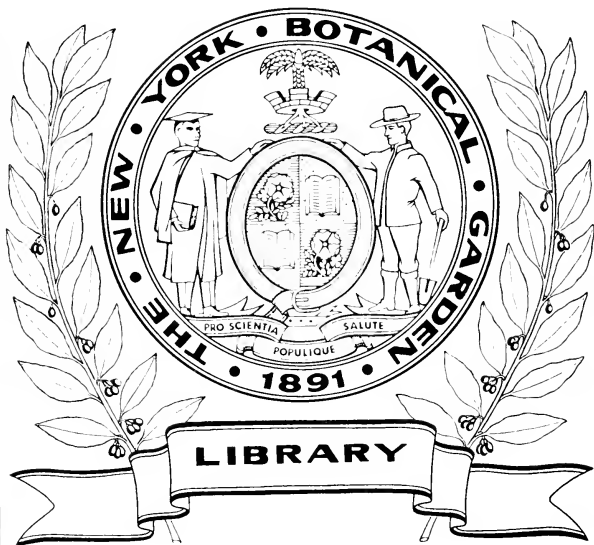


TK91
.S93
t.3







CAROLI LINNÆI
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ

TOMUS III.



CAROLI LINNÆI
BOTANICORUM PRINCIPIS
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ,
EXHIBENS

*CHARACTERES naturales generum, characteres
essentiales generum & specierum, synonyma anti-
quorum, Phrases specificas recentiorum HALLERI,
SCOPOLI, &c. Descriptiones rariorum, nec-non
Floras tres novas, Lugdunæam, Delphinalem,
Lithuanicam, non omissis plantis exoticis in hortis
Europæ vulgo obviis.*

CURANTE JOAN. EMMAN. GILIBERT, MED.
DOCT. BOTAN. PROFESS. PROVINCIE LUGD.
PRO EPIDEMIIS PROTO-MEDICO. NOSO-
COMII GENERALIS LUGD. MEDICO. ACAD.
SCIENT. LUGD. &c.

TOMUS III.

COLONIÆ-ALLOBROGUM,
Sumptibus PIESTRE & DELAMOLLIÈRE.

1785.

1892

6.3



LECTORI BENEVOLO

S. P. D.

D. JOANNES JACOBUS REICHARD,

P R I M A nunc parte systematis Plantarum Linneani typis expressa, haud inconsultum esse videtur, pauca quaedam de ratione operis præloqui:

Equidem neminem, nisi in scientia botanicâ plane hospitem fugit, b. LINNEUM laudabili omnino studio multum curæ in id imprimis intendisse; ut novas plantarum species detectas suis terminis rite circumscriberet; vel jam cognitarum stirpium characteres ex novis visis exemplis emendaret, vel species etiam pridem jam notas novis observationibus synonymisve additis magis illustraret. Quæ quidem omnia variis in scriptis, nimirum in *Systemate suo Naturæ*, in *binis Mantissis*, in *Systemate Vegetabilium*, interprete Ill. MURRAYO edito; inque *Disputatione de plantis Surinamentibus* Upsaliæ 1776 habita, ita hæcenus præstitit immortalis Vir, ut omnium Res botanicas colentium grates certissime mereatur maximas. Studiose autem curavi æque ac diligenter, ut cuncta hæc augmenta ac emendationes, in scriptis Linneanis modo dictis, passim dispersas in nova hacce Systematis Plantarum editione aptis suis inscriberentur locis. Quo factum esse patet, ut præter alia id præcipuum inde enascatur commodi, ut istis scriptis Linneanis planè

Species plant. Europæ. Pars I. a

ij

carere possimus, si modo novum hoc Plantarum Systema pretio haud magno Tibi parare non displiceat. Monendum vero est, eas plantas a b. LINNEO nec visas, nec ullibi descriptas, huic iterum fuisse omittas, quum de his alio loco & tempore dicere sit animus. Hoc tamen egi, ut prater synonyma a b. LINNEO adhibita, nuperorum adhuc Botanicorum *synonyma* ad plantæ cognitionem sæpe pulchre facientia passim adduxerim. Dein paucas quoque hinc inde adnotationes, ab aliis Autoribus mutuatas addidi. His vero omnibus litteram R. adfixi, ne aliis imputarentur, si quid istis insit erroris. Denique plures citavi autores, a b. LINNEO nondum allegatos, utpote qui aut aliquid memoratu digni de planta exhibent aut eam describunt, aut icone illustrent.

Restat, ut varia adhuc signa, sæpius obvia breviter adhuc interpretemur. Signum † plantæ adponitur, si non sufficienter vel ex specimine imperfecto fuerit examinata. Ubi hoc signum * videre est, ibi plantæ habetur descriptio. Signum vero † plantas *fruticantes*, ♀ *perennes*, ♂ *biennes*, & ⊙ *annuas* sueto more denotat.

Vale B. L. & reliquas etiam partes eodem modo elaboratas suo tempore expecta. Deproper. Francofurti ad Mœnum, in ædibus Foundationis Senkenbergianæ, die 14 Septembris 1778.

AUCTORES

* REFORMATORES.

PROPRIA	Philosophia	Botanicá.	<i>Holmiæ.</i>	1751 oð.
	Critica	Botanica.	<i>Luðb.</i>	1737 oð.
	Classés	Plantarum.	<i>Lugdb.</i>	1738 oð.
	Systema	Naturæ. II.	<i>Holmiæ.</i>	1759 oð.
	Genera	Plantarum.	<i>Holmiæ.</i>	1754 oð.
	Species	Plantarum.	<i>Holmiæ.</i>	1753 oð.
	Hortus	Cliffortianus.	<i>Amstæod.</i>	1737 fol.
	Hortus	Upsaliensis.	<i>Holmiæ.</i>	1748 oð.
	Flora	Lapponica.	<i>Amstæold.</i>	1738 oð.
	Flora	Sueccia.	<i>Holmiæ.</i>	1755 oð.
	Flora	Zeylanica;	<i>Holmiæ.</i>	1747 oð.
	Materia	Medica.	<i>Holmiæ.</i>	1749 oð.
	Amœnitates	Academic. I.	<i>Holmiæ.</i>	1749 oð.
	Amœnitates	Academ. II.	<i>Holmiæ.</i>	1751 oð.
	Amœnitates	Academ. III.	<i>Holmiæ.</i>	1756 oð.
	Amœnitates	Academ. IV.	<i>Holmiæ.</i>	1759 oð.
	Amœnitates	Academ. V.	<i>Holmiæ.</i>	1760 oð.
	Amœnitates	Academ. VI.	<i>Holmiæ.</i>	<i>in edit. oð.</i>
	Iter	Oelandicum.	<i>Holmiæ.</i>	1745 oð.
	Iter	Gotlandic.	<i>Holmiæ.</i>	<i>cum priorè</i>
	Iter	Westrogoth.	<i>Holmiæ.</i>	1747 oð.
	Iter	Scanicum.	<i>Holmiæ.</i>	1751 oð.



KALM. P.	Iter American.	<i>Holmiæ.</i>	1753 oð. vol. 3;
OSBECK. P.	Iter Ind. Orient.	<i>Holmiæ.</i>	1757 oð.
TOREN. O.	Iter Surattense.	<i>Holmiæ.</i>	<i>cum priorè;</i>
HASSELIQUIST. F.	Iter Palæstinum.	<i>Holmiæ.</i>	1757 oð.
LOEFFLING. P.	Iter Hispanicum.	<i>Holmiæ.</i>	1758 oð.



