black-berry-bea-
 ring) 162.
 Gumbriar 48.
 Gum-wood 151.

H.

Halimus 160.
 Hamamelis 22.
 Hawthorn 76.
 Hedera 34, 45, 46, 56.
 Hedyngois 115.
 Hedyfarum 107, 108, 109.
 Helenium 125, 126, 129.
 Helianthus 127, 128, 129.
 Helichrysum 121.
 Helix 34.
 Helleboraster 87.
 Helleborine 138, 139.
 Helleborus 87.
 Helxine 61, 62.

Hemp (indian-) 36.
 Henricus (bonus) 38.
 Hepatica 84.
 Herba paris affinis 81.
 Herba paris 55, 56.
 Herniaria 16.
 Hesperis 99, 100.
 Heuchera 39.
 Hibiscus 102.
 Hiccory 150.
 Hieracium 114.
 Hippophæstum 132.
 Holcus 159, 160.
 Holosteum 71.
 Honey-locus 161.
 Honey-suckle 27.
 Hordeum 15.
 Horminum 5, 92.
 Houstonia 18.
 Humming-bird-tree 94.
 Humulus 155.
 Hyacinthus 52.
 Hydrocotyle 41, 62.
 Hydrophyllum 26, 27.
 Hydropiper 62.
 Hyoseris 114.
 Hypericoides 113.
 Hypericum 112, 113.
 Hypnum 169, 171, 172.
 Hyssopus 88.

I.

Jacea 116, 132.
 Jacobæa 125, 126.
 Jacobæoides 126.
 Jatropa 154.
 Iberis 97.
 Jebura 28.
 Jews-ear 175.
 Ilex 22.
 Impatiens 135, 136.
 Imperatoria 43.
 Indigo (wild-) 64.
 Inhame 28.
 Intsia 81.
 Inula 125.
 Ipecacuanna 77.
 Iris 7, 100.
 Iron-wood 151.
 Isis 176.

Itea 34.
 Juglans 150.
 Juncoides 54.
 Juncus 9, 11, 53, 54.
 Jungermannia 172.
 Juniperus 157.
 Jussievia 154.
 Iva 147.
 Ivy 34, 65, 66, 82.

K.

Kali 38.
 Kalmia 65.
 Kappa kelengu 29.
 Ketmia 102.
 Kleinia 118.
 Knawel 16.
 Kotsjilette pullu 8.

L.

Lachryma job 143, 144.
 Lagopus 111.
 Lagurus 159.
 Lamium 89.
 Lapathum 38, 55.
 Lappa 116, 146.
 Lappula 42.
 Larix 152, 153.
 Laurel (common-) 66.
 Laurel (swamp-) 83.
 Laurus 62, 63.
 Leather-bark 60.
 Leather-wood 60.
 Lechea 16.
 Lemna 143.
 Lenticula 143.
 Lentice 52.
 Leontodon 114.
 Leonurus 90.
 Lepidium 97.
 Leptostachia 92.
 Leucanthemum 127.
 Leuconymphæa 81.
 Lichen 172, 173.
 Lichenastrum 169, 171,
 172.
 Lichenoides 173, 174.
 Ligusticum 43.
 Lilionarcissus 49, 50.

Li-

INDEX ALPHABETICUS.