JACQUIN. R.	Enum. Plantar.	Lugdbat.	1760 oã.
BROWN.	Hist. nat. Jamaicæ.	London.	1756 fol.
COLDEN. C.	Plant. Coldingh.	Ad. Ups.	1743 quart.
GRONOVIVS. J. F.	Flora Virginica.	Leydæ.	1739 oã. vol. 2.
	Flora Orientalis.	Leydæ.	1755 oã.
GORTER. D.	Flora Geldrica.	Harder.	1755 oã. vol. 2.
	Flora Ingrida.	Petrop.	1761 oã.
MEESE. D.	Flora Frisica.	Franecq.	1760 oã.
HILL. I.	Flora Britanica.	London.	1760 oã.
HUDSON.	Flora Anglica.	London.	1762 oã.
DALIBARD.	Flora Parisiensis.	Parisiis.	1749 duod.
GOUAN.	Flora Monspel.	Monsp.	1762 oã.
KRAMER.	Flora Auftriaca.	Wien.	1756 oã.
JACQUIN. N.	Flora Vindelic.	Wien.	1762 oã.
LEYSER. P. W.	Flora Halensis.	Halæ.	1761 oã.
LEE. I.	Introduct. in Botan.	London.	1760 oã.
MILLER. PH.	Dictionar. Hortulan.	London.	1760 fol.
ROYEN. A.	Flora Leydenfis.	Lugdb.	1740 oã.
WACHENDORFF.	Hort. Ultraject.	Traject.	1747 oã.
SAUVAGES. F.	Flora Monspel.	Hagæ.	1751 oã.
GERARD. L. C.	Flora Galloprov.	Parisiis.	oã.
GUETTARD.	Observat. plantar.	Parisiis.	1747 oã. v. 2.
MONIERD. L. G.	Cat. plant. Alvern.	Parisiis.	1745 quart.
HALLER. A.	Stirpes Helveticæ.	Gætting.	1742 fol.
	Hortus Gætting.	Gætting.	1749 oã.
	Opusc. Botanica.	Gætting.	1753 oã.
ZINN. I. G.	Hortus Gætting.	Gætting.	1757 oã.
GMELIN I. G.	Flora Sibirica.	Petropol.	1750 q. v. 2.
SEGUIER. I. F.	Plantæ veronenf.	Veronæ.	1745 oã. v. 3.
ALLIONIUS. C.	Stirpes Pedem.	Taurin.	1755 quart.
	Stirpes Nicænfes.	Parif.	1757 oã.
	Hortus Taurinenf.		oã.
SCOPOLI. I.	Flora Carniolica.	Wien.	1760 oã.
BUTNER. D. C.	Planta Cunonis.	Amfledod.	1750 oã.
MARTYN. I.	Decades rarior.	London.	1628 fol.
EHRET. D.	Icones pl. felect.	London.	fol.
TREW.	Tabul. Ehretii.	Norimberg.	1750 fol.

- O E D E R.** Flora Danica. *Haffniæ.* 1761 fol.
M I L L E R. P H. Icones ad Dict. *London.* fol.
P L U M I E R. C. Icones per Burmah. *Amstelod.* 1755 fol.

* * R E S T A U R A T O R E S.

- M O R I S O N. R.** Hiftor. plantarum. *Oxon.* 1680 fol. v. 2
 Hortus Blefenfis. *London.* 1669 oð.
R A I U S. I. Hiftor. plantar. *London.* 1686 fol. v. 3.
 Synopf. Anglica. *London.* 1724 oð.
H E R M A N N U S. P. Hortus Lugd. bat. *Lugdb.* 1687 oð.
 Paradif. Batavus. *Lugdb.* 1688 quart.
T O U R N E F O R T. I. Institut. Herbariæ. *Parifiis.* 1719 quart.
 Corollarium. *Parifiis.* conjundim.
P L U M I E R. C. Genera pl. Amer. *Parifiis.* 1703 quart.
 Species pl. Amer. *Parifiis.* cum priore.
 Plantæ Americ. *Parifiis.* 1691 folio.
 Filices Americ. *Parifiis.* 1705 folio.
V A I L L A N T. Flores compof. *Að. Par.* 1718 &c.
 Botan. Parifiens. *Paris.* 1747 fol.
F E W I L L. N. Journ. de Peru. *Paris.* 1714 qu. v. 24
B O E R H A A V E. Hortus Lugd. bat. *Lugdb.* 1720 q. v. 2.
B U R M A N N U S. L. Thefaurus Zeylan. *Amftel.* 1737 quart.
 Decades African. *Amftel.* 1738 q.
 N. L. Gerantia diff. acad. *Lugdb.* 1759 quart.
D I L L E N I U S. Hortus Heltham. *London.* 1732 quart.
 Hiftor. Mufcor. *Oxonii.* 1741 quart.
A M M A N U S. I. Stirpes rariores. *Petrop.* 1739 quart.
V O L C K A M E R. I. G. Flora Norib. *Norib.* 1700 quart.
S C H F U C H Z E R. I. Hiftor. Agroft. *Tiguri.* 1719 quart.
 Itinera alpina. *Tiguri.* 1702 quart.
M O N T I. I. Prodr. Gramin. *Bonon.* 1719 quart.
M I C H E L I. I. Gener. nova. *Florent.* 1729 quart.
T I L L I. Hortus Pifanus. *Florent.* 1723 folio.
B U X B A U M. Centur. rarior. *Petropol.* 1728 oð.

* * * FUNDATORES.

PLUKNET.	Almag. Botanic.	London.	1696 quart.
	Mant. Almag.	London.	1700 quart.
	Amalt. Botanic.	London.	1705 quart.
	Phytographia.	London.	1690 quart.
PÉTIVER.	Gazoph. naturæ.	London.	1702 fol.
SLOANE.	Cat. pl. Jamaic.	London.	1696 ođ.
	Hist. pl. Jamaic.	London.	1707 f. 2. v. 2.
CATESBY.	Hist. nat. Carol.	London.	1731 fol. v. 2. & d.
RHEEDE.	Hortus Malabar.	Amstel.	1678 fol. v. 12.
RHUMPHIUS.	Herbar. Amboin.	Amstel.	1740 fol. v. 6. & d.
CONMELINI.	Hortus Amstel.	Amstel.	1697 fol. v. 12.
	Plantæ rariores.	Lugdb.	1726 quart.
	Prælect. Botanic.	Lugdb.	1703 quart.
BREYNIUS. I.	Centur. plantar.	Gedan.	1678 fol.
	Prodr. per filium.	Gedan.	1739 quart.
KEMPFERUS.	Amœn. exoticæ.	Lemgo.	1712 quart.
DODART.	Memor. de plant.	Parif.	1676 fol.
MAGNOL. P.	Botanic. Monfp.	Monfp.	1686 ođ.]
BARRETTIER. I.	Icones.	Parifis.	1714 fol.
BOCCO. P.	Mufeum.	Venet.	1697 quart.
	Plantæ Siculæ.	Oxon.	1674 quart.
ALPINUS.	Exoticæ plantæ.	Venet.	1627 quart.
LOESELIIUS.	Flora Pruffic.	Regio.	1703 quart.
RENEALME.	Specim. plantar.	Parif.	1611 quart.
CORNUTI. I.	Canad. Plantæ.	Parif.	1625 quart.
MARCHAVE. I.	Hist. nat. Brazil.	Lugdb.	1648 fol.
PISO. G.	Hist. nat. Brazil.	Amstel.	1658 fol.
BAUHINUS. C.	Pinax Theatr.	Bafil.	1671 quart.
	Prodr. Theatr.	Bafil.	1671 quart.
	Theatr. Botanic.	Bafil.	1658 fol.
BAUHINUS. I.	Hifor. Plantar.	Ebrod.	1650 fol. vol. 3i
COLUMNA.	Ëcphrafis.	Romæ.	1616 quart. v. 3.
	Phytobafanos.	Flor.	1744 quart.
CLUSIUS. O.	Hifor. rarior.	Anty.	1601 fol.

	Exotica.	<i>Antv.</i>	1605 fol.
BODONÆUS.	Pempt. stirpium.	<i>Antv.</i>	1616 fol.
LOBELIUS.	Icones.	<i>Antv.</i>	1591 quart.
FUCHSIUS.	Historia stirpium.	<i>Basil.</i>	1542 fol.
GESNERUS.	Historia plantar.	<i>Norib.</i>	1559 fol.
CAMERARIUS. I.	Epitome Matth.	<i>Francf.</i>	1586 quart.
	Hortus Medic.	<i>Francf.</i>	1588 quart.
TABERNÆM.	Histor. plantar.	<i>Basil.</i>	1664 folio.
DALECHAMP.	Histor. plantar.	<i>Lugdb.</i>	1587 folio.

C A T A L O G U S

*Librorum in novo hoc Systemate Plantarum
usurpatorum,*

- A** *Acad. N. C.* Nova Acta Acad. Nat. Cur.
Tom. I. VI. *Norimb.* 1757. 1778. *in 4.*
- Act. helv.* Acta helvetica phys. mathem. bot. med.
Vol. I. VIII. *Basileæ* 1751. 1777. *in 4.*
- Act. holm.* Abhandlungen der kœnigl. schwed. Aca-
demie der Wissenschaften. Tom. 30. 24. *Lips.*
1768. 1772. *in 8.*
- Act. pal.* Historia & Comment. Academiae Theodoro-
Palatinae. Vol. I. III. *Manhœmii* 1766. 1775.
in 4.
- Act. petrop.* Novi Commentarii Acad. Scient. imp.
Petropol. Tom. XV. XX. *Petrop.* 1771.
1776. *in 4.*
- Act. Upsal.* Nova Act. reg. Societ. Scient. Upsaliens.
Vol. I. & II. *Upsal.* 1773. & 1777. *in 4.*
- Berg. cap.* PETR. ION. BERGII descript. plantar.
ex capite b. spei. *Stockolm.* 1767. *in 8.*
- Blackw.* Herbarium blackwellianum emendatum &
auctum cum præfat. D. CHR. I. TREW.
Cent. I. VI. *Norimb.* 1750. 72. *fol.*
- Collectanea Societat. med. Hauniens.* Vol. I. & II.
Hafniæ 1773. 1775. *in 8.*
- Comment. gœtt.* Novi Comment. Soc. reg. gœtt.
Tom. I. VIII. *Gœtt.* 1771. 1778. *in 4.*
- Curt. flor. Lond.* Number I. of the Flora Londin.
With their descriptions by *William Curtis.*
Lond. 1776. *fol.*
- Dœrr. nass.* Verzeichniß und Beschreibung der

sämtlichen in den fürstl. Oranien - Nassavischen Landen vildvvachsenden Gevvächsen. Von CATHARINA HELENA DOERRIEN. *Herborn. 1777. in 8.*

Fabric. helmst. D. PHIL. CONR. FABRICII enumer. method. plant. hort. med. Helmstadiensis. *Ed. 3. auctior. Helmstad. 1776. in 8.*

Flor. dan. OEDERI & MÜLLERI Icones Floræ danicæ, cujus fasciculos XIII. allegavi.

Forsk. ægypt. Flora ægyptiaco - arabica PETRI FORSKÆHL. Edita a CARRSTEN NIEBUHR. *Hafniæ 1775. in 4.*

Georgi it. I. G. GEORGI Bemerkungen einer Reise durch Rußlandt. *Vol. I. & II. Peterb. 1775. in 4.*

Gieseck. icon. Icones plantarum. Ediderunt P. D. Gieseke & I. DOM. SCHVLZE. *Fasc. I. Hamburgi 1777. in fol.*

Gmel. fib. I. G. GMELIN Flora Sibirica. *Tom. III. & IV. Petrop. 1768. & 1769. in 4.*

Gmel. it SAM. GOTTL. GMELIN Reise durch Rußlandt. *Vol. I. III. Petersb. 1774. in 4.*

Gmel. fuc. SAMM. GOTTL. GMELIN. Hist. Fucorum. *Petropoli 1768. in - 4.*

Gmel. tub. Enumeratio stirpium agro Tubingenfi indigenarum. *Aut. I. F. GMELIN Tubingæ. (1772) in 8.*

Gouan. illustr. ANT. GOVANI illustrat. & observat. bot. *Tiguri 1773. in fol.*

Grim. isenac. I. F. CAR. GRIM. Synopsis method. Stirpium agri Isenacensis, quæ exstat in Nou. A& A. N. C. *Tom. III. IV & V.*

Gunn. noru. I. ERN. GUNNERUS Flora norvegica. *Pars I. & II 1766. 1772. in fol.*

Hall. helu. ALB. ab HALLER Historia Stirpium indigenarum Helvetiæ. *Tom. III. Bernæ 1768. in fol.*

- Jacq. austr.* N. IOS. JACQUIN Flora austriaca. Cent. I. V. Viennæ 1773. 1776. in fol.
- Jacq. hort.* N. J. JACQUIN. Hortus Vindobonensis. Viennæ. III. fol. 1775.
- Kniph. Cent.* Botanicon in originali. Aut. KNIPHOF. Cent. I. XII. Halæ Magdb. in fol.
- Knorr. del. hort.* G. W. KNORR Thesaurus rei herbariæ hortensisque universalis, Pars I. & II. Norimb. fol. 1775. in 8.
- Leers. herb.* I. DAN. LEERS Flora herbornens. Herbornæ Nassou. 1775. in 8.
- Linn. mat. med.* CAR. a LINNE Materia medica. Edit. I. CHRIST. D. SCHREBER. Lips. & Erlangæ 1772. in 8.
- Ludw. eccl.* CHRIST. GOTTL. LUDWIG Ectypa Vegetabilium. Cent. I. & II. Lips. 17. in fol.
- Mattusch. sil.* H. G. GRAFEN von MATTUSCHKA. Flora Silesiaca oder Verzeichniß der in Schlesien vildvvachsenden Pflanz. Pars I. & II. Leipzig 1776. 1777. in 8.
- Mill. dict.* PHIL. MILLERS allgemeines Gärtnerlexicon. Aus dem englischen. Vol. I. IV. Nurnb. 1769. 1776. in 4.
- Mill. illustr. syst.* Illustratio systematis sexualis Linnæi per JOH. MILLERUM. Londini 1777.
- Mœnch. hass.* Enumeratio plantarum indigen. Hassiæ præsertim inferioris. Edita a CONR. MOENCH. Pars I. Cassellis 1777. in 8.
- Millier Fridrichsd.* Flora Fridrichsdalina. Aut OTTO. FRIDR. MULLER. Argentorati 1767. in 8.
- Murray prodr.* I. A. MURRAY prodromus designationis stirpium Gottingensium. Gottingæ 1770. in 8.
- Neck. gallob.* NAT. IOS. de NECKER delicia gallobelgicæ silvestres. Tom. I. & II. Argentorati 1768. in 8.
- Neck. meth. musc.* EJUSDEM Methodus Muscorum. Manhemii 1771. in 8.

- Obs. Soc. æcon. Lutr.* Bemerkungen der kurpfälzischen physic. ækon Gesellschaft zu Lautern. Von den Jahren 1771. 1774. *in 8.*
- Pall. it. P. S.* PALLAS Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs. *Pars I. III. Petersburg 1771 1776. in 4.*
- Pollich. pal. I. A.* POLLICH. histor. plant. in Palatinatu electorali sponte crescentium. *Tom. I. III. Manherii 1775. 1778. in 8.*
- Reich. fl. mænifr. I. I.* REICHARD Flora Mæno-Franco-furtana. *Pars I. & II. F. furti ad M. 1773. & 1778. in 8.*
- Regn. bot.* La Botanique mise à la portée de tout le monde. *fol. tom. IV. part. regn.*
- Reyg. ged.* GOTTFR. REYGER. Tentamen floræ Gedanensis. *Tom. I. & II. Dantisci 1764. & 1766. in 8.*
- Du Roi harpk.* Die harbkesche wilde Baumzucht. Von D. IOH. PHIL. du Roi *Tom. II. Bruunschweig. 1772. in 8.*
- Rottb. descr. pl.* CHRIST. FRIES ROTTBOELI descript. & iconum rariorum plantar. *lib. I. Hafniæ 1773. in fol.*
- Sabb. hort.* Hortus Romanus secundum systema Tournefortii &c. Species suppetitabat & describebat LIBERATUS SABBATI. *Tom. I. IV. Romæ 1772. 1775. in fol.*
- Schæff. fung. 4. vol. 40.* Ratisbonæ.
- Scheuchz. gram.* IOH. SCHEUCHZERI Agrostographia. Accesserunt ALB. von Haller. appendices IV. *Tiguri 1775. in 4.*
- Scholl. barb.* FR. AD. SCHOLLER. Flora Barbiensis. *Lips. 1775. in 8.*
- Schreb. Spicil. I.* CHRIST - DAN. SCHREBER. Spicilegium floræ Lipsicæ. *Lipsiæ 1771. in 8.*
- Ejusd. phasc.* De Phasco observationes. Autore eodem. *Lips. 1770. in 4.*