- Liliū 50, 51, 52, 53, 55. Medeola 55.
 Limodorum 138. Medicago 109.
 Limonio congener 80. Melanthium 55.
 Limonium 48, 80. Melica 160.
 Linaria 94. Melilobus 161.
 Lingua cervina 166. Melilotus 108, 110, 111.
 Linulum 2. Melissa 90.
 Linum 19, 48. Mellon-apple flower 128.
 Liquidambar 151. Melothria 7.
 Liriodendrum 83. Memecylum 67.
 Lithospermum 24. Menandra 20, 21.
 Lithoxylon 176. Menispermum 56.
 Lobelia 134. Mentha 89.
 Locust (sweet-smelling) Mercurialis 39, 153.
 105. Mespilus 76.
 Lonchitis 166, 167. Michelia 50.
 Lonicera 18, 30, 31. Millefolium 127.
 Loti similis 162. Mimosa 81.
 Loto affinis 109. Mimulus 96.
 Lotus 81, 111, 158. Mitchella 18.
 Ludwigia 20, 21. Mitella 39, 68.
 Lunaria 164. Mithon 58.
 Lupinus 103, 105. Mitra 27.
 Lupulus 155, 157. Mitreola 27.
 Lychnidea 27. Mnium 169.
 Lychnis 68, 69, 70. Moccasine 140.
 Lychnoides 70. Mollugo 16, 70.
 Lycium 46. Monarda 6.
 Lycoperdon 176. Monilifera 133.
 Lycopodium 168. Monotropa 65.
 Lycopsis 25. Morille 175.
 Lycopus 5. Morsus gallinæ 89.
 Lyfimachia 3, 20, 26, 58, Morus 78, 146.
 59, 73, 97. Muscus 168-173.
 Lythrum 73. Myosotis 24, 71.
 M. Myrica 155.
 Myrrha 44.
 Myrrhis 44.
 Myrtus 155.
- N.
- N**apæa 102.
 Napellus 82.
 Narcissus 49.
 Nardus 118.
 Nasturtium 98, 99, 163.
 Needle (spanish-) 118.
 Nelumbo 81.
 Neottia 137.
 Nepenthes 80.
- Nepeta 88, 89.
 Night-schade 72.
 Nindzi 43.
 Ninzin 162.
 Nummularia 26.
 Nux 150.
 Nymphæa 81.
 Nymphææ congener 81.
 Nyssa 162.
- O.
- O**ak (black-) 149.
 Oak (chesnut-) 149.
 Oak (red-) 149.
 Oak (white-) 1-49.
 Oak (willow-) 149.
 Oat (sea-side-) 14.
 Oats (wild-) 148.
 Obeliscotheca 129, 130;
 131.
 Obolaria 95.
 Oenanthe 44.
 Oenanthera 58, 59.
 Oldenlandia 19, 21.
 Onagra 58, 59.
 Onobrychis 106, 108, 111.
 Onoclea 163.
 Ononis 106.
 Ophioglossum 164.
 Ophiorrhiza 27.
 Ophrys 138.
 Opulus 46, 47.
 Opuntia 75.
 Orchidion 138.
 Orchis 137.
 Origanum 91.
 Ornithogalum 35, 51, 52.
 Orobanche 65, 95, 96.
 Orobanchoides 65.
 Orobos 111.
 Orontium 53.
 Oryza 11.
 Osmunda 163, 164, 165.
 Osteospermum 133.
 Ostria 151.
 Oxalis 55, 71.
 Oxyacantha 76.
 Oxycoccus 60.
 Oxys 71.
- P.

INDEX ALPHABETICUS.

P.

Palmæ similis 162.
 Panax 162, 163.
 Panicastrella 160.
 Panicum 11, 12, 13.
 Papaver 79.
 Papaveri affinis 81.
 Papaw tree 84.
 Paronychia 98.
 Partheniastrum 147.
 Parthenium 147.
 Passiflora 140.
 Pastinaca 42.
 Pavia 57.
 Pease (wild) 106.
 Pedicularis 94.
 Pee-mottenga 10.
 Pellitoris 47.
 Pentaphylla 57.
 Pentaphylloides 79.
 Pentaphyllum 79.
 Penthorum 71.
 Peplis 74.
 Pepper 35.
 Percepier 22.
 Periclymenum 30, 31.
 Periploca 36, 37.
 Persicaria 56, 61.
 Personata 116.
 Peziza 175.
 Phalaris 11.
 Phallus 175.
 Phaseolus 106, 107, 108.
 Phillyrea 46.
 Phleos 145.
 Phlox 27.
 Phryma 92.
 Phyllitis 166.
 Physalis 32.
 Phytolacca 72.
 Pimento (wild) 63.
 Pimpinella 44.
 Pine (black-) 152.
 — (pitch-) 152.
 — (spruce-) 152.
 — (white-) 152.
 — (yellow) 152.
 — (yerfay-) 152.
 Pinus 152.
 Pinxter bloem 27.