- Ejusd. unilab.* Plantarum verticillat. unilabiatarum
Genera & Species. Aut. eodem. *Lipsiæ* 1774.
in 4.
- Scop. carn.* I. A. SCOPOLI Flora carniolica. *Edit.*
I. *Viennæ* 1760. *Edit. 2. aucta. ibid.* 1772.
Tomi II. in 8.
- Weber spicil.* D. GEORG. HENR. WEBER Spicilegium
Floræ gætting. plantas imprimis Her-
ciniæ illustrans. *Gothæ* 1778. *in 8.*
- Weigel. pom.* CHRIST. EHRENF. WEIGEL Flora
Pomerano-Rugica. *Berolini* 1769. *in 8.*
- Ejusd. obj. bot.* Observationes botanicæ Autore
eodem. *Gryphiæ* 1772. *in 4.*
- Weis crypt.* Plantæ cryptogamicæ Floræ Gætting-
ensis. Collegit & descripsit D. FRIDR.
GVIL. WEIS. *Göttingæ* 1771. *in 8.*
- Wigg. primit.* WIGGERI. Primitiæ Floræ Holsaticæ.
- Willich. observ.* CHRIST. LUD. WILLICH de
plantis quibusdam observationes. *Göttingæ*
1762. *in 8.*
- Willich. illustr.* Ejusdem illustrationes quædam bo-
tanicæ. *Ibid.* 1766. *in 8.*
- Zæga fl. island.* quæ habetur in Olaffens und Pouel-
sens Reise durch Island. *Kopenhagen und*
Leipzig. 1775. *in 4.*
- Zorn. ic.* ZORNII. Icones plantarum. *Norimbergæ*
1783. *Tab. 500.*

REGNUM VEGETABILE.

Flos est plantarum gaudium

*Tum se novas , aliasque quam sunt , ostendunt ,
Tum variis colorum picturis in certamen usque luxuriant.*

PLIN. XXVI. 25.

1. **N**ATURA creata; continuato Semine , ope elementorum , modificat Terras in *Vegetabilia* ; vegetabilia in *Animalia* , vix contra ; utraque resolvit iterum in *Terras* , circulo perenni aucto.
2. **VEGETABILE** est vita composita , absque motu voluntario.
3. **TRIBUS** Vegetabilium tres vulgo numerantur :
MONOCOTYLEDONES : Fruges : 1 , 2 , 3.
DICOTYLEDONES : Plantæ : 4 , 5.
ACOTYLEDONES : Cryptogama : 6 , 7 , 8 , 9.
4. **GENTES** , e quibus incolæ confluerunt , potissimum sunt :
 1. **PALMÆ. PRINCIPES** , Indici , Spathacei spadiferi , fluxi , eminentes celsitudine eximia , spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante , coronati coma frondosa sempervirente , opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus , imprimis eorum Principi cohabitanti.*
 2. **GRAMINA. PLEBEII** , Campestris , Culmiferi glumacei , Rustici vulgarissimi simplicissimi vivacissimi , constituentes vim roburque regni , quoque magis mulctati & calcati , magis multiplicativi. *Hi Tributarii sunt e vili penu , animalibus plerisque phytiphagis , horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.*

3. LILIA. PATRITII, Lucares, Bulbosi triarii, super-
bientes vestimentis fulgentibus festivis. *Hi pascunt
oculos condecorantque regnum venustate aulaeorum
splendidissimorum.*
4. HERBÆ. NOBILES, Pratenfes, Annotini, Polymor-
phi. *Hi ornant regnum Structura admiranda, Sapore
multifario, Odore fragante, Colore florido.*
5. ARBORES. PROCERES, Sylvatici, e Nobilium or-
dine perennantes caudice, stipati pedissequis *Servis*,
sustentantes inauspicato clientes *Parasiticos*. *Hi auolunt
cadita, arcens Ventos, innumbrant Æstuantés, hu-
meclant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, per-
ficiunt Fructus; tanquam totidem Naturæ horti.*
MILITES armati Spinis Aculeisve, e Plantis utri-
que adscriptivi. *Hi arcens Mammalium hostium in-
jurias.*
6. FILICES. NOVACKOCLAE, Latebrofi, Stipitati, Dor-
siferi macres. *Hi præparant posteris Terram.*
7. MUSCI. SERVI, Hyemales, Imbricati Calyptrati,
Reviviscentes, impassi, loca omnia a prioribus relicta
occupant numerosissimi. *Hi Radices incolarum fovent:
ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exsiccentur a Sirio
Æstivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne
corrumpantur a Putramine Autumnali; colligunt etiam
pro dominorum peculio Humum dædaleam.*
8. ALGÆ. VERNACULI, Aquigeni, Squalentes, redi-
vivi, abstemii, nudiusculi. *Hi inchoant culturam
primam Vegetationis.*
9. FUNGI. NOMADES, Autumnales, Barbari, Denudati,
putidi, furaces, voraces. *Hi flor. a reducete Plantas
hyematum, legunt relictas earum quisquilias fordeisque.*
5. TEXTURA. vegetabilium e *Vasis succosis.*
Tracheis Aereis.
Utriculis secretoriis.
6. SUBSTANTIÆ vegetabilium ex *Epidermide* externe
obducente *Corticem*, deponentem interiore latere
Librum, secedentem *Lignum* annotinum rigidum;
obducentes *Medulam*.
7. PARTES Vegetabilium primariæ tres sunt:
RADIX descendens, aquosa sorbens, *nutriens*.
HERBA ascendens, aerea spirans, *movens*.
FRUCTIFICATIO pandens, ætherea halans. *generans*.
8. RADIX terrenis humentibus inserta exferit *Radiculas*

REGNUM VEGETABILE. xv

capillares, sæpe superne concurrentes in solidum, Caudicem descendantem sub terra, aut etiam adscendentem supra terram.

9. HERBA annua æreis commissa, constat *Hybernaculo*, *Trunco*, *Folio*, *Fulcro*:

HYBERNACULUM compendium Herbæ totius, squamosum.

BUBUS e basibus Foliorum præteritorum.

GEMMA e rudimentis Foliorum futurorum.

10. TRUNCUS attolens Herbam Fructificationemque; (RAMI Partes Trunci sunt) est vel.

CAULIS Herbæ foliosus.

CULMUS Graminis: sæpius geniculatis articulis inæ-nibus.

SCAPUS Radicis aphyllus floriferus.

PEDUNCULUS ramus Caulis floriferus.

PETIOLUS ramus foliiferus, folio proprius.

STIPES a Folio non distinctus: *Palmis*, *Filicibus*.

11. FOLIUM expandens per æra superficiem, volatile; sæpe petiolatum.

FOLIOLUM partiale est Folii *compositi*.

FRONS Folium e stipite factum: in *Palmis* & *Filicibus*.

12. FULCRUM administrans pro Vitæ necessitate:

STIPULA Foliorum, ad eorum basin, foliacea.

BRACTEA Florum, ad florum pedunculorumque basin, foliacea.

PUBES vestiens villositate.

CLAUDULA secernens liquorem.

SPINA terminans cornu lignoso.

ACULEUS sparsus ungue cortici tantum inserto.

CIRRHUS scandens filo.

13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturæ spontanea dehiscens metamorphosi, ut substantia Interna pateat Flore & Fructu.

FLOS sit e *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Pistillis*.

FRUCTUS e *Percarpio* prægnante *Seminibus*, affixis *Receptaculo*.

14. CALYX tegumentum exterius Floris e *Cotice*, cujus species. 7.

VOLVA *Fungi*, lacera.

CALIPTRA *Musci*, cucullata.

SPATHA *Palmæ*, vaginata.

GLUMA *Graminis*, sæpius bivalvis.

- PERIANTHIUM** *Plantæ*, corollæ approximatum.
INVOLUCRUM *Plantæ*, a flore remotum, sæpius
 umbellæ.
INVOLUCELLUM partiale involucrum.
AMENTUM *Gemmaceum* imbricatum, commutæ.
 15. **COROLLA** Tegmentum interius Floris e *Libro*.
PETALUM membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*.
Tube aut *Unguibus*.
NECTARIUM nectariferum proprium, mel promens.
 16. **STAMEN** Viscus exterius e *Ligno*; *Genitale Mus-*
culum.
FILAMENTUM sustinens *Antheram*.
ANTHERA fœta granulato *Polline* & hoc *Fovilla*.
 17. **PISTILLUM** Viscus interius e *Medulla*; *Genitale*
Femineum.
GERMEN Fructus rudimentum, inferius:
STYLUS a germine elevans *Stigma*, intermedius.
STIGMA roridum, pubescens, supremum.
 18. **PERICARPIUM** *Germen* defloratum feminiferum.
CAPSULA membranacea, *valvis* dehiscens varie
 in variis.
SILIQVA membran. *bivalvis*. futura utraque femi-
 nifera.
LEGUMEN membranac. *bivalve*, futura altera fe-
 minifera.
FOLLICULVS membranaceus, *univalvis*, latere
 dehiscens a feminibus distinctus.
BACCA pulposa, *Seminibus* distinctis.
DRUPA pulposa, *Nucleo* osseo.
POMUM pulposum, *Capsula* includente femina.
STROBILUS imbricatus *Amenti* coarctati.
 19. **SEMEN** *Ovum*, nova planta prægnans, deciduum;
 tunicatum.
HILUM cicatrix umbilicalis.
COTYLEDONES bibulæ placentam uterinam consti-
 tuentes.
CORCULUM novæ plantæ compendium; connectens
 cotyledones:
 e *Rostello* acuminato, deorsum germinante.
 e *Plumula* imbricata, sursum excrecente.
PAPPUS interdum coronat semen.
ARILLUS interdum includit partialiter semen.
 20. **RECEPTACULUM**: *basis* partes fructificationes
 connectens. **PROPRIUM**

PROPRIUM unius floris.

COMMUNE pluribus *flosculis* sessilibus.

UMBELLA inter calycem & florem, elongatum in pedunculos æquatos.

UMBELLULA partialis umbella.

CYMA umbella composita ramulis alternis.

SPADIX intra Spatham, præprimis Palmæ.

RACHIS Spicæ graminis, cui flores insculpti.

21. MACHINÆ Vegetabilis substantia constat duplici contraria:

CORPOREA externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhærens, studiose medullam incarcerans, duriuscula, apice tenerrimo accrescens.

MEDULA interna, inclusa, vivificans, basi deliquescentis, apice ascendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatione accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimam resistantiam ad summum suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius eo claustra citius referat metamorphosin subitura, quæque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet.

22. GERMINATIO fit dispersis *Seminibus*, per *Hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranæ a bibulis tumentibus. *Coiyledonibus* lactantibus *Coryculum*, usque dum foetus *Rostellum* Radiculas exferat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatum *Gemma* supradecomposita.

23. VEGETATIO fit *Radiculis* sugentibus tincturam aquosam Humi, quæ, calore quotidie addito, lente, pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantæ, exhalante superfluo, *Cortice* deponente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex Annulis anaotinis interstinctis *Alburno*, demum ab emarcidis inferioribus ramis subossificato) sustentaturam Caudicem ascendentem, intra cujus apices *Meiulla* viva properat. (*)

(*) NATURA ubique in finem sui properat;

In originem parte utitur viribus;

In decursu fallentibus incrementis se dispensat;

In exitu ad ruinam tota impetu venit.

SENECA,

b

REGNUM VEGETABILE.

MEDULLAM concipio? fasciculum e fibris Nerveis isocelam formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in Gemmam. A dissecto, per hunc nervum, vase ascendente; inpeditoque subitus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exercetur volatu ventorum, attrahit præparatque (exceptis Parasiticorum, antea præparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR vero Larva herbæ, ubi Medullæ major propulsio, quam includentis Corporei retentio, quo aperitur substantia *Corticis* in Calycem, *Libri* in Corollam, *Ligni* in Stamina, *Medullæ* in Pistilla, terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima Medullæ Semina.

14. **PROLEPSIS** sistit Metamorphoseos Plantarum mysterium, quo Herbæ *Larva* mutetur in *Declaratam* Fructificationem; Plantæ enim est producere vel *Herbam* foliosam, vel etiam *Fructificationem*.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; cumque Folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit existere Folium, nisi hoc principium perforaverat antea corticem, e quo ortum est licet effectus ante suam causam manifestus.

GEMMA genuina est *Rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat *Squamis*, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. *Cumque* Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est quod Gemma lateat in sinu cujusvis squamæ gemmaceæ confirmante autopfia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis & gemmulis compositum. Sequitur itaque quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis & hæ *Gemmulae* similiter ex minoribus squamis & gemmulis, & sic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus præsentis anni,

REGNUM VEGETABILE.

foetus fit ramulis omnibus per *quinquennium* pro-
dituris, succedentibus semper novis ad extremos
apices, in defoliorum, ad basin, locum, ut nu-
merus quinaris perennet. Hoc fit in *Arboribus*,
ubi medulla moratur a duriori substantia lignea; in
Plantis annuis autem, ubi minor resistentia corpo-
rei laxioris versus medullam, valet hæc brevius;
absque mora gemmacea exire in Flores; quodcunque
enim valet propulsionem Medullæ augere & inclu-
sivam vim Corporei debilitare, id promovebit Flo-
rescentiam.

FLOREM dum producat Arbor, Natura anticipabit
quinque annorum progenies, simul tum prodituras,
formando e foliis gemmaceis futuri anni *Bractæas*;
sequentis *Calycem*, insequentis *Stamina*, subse-
quentis *Pistillum*, refertum Medulla granulata: *Se-
minum*, termino vitæ vegetantis.

35. **FLORESCENTIA** sistit Plantarum *Sponsalia* in Floré
(*) & *Nuptias* in Anthesi.

FLOS, exuta Herbæ Larva, prodit Planta declarata;
interna, nuda & perfecta instar *Insecti* alligati voli-
tantis: *Coleopterati*, Calyce *Alati* Corolla, consti-
tantis Solis *Visceribus* Genitalibus: *Masculis* stami-
nibus ex Antheris *Testicularibus*; repletis Polline
genitali, continente *Fovillam* vivificantem, & *Fe-
mineis* Pistillis Germinis ovario, terminato Stigmatè
vulvisero, tecto *pube* tubulosa, resudante *Lympham*
genitalem.

ANTHESIS peragitur, dum Antheræ ruptæ spargunt
suum *Pollen* vesiculare supra *Stigma*, quo efflat hoc
inclusam *Fovillam* masculam, absorbendam a *Lym-
pha genitali* feminea resudante, ut corporeum mas-
culum addito *Femineo* medullari conficiat *ovum*;
in justam maturitatem fovendum intra Ovarium.

36. **PRINCIPIUM** Fructificationis, Fundamentum Bota-
nices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio e sim-
plici progressum ad composita; e paucis ad plura;
adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum
Creatæ plantas diversas, quot *ordines Naturales*.
Has ordium plantas, **IPSUM** dein ita inter se

(*) *Sponsalia plant. Amæn. acad. XII.*

REGNUM VEGETABILE.

generando miscuisse, ut totidem exorirentur plantæ; quot hodie distincta existunt *Genera* Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quæ structuram floris non mutant) inter se miscuisse & multiplicasse in *Species* existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ab ejusmodi generatione productis Plantis *Hybridis*; utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, factum non faciente.

CHARACTER ergo non constituat unquam genus, sed sedulo secundum Genus naturæ conficiendus est.