Pishamin 162.
 Pistachia 22, 47.
 Plantago 19, 20, 50.
 Planta innominata 8.
 Plantain (white-) 121.
 Platanaria 145.
 Platanoccephalus 17.
 Platanus 151.
 Poa 13, 155.
 Podophyllum 80, 81.
 Poinciana 64, 65.
 Poke 72.
 Pole-cat-weed 141.
 Polemonium 29.
 Polygala 103, 104.
 Polygonatum 51, 52.
 Polygonum 2, 16, 22, 61, 62.
 Polypodium 164, 165, 167.
 Polypremum 2, 19.
 Polytrichum 168, 169.
 Pontederia 50.
 Poplar 83.
 Populago 87.
 Populus 157.
 Porophyllum 118.
 Portulaca 72, 73.
 Potamogeton 23, 53, 143.
 Potentilla 79.
 Prenanthes 113.
 Prikly-ash 48.
 Prikly-peer 75.
 Primula 40.
 Prinos 54.
 Proserpinaca 16.
 Prunella 91.
 Prunus 75, 76.
 Pseudoacacia 105.
 Pseudocostus 147.
 Pseudocyperus 144.
 Pseudohelichrysum 122, 147.
 Pseudohelleborus 87.
 Ptarmica 130, 147.
 Ptelea 20.
 Pteris 165, 166.
 Puccoon 24, 80.
 Pulegium 90.
 Pulmonaria 25.
 Punck 175.
 Pyrola 3, 67, 68.
 Pyrus 77.

Q.

Quercus 146.
 Queria 16.

R.

Randalia 15.
 Ranmotha 8.
 Ranunculi facie 81.
 Ranunculus 41, 85, 86, 149.
 Raphanistrum 98.
 Raphanus 98.
 Rapuntium 134, 135.
 Red-bird tree 67.
 Red-root 33.
 Renealmia 49.
 Reseda 158.
 Rhexia 58.
 Rhinanthus 92.
 Rhododendron 66.
 Rhus 45, 46.
 Ribes 34.
 Rich-weed 79.
 Ricinoides 153, 154.
 Ricinus 153, 154.
 Robinia 105.
 Rosa 77, 78.
 Ros folis 48.
 Rubia 18, 27.
 Rubus 78.
 Rudbeckia 129, 130, 131.
 Ruellia 3, 97.
 Rumex 55.
 Ruppia 23.

S.

Saamouna 57.
 Sabina 157.
 Sagina 23.
 Sagitta 149.
 Sagittaria 149.
 Salicaria 73, 74.
 Salicornia 1.
 Salix 154.
 Salsola 38.
 Salvia 5.
 Sambucus 47.
 Samolus 30.

San-

INDEX ALPHABETICUS.

- Sanguinaria 80.
 Sanicula 40, 42, 68.
 Santolina 128.
 Saponaria 68.
 Sarothra 47.
 Sarracena 80.
 Saffrafr 62.
 Satureja 88, 90.
 Saururus 56, 57.
 Saxifraga 68, 69.
 Scabiosa 17, 128.
 Scabiofæ affinis 115.
 Scandix 22, 44.
 Schœnus 9.
 Schwalbea 92.
 Scirpus 9, 10, 11.
 Scorodonia 88.
 Scrophularia 95.
 Scutellaria 91, 92.
 Sea-oar 142.
 Sedum 71.
 Selago 168.
 Sempervivum 69.
 Seneca 103.
 Senecio 121, 122, 125, 126.
 Senega 103.
 Senna 64, 65.
 Serapias 137, 138, 139.
 Seriphium 100.
 Serpentaria 56, 141.
 Serratula 116.
 Sertularia 176.
 Sefamoides 87.
 Sefamum 144.
 Sefeli 42, 43.
 Sevenbarck 77.
 Sicyoides 154.
 Sicyos 154.
 Sida 101.
 Sideritis 88, 89.
 Sigesbeckia 128.
 Silene 69, 70.
 Siliqua 64.
 Siliquastrum 64.
 Silphium 133, 134.
 Sifon 44.
 Sifymbrium 99, 100.
 Sifyrinchium 140.
 Sitz 45.
 Sitzdün 45.
 Sium 43, 44.
 Skunckweed 141.
 Smilax 28, 52, 155, 165.
 Smyrnum 44, 45.
 Snake-root 42.
 — (black-) 79.
 — (Fern-rattle-) 164.
 — (Dr. witt's-) 113.
 Solano congener 81.
 Solanum 31, 32, 56, 72.
 Solidago 122, 123.
 Sonchus 113, 115.
 Soopwood 58.
 Sophia 100.
 Sophora 64.
 Sparganium 145.
 Speculum veneris 30.
 Spergula 70.
 Sphagnum 168, 169.
 Sphondyllococcus 19.
 Spiræa 77.
 Spongia 174.
 Stachys 89.
 Staphis-agria 82.
 Staphylæa 47.
 Staphylinus 42.
 Staphylodendron 47.
 Statice 48.
 Stellaria 143.
 Stewartia 101.
 Stickweed (black-) 120.
 — — (white-) 128.
 Stipa 15.
 Stœbe 116.
 Stramonia 31.
 Stramonium 31, 32.
 Styrax 151.
 Sugar-tree 161.
 Sumach 45.
 Sweet-gum 151.
 Sweet-meat 47.
 Swertia 40.
 Symphonanthos 19.
 Symphoricarpos 30.
 Symphytum 25.
 Syringa 18, 55.
- T.**
- T**araxacon 114.
 Tarchonanthos 147.
 Tatura 31.
 Tetragonotheca 128.
 Teucrium 87, 88.
 Thalictrum 85.
 Thlaspi 98.
 Throat-wort 116.
 Thuja 153.
 Thuris limpidi folium 80.
 Thymelæa 60.
 Thymus 88.
 Tiarella 68.
 Tilia 82.
 Tinus 46.
 Tithymalus 74.
 Toot-ash-tree 47, 48.
 Tordylium 42.
 Tota bona 39.
 Toxicodendron 45, 46.
 Tradescantia 49, 56.
 Tragopogon 113.
 Tremella 174.
 Trichomanes 165.
 Trichostema 90.
 Trifolium 64, 71, 106, 108;
 III.
 Trillium 56.
 Trilopus 22.
 Triofoespermum 31.
 Triofostem 31.
 Tripolium 123.
 Trixis 16.
 Tupelo (water-) 162.
 — tree 162.
 Tulipifera 83.
 Tuber 176.
 Tuckahoo 176.
 Turritis 99, 100.
 Typha 53, 145.
- U.**
- U**lmaria 77.
 Ulmus 39, 151.
 Ulva 174.
 Umbellifera 42.
 Umbrella-tree 83.
 Unicorns-horn 158.
 Uniola 13, 14.
 Usnea 173.
 Urtica 145, 146.
 Utricularia 3.
 Uvedalia 133.
 Uvularia 51.
- V.**