PLANTÆ congeneres sunt quoad genus dignoscendæ e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendæ in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

DIAGNOSIS sic plantæ consistit in affinitate *Generis* & in discrimine *Speciei*.

NOMEN plantæ itaque, ut utramque diagnosi indiget, duplex erit: *Genericum* Cognomen gentilitium. *Specificum*. Prænomen triviale.

sub hoc vero *Synonyma* vaga authorum.

BOTANICUS sequendo *Classificationes*, per *Characteres* plantæ declaratæ ducitur ad *Genus* nominatum; per *Differentias* Larvæ ad *Speciei* appellationem; inde ad hujus *Synonyma* ex his ad *Authores*; exinde ad *omnia*, quæ de objecto quæstionis, seculi beneficio ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum Nomen, suamque Historiam in tanta multitudine specierum, imo individuorum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. **BOTANICUS** *verus* desudabit in augendo amabilem Scientiam:

DESCRIPTIONES fundamentales conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorum novarumque, ad normam Delineationis plantæ, more *C. L. filii* & *Schreberi* in *Decuriis*.

FIGURAS, si poterit, addat, quæ representent Plantam perfectam, quales dedere *Vaillans*, *Dillenius*, *Ehret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel* &c.

- REGNUM VEGETABILE.** xxj
- DIFFERENTIAS** specificas eruat compendiosas, propriissimasque.
- SYNONYMA** authorum inquirat, imprimis selectiora; uti *Hallerus*.
- GENUS** naturale semper Speciei præfigat, & ubi novum. *Charactere* naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione.
- SPECIES** vagas novasque ad certa genera referat; uti *Tournefort, Plumier, Brown, Jacquin*.
- ORDINEM** naturalem, ubi patet, indiget.
- STATIONES** cujusvis plantæ notet, ideoque plures *Floras*, ubi licet, producat, imprimis *Australes & Exoticas*.
- PROPRIETATES** observet, quales *Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Æstivatio, Nuptiæ, Frondescencia, Calendrium, Horologium, Somnus; Qualitas es*.
- USUS** addat; quales usus *Naturæ* (Panis Pandoræque) *Medicus, Oeconomicus* &c. & quæcunque in hi cedant imprimis in gloriam Authoris & in commodum generis Humani, ut posteri demum obambulent in ferena luce.
- BOTANOPHILI** Fallaces, Ephebi, Hirquitallientes: Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicerint. Absonos extollunt, Præstantiores rodunt zelo stomacho. Compilant furtim aliena, propria vix detegunt. Grano eruditionis reperto stentorii ebuccinant. Methodum naturalem tibi notam crepant. Genera arbitraria esse asseverant.

DEDISTI mihi DOMINE artem,
meam mercedem.

Et in illa laudabo nomen Tuum.

. D A V I D.

DELINEATIO PLANTÆ.

I. THEORIA.

GENUS. Nomen *selectissimum*.

Character naturalis, essentialis, artificialis.

Classis Ordoque *Systematis præstantissimi*.

Ordo naturalis *demonstrandus*.

SPECIES. Nomen triviale.

Differentia specifica *demonstranda*: *certissima*,
brevissima.

Synonyma e descriptione *s. figura selecta*; vernacula,

CRITICA. Etymologia nominis *generici*, *specifici*.

Inventor *cum* tempore.

Eruditio *Historica*, *Critica*, *Antiqua*.

II. DESCRIPTIO.

RADIX *duratione* annua biennis, perennis.

figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, præmorsa.

b. repens, articulata, dentata.

c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.

d. bulbosa: (granulata), tunicata, solida,
squamosa.

TRUNCUS *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.

duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus,
arboreus.

solidus, inanis, fistulosus.

mensura a. (proportio ad folia reliquasque
partes.)

b. crassities ex simili notissimo.

directione a. erectus, strictus, rigidus.

laxus, obliquus, ascendens.

declinatus, incurvatus, nutans,
diffusus, procumbens, stoloniferus.
b. sarmentosus, radicans, repens.
c. geniculatus, flexuosus, scandens.

volubilis : *sinistrorsum*, *dextrorsum*.

figura a. teres, semiteres, compressus, fistulosus,
anceps, 3. 10 angulatus,
acutangulus, obtusangulus.

b. 3. 6. gonus, 3. 5. queter.

vestitu nudus, aphyllus, foliatus,
vaginatus, squamosus, imbricatus.

superficie a. suberosus, rimosus, tunicatus,
b. lævis, striatus, sulcatus, canaliculatus;
c. glaber, scaber muricatus,
tomentosus, villosus, hispidus,
aculeatus, spinosus, vrens.
d. stipulatus, membranatus, bulbiferus.

composicione a. enodis, simplicissimus, simplex, integer;
b. articulatus, prolifer dichotomus,
brachiatus.
c. subramosus, ramosus, ramosissimus.
d. virgatus, paniculatus, fastigiatus.
e. patens, divaricatus.

RAMIS a. structura Caulis, Frondis.
b. alternis, distichis, sparsis.
confertis, oppositis, verticillatis;
c. erectis, coarctatis, divergentibus,
divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis;
fulcratis.
d. altitudine caulis; longis, brevibus, pa-
tentibus.

FOLIA

determinatione loco. radicalia, caulina, ramea,
axillaria, floralia,
numero unicum, duo, tria, pauca, plurima;
situ a. alterna, disticha, bifaria,
sparsa, conferta, imbricata,
fasciculata, bina, terna, quaterna, quina,
confluentia, approximata, remota.
b. opposita, decussata, stellata.

- directione* a. erecta, stricta, rigida, adpressa, patentia; patentissima, assurgentia, inflexa, reclinata, recurvata, revoluta, dependentia.
 b. obliqua, adversa, verticalia, resupinata.
 c. submersa, natantia, radicante.
- insertione* a. periolata, peltata.
 b. sessilia, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.
- structura fig.* a. subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.
 b. oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata.
 c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.
- angulis* integra, 3. 5. angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia.
- sinibus* a. cordata, reniformia, lunata, sagittata, hastata, panduriformia, runcinata.
 b. fissa, 2. 5. loba, 2. 5. fida, 3. 5. partita, palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata, laciniata, squarrosa.
- marginē* a. integerrima, crenata, ferrata, ciliata, dentata, spinosa, cartilaginea.
 b. repanda, lacera, erosa, dædalea.
- apice* a. obtusa, emarginata, retusa, præmorsa, truncata.
 b. acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.
- superficie* a. pagina superiore, inferiore, nuda, glabra, nitida, lucida, colorata,
 b. nervosa, trinervia, trinervata, triplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata.
 c. venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia.
 d. punctata, papillosa, papulosa, viscida.
 e. villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata, pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa,

Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata, &c.

Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, &c.

Coadunantur sæpe figuræ ejusdem divisionis, non vero diversæ.

bene lanceolato - ovata, ovato - lanceolata, &c.

male lanceolato - acuta, ovato - mucronata.

- expansione* plana, canaliculata, concava, convexa, cucullata, plicata, undata, crispa.
- substantia* a. membranacea, scariosa, gibba, teretia, depressa, compressa carinata.
- b. compacta, tubulosa, pulposa, carnosissima;
- c. triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia; subulata, acinaciformia, dolabriformia.
- mensura* brevissima; longissima respectu ad caulem articulosive,
- durastione* decidua, caduca, persistens, perennia, sempervirentia.
- compositione* *Composita* articulata, Conjugata.
- Digitata: binata, ternata, quinata.
- Pedata.
- Pinnata: bijuga, trijuga, quadrjuga etc. cum impari, abrupta, cirrhosa.
- Foliolis* oppositis, alternis, interruptis, decursivis.
- Decomposita* bigemina, biternata, bipinnata,
- Supradecomposita* tergemina, triternata, bipinnata,
- FULCRA:** Petiolus, Stipula, Cirrhus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.
- PETIOLUS** *figura.* linearis, alatus, clavatus.
- membranaceus, teres, semiteres; triqueter, canaliculatus.
- magnit.* brevissimus, brevis, mediocris, longus, longissimus,
- insert.* insertus adnatus, decurrens.
- amplexicaulis, vaginans, appendiculatus.
- direct.* erectus, patens, assurgens, recurvatus.
- superf.* glaber, aculeatus, nudus, articulatus, spinescens.
- STIPULAE** a. geminae, solitariae, nullae.
- b. laterales, extrafoliac, intrafoliac., oppositifoliae.

Terminorum Definitiones dedit in Amoen. Acad. 6. p. 217. Figuras autem in Horto Cliffortiano, Philosophia Botanica, Læ Introduction. Miller Dictionario, Savageji methodo.

- c. caducæ , deciduæ , persistentes , spinescentes.
 - d. sessiles , adnatæ , decurrentes , vaginantes.
 - e. subulatæ , lanceolatæ , sagittatæ , lunatæ.
 - f. erectæ , patentes , reflexæ.
 - g. integerrimæ , ferratæ , ciliatæ , dentatæ , fissæ.
 - h. brevissimæ , mediocres , longæ.
- CIRRHUS** a. axillaris , foliaris , petiolaris , peduncularis.
- b. simplex , trifidus , multifidus.
 - c. convolutus , revolutus.
- PUBES** a. pili , lana , barba , tomentum , strigæ.
- b. setæ : simplices , hamosæ , ramosæ , plumosæ , stellatæ.
 - c. hami , glochides.
 - d. Glandulæ , Utriculi.
- foliaceæ , petiolares , pedunculares , stipulares ,
- e. viscositas , glutinositas.
- ARMA** a. *Aculei* : recti , incurvi , recurvi.
- b. *Furcæ* bifidæ , trifidæ.
 - c. *Spinæ* terminales , axillares , calycinæ foliaries , simplices , divisæ.
 - d. *Stimuli* pungentes , urentes ,
- BRACTEAE** a. coloratæ , caducæ ; deciduæ , persistentes.
- b. una , duæ , plures.
 - c. *Coma*.
 - d. Foliorum *cætera addenda*.
- PEDUNCULUS** partialis (a. e) , communis ; **Pedicellus**,
- a. *loco* radicalis , caulinus , rameus , petiolaris , cirrhiferus , terminalis , axillaris.
 - oppositifolius , lateriflorus , interfoliaceus , suprafoliaceus , extrafoliaceus.
 - b. *situ* alternus , sparsus , oppositus , verticillatus.
 - c. *numero* solitarius , geminatus , umbellula ; *sessilis*.
 - d. *directione* adpressus , erectus , patens , cernuus , resupinatus , declinatus , nutans , flaccidus , ascendens , pendulus , strictus , flexuosus , retrofractus.
 - e. *mensura* brevis , brevissimus , longus , longissimus.
 - f. *multiflorus* , uniflorus , biflorus , triflorus &c. multiflorus.
 - g. *structura* teres , triquetra , tetragona , filiformis , attenuatus , clavatus , incrassatus , nudus , squamosus , foliatus , bracteatus ,

geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA, graduali modificatione scandit :

Spadix, Cyma, Umbella, Umbellula, Aggregata,
Composita, Spica, Amentum, Strobilus, Corymbus,
Racemus, Panicula, Thyrsus, Fasciculus, Capitulum,
Verticillus, Lateriflor. &c.

Flores terminales, laterales, sparsi, conferti, aggregati,
sessiles, pedunculati,
unicus, solitarius, terni &c. copiosi,
erecti, cernui, nutantes, resupinati, secundi,
verticales, horizontales,
superaxillares, oppositifolii, lateriflori, inter-
foliacei.

a. **VERTICILLUS** a. sessilis, pedunculatus.

b. nudus, involucratus, bracteatus.

c. confertus, distans.

b. **CAPITULUM** a. subrotundum, globosum, dimidiat.
b. foliosum, nudum, Fasciculus.

c. **SPICA**. a. simplex, disticha, composita spiculis,
glomerata.

b. ovata, ventricosa, cylind. interrupta.

c. imbricata, articulata, ramosa, secunda.
linearis, ciliata, foliacea, comosa.

d. **CORYMBUS** simplex, compositus.

e. **THIRSUS** nudus, foliatus.

f. **RACEMUS** a. simplex, compositus.

b. unilateralis, secundus, pedatus;
conjugatus.

c. erectus, laxus dependens.

d. nudus, foliatus.

g. **PANICULA** Trunci structura.

FRUCTIFICATIO ex numero, figura, proportione, situ
partium.

Simplex. Composita ex Flosculis.

CALYX *Perianthium* fructificationis, floris fructus.

persistens, deciduum, caducum.

Proprium a. monophyllum, polyphyllum.

b. 2. 5. fidum, 2. 5. partitum integrum.

c. tubulosum, patens, reflexum, infla-
tum.

d. abbreviatum, longum, mediocre.

e. obtusum, acutum, spinosum, acu-
leatum.

f. æquale, inæquale labiatum.

- Commune* imbricatum, squarrosum, calyculatum, scariosum.
- Involucrum* a. universale, partiale, proprium.
b. monophyllum - polyphyllum.
- Gluma* a. uniflora, 2. multiflora.
b. univalvis, bivalvis, multivalvis.
c. colorata, glabra, hispida.
- Arista* a. mutica, terminalis, corfalís.
b. recta, tortilis, geniculata, recurvata.
- Amentum* squamosum, nudum.
- Spatha* univalvis, bivalvis, dimidiata, imbricata, 1. 6. flora.
- Calyptra* recta, obliqua.
- Volva* approximata, remotissima: Pileus, Stipes.
- COROLLA** *Petali* a. Tubus f. Ungues; Limbus f. Laminæ.
b. monopetala, 2. 6. polypetala, 5. fida.
5. partita.
c. regularis, irregularis, inæqualis, difformis.
d. globosa, campanul. infundibuliform. rotata, hypocrateriformis, globosa, liliacea.
ringens, perforata: labio superiore & inferiore; Rictu; Palato, Fauce, Collo.
cruciata, concava, patens.
Papilionacea: vexillo, alis, carina.
e. Composita: ligulata, tubulosa, radiata. Discus, Radius.
f. Color.
- Nectarium* proprium, petalinum, calcareum.
- STAMINA** *Filamenta* numero, figura, insertione, proportione; æqualia, inæqualia, connata; alterna.
- Antheræ* distinctæ, connatæ; laterales, incumbentes erectæ.
didymæ, globosæ, subulatæ, sagittatæ, bicornes, aristatæ, spirales.
loculi, apertura.
- Pollen* figura.
- PISTILLUM** *Germen* superum, inferum; pedicellatum.
Stylus numero, proportione, divisione figura.

capillaris, filiformis, cylindricus. subulatus, clavatus.
 erectus, declinatus, ascendens.
 numero, figura: divisum, perforatum, capitatum.

Stigma

TRICARPIUM *Capsula*: figura, valvulae, loculamenta; dissepimenta, columella.
 dehiscencia: 5. dentata, 5. valvis, articulata, circumscissa, elastica.
 bicapsularis &c. bilocularis &c.
 didyma, tricocca &c. inflata.

Siliqua

figura: compressa, torulosa, articulata.
Dissepimentum parallelum, transversum.

Legumen figura, articulata, 1. 2 locularis, isthmis.

Folliculis univalvis, figura.

Drupa succulenta, sicca,

Pomum figura, loculamenta.

Bacca monosperma &c. nidulantia semina;

Strobilus figura totius, squamarum.

SEMEN numero, figura, loculis, superficie consistentia.

Hilum, Corculum.

Corona: *Pappus* stipitatus s. sessilis, capillaris, plumosus,

cauda, hamus, calyculus, ala, arista.

Nux unilocularis, bilocularis. &c.

Arillus cartilagineus, succulentus.

RECEPTACULUM fructificationis, floris, fructus.

Commune a. nudum, punctatum, pilosum, paleaceum, alveolatum.

b. planum, convexum, subulatum, ovatum, globosum.

Compositus flos ex *Flosculis*.

Aggregatus flos.