INDEX ALPHABETICUS.

- | | | |
|--|---|--|
| <p>V.
 Vaccinium 59, 60.
 Valeriana 7, 16, 29, 120.
 Valerianæ similis 48.
 Valerianella 7.
 Valerianoides 17.
 Veratrum 158.
 Verbascum 31.
 Verbena 4, 92, 146.
 Verbenaca 92.
 Verbescina 128.
 Veronica 2, 19.
 Viburnum 46, 47.
 Vicia 105, 106.
 Viola 135.
 Viorna 84.
 Virga aurea 122, 123, 124.
 Viscago 70.
 Viscum 49, 154.</p> | <p>Vitalba 84.
 Vitex 97.
 Viticella 34.
 Vitis 34, 35.
 Vitis idæa 30, 60, 66.</p> <p style="text-align: center;">W.</p> <p>Walnuts (white) 150.
 Wathæssa 48.
 White-gum 151.
 White-wood 83.
 Wild-all-spice 63.
 Wifank 38.
 Witch-Hazel 22.</p> <p style="text-align: center;">X.</p> <p>Xanthium 146.</p> | <p>Xiphium 7.
 Xyris 8.</p> <p style="text-align: center;">Y.</p> <p>Yessamy 95.
 Yucca 53.
 Yzerhout 151.</p> <p style="text-align: center;">Z.</p> <p>Zamouna 57.
 Zannichellia 143.
 Zanthoxylum 47.
 Zarzaparilla 48.
 Zea-ore 23.
 Zizania 148.
 Zosteria 142.
 Zuurfak 84.</p> |
|--|---|--|



E M E N D A N D A.

Pag.	13.	lin.	22.	<i>Pet.</i>	lege <i>Pestlo.</i>
—	.	—	28.	<i>sear.</i>	lege <i>Tbeat.</i>
—	22.	—	3.	<i>gen.</i>	96. lege <i>gen.</i> 94.
—	26.	—	<i>penult.</i>	<i>affinis</i>	lege <i>affinis</i> ,
—	55.	—	22.	<i>tritici longa</i> ,	lege <i>tritici instar longa.</i>
—	93.	—	15.	<i>Pet.</i>	lege <i>Petiv.</i>
—	111.	—	<i>penult.</i>	<i>Mitk.</i>	lege <i>Mitk.</i>
—	126.	—	33.	<i>affinis</i>	lege <i>affinis</i>
—	128.	—	30.	<i>maxime</i>	lege <i>maximi</i>
—	131.	—	20.	<i>ternatis.</i>	lege <i>ternatis.</i>
—	152.	in fronte lege MONOECIA MONADELPHIA.			