Umbella a. simplex, composita ex *Universalibus* *Partialique*, prolifera.

b. concava, fastigiata, convexa.

c. erecta, nutans.

Cyma nuda, bracteata.

Spadix a. uniflorus multiflorus.

b. simplex, ramosus,

c. *Rachis spica*.

III. H A B I T U S.

- GEMMATIO** *Bulbus* solidus, tunicatus squamatus, caulinus.
Gemma *origine* petiolaris, stipularis, corticalis.
contento foliaris communis.
- VERNATIO** conduplicata, convoluta, involuta, revoluta,
imbricata, equitans, obvoluta, plicata,
circinalis.
- ÆSTIVATIO** convoluta, imbricata, conduplicata, valvata,
inæquivalvis.
- TORSIO** a. conformis, difformis.
b. dextra, sinistra, reciproca.
c. refupinnata, circinalis.
- VARIATIO** coloris, magnitudinis, pubescentiæ, ætatis.
Externa: plicata, fasciata.
latifolia, tenuifolia, crispa.
mutica.
Interna: a. mutilata grandiflora.
b. multiplicata, plena, prolifera,
criftata.
c. vivipara, bulbigera.
- SPONSALIA** Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita.
Generationis *mysteria*.
- SEMINATIO** *Seminis* cauda, ala, pappus, arista.
hamuli, gluten, curvatio.
Pericarpium baccatio, inflatio, viscositas,
elasticitas, *structura*.
- PLACENTATIO** Dicotyledonis, Acotyledonis, Poly-
cotyledonis.

IV. S T A T I O.

- CLIMA** boreale: mediterraneum, alpinum, marinum:
orientale; australe, occidentale, indicum,
- SOLUM** lacustre; littorale, maritimum, salsum,
palustre, inundatum, uliginosum, cæspitosum,
nemorosum, sylvaticum, arvense,
pratense, campestre, montanum,
ruderales, cultum.
- TERRA** Humus, Argilla, Creta, Arena.
Parasitica, arrhiza: Radicis, Trunci, Caulis, Foliis

V. T E M P U S.

GERMINATIO dierum , mensium , annuum , bienne.

FRONDESCENTIA *Vernatio* præcox , æqualis ferotina.

Autumnatio præcox , lenta , cunctanea.

CALENDARIUM 1. Germinationis , Frondescentiæ , Flo-
rescentiæ.

2. Grossificationis , Maturationis , Messis.

3. Exfoliationis , Defoliationis , Con-
gelationis.

4. Brumalis , Glacialis , Regelationis.

HOROLOGIUM a. *Vigiliæ* meteoricæ , tropicæ , æqui-
noctiales.

b. apertionis , reclusionis.

SOMNUS connivens , includens , circumsepiens , muniens ,
conduplicans , involuens , divergens , de-
pendens , tuveriens , imbricans.

DURATIO *Plantæ* caducæ , sensiles , perpetuæ :

Flores ephemeri , tridui , menstrui.

Fructus præcoces , serotini , annui.

VI. Q U A L I T A S.

ODOR : ambrosiacus , fragrans , spirans , aromaticus ,
orgasticus , hircofus : nidorofus , Teter , Nauseofus ,
Virofus.

SAPOR aquofus , acidus , Pinguis , Dulcis , murofus.

Siccus , Amarus , Stipticus , Acris , Salfus.

COLOR Hyalinus , Ruber , Purpureus , Albus , Triffis.

Niger , Luteus , Viridis , Cinereus , Testaceus ,

TACTUS Humidus , Tomentofus , Succofus , Carnofus ,
Vifcidus.

Aridus , Lucidus , Scariofus , Membranaceus ,
Scaber.

MENSURA Linearis , Pollicaris ; Spithameus , Pedalis ,
cubitalis.

Ungicularis , Palmaris , Dodrantalis Orgyalis ,

V I I. U S U S.

NATURALIS *Oeconomia naturæ ejusque Politia.*
 sympathia I. antipathia.

Pan *mammalium phytiphagorum domesticorum.*
 Pandora *insectorum.*

ARTIFICIALIS *Culinaris* : Radices , Olera , Fructus.

Officinalis a. simplicia , præparata.
 b. Pretium , locus.

Medica : Vires , Usus.

Oeconomicus instrumentalis.

pastoralis

tinctorius

culturæ : Cerealia.

Macellum.

Officinalis.

Arboretum Frutetum.

Pomona.

Pascua.



R A T I O O P E R I S .

1. **O**MNIA , quæ a nobis vere dignosci possunt ; dependent a clara Methodo , qua distinguimus familia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones , eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta ; eo difficilius elaboratur methodus , at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor , ac in Regno Vegetabili , quod totum istum , quem inhabitamus ; globum tegit ; replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est , sane hic , si Vegetabilium claram idæam obtinere sperabimus : hinc *Cæsalpinus*. *Nisi in ordines redigantur Plantæ & velut castrorum acies distribuantur in suas classes , omnia fluctuari necesse est.*

2. Notæ itaque ei sunt Vegetabilia ; qui (1) familia similibus conjungere , & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille , qui Vegetabilia similia similibus , & distincta distinctis Nominibus , cuiusque intelligibilibus , noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* (& ubi plures *Species*) *Specificæ*. Hæc debent esse certa & fundata , nec vaga , lubrica vel varie applicabilia ; qualia antequam esse possunt , necesse est ut sint imposta certis nec vagis generibus ;

(2. 6.) his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per consequens Doctrina Botanici (3)

5. *Species* tot sunt , quot diversas & constantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens ; quæ formæ secundum generationis inditas leges producunt plures , sibi similes , quam quæ fuere. Ergo *Species* tot sunt , quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum , rejectis istis , quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit , hodie num occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt , quot attributa communia proxima distinctarum specierum (4) secundum quæ in primordio creata fuere : confirmant hæc revelata , inventa , observata. Hinc.

Omnia Genera naturalia sunt.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem : licet ambæ species monungulæ essent ; nec Capreolum , Rangiferum & Alcen genere distinguere , licet cornuum figura differant , Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus , cum a priori difficilius determinantur , licet hoc opus , hic esset labor , nam *confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distinguere in genere (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas , & quidem primus , seculi sui Ornamentum , *Conradus Gesnerus* , uti patet ex Epistolis ejus posthumis , ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus , qui summum hoc inventum in usum deduxit , *Andreas Cæsalpinus* fuit. At expirasset mox , nisi *Roberti Morisoni* cura rescitatum

fuiſſet , & a *Joſepho Pitono Tournefortio* ad regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7) , hocce puncto fixo , mox in uſum vertere , mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti ; omnes quidem eodem animo , & in eundem finem , at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis , quem ſi non obſervant ædiles , illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiffimum quamvis ædificium : *Boerh. Inſt. 31* *Docenti procedendum a generalibus ad ſingularia quæque , dum inventa explicat ; ut Inventori , contra a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumferunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio ſyſtematico , & cum eo ſecundum diviſionis leges a Clafſibus per Ordines deſcenderunt ad ſpecies uſque , & hypotheticis ac arbitrariis hiſ principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera : naturæque vim intulerunt : e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe *Perſicam* & *Amygdalum* ; alius a *regularitate Petalorum* negat *Valerianam* & *Valerianoidem Kn.* alius a *Numero* negat *Linum* & *Radiolam Dill.* alius a *ſexu* negat *Urticam androgynam* & *dioicam* , &c. genere inter ſe combinari poſſe ; quod ſi , dicunt , non claſſe conjungi poſſunt , multo minus genere ; ſed non obſervant ſe conſtrixiſſe Claſſes qualeſcumque , ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera ! tot controverſiæ inter Auctores ! tot mala nomina ! tanta confuſio ! Imo eo tandem redacta eſt res , ut quoties furgat novus ſyſtematicus , toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe , num plusdamni vel emolumenti attulerint ſyſtematici , certa

si indocti conferantur cum doctis, longe plures
 fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi,
 Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum
 quod optima esset, si modo Summo Conditori
 placuisset omnes fructificationes ejusdem generis
 æque similes inter se produxisse ac individua ejusdem
 speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest
 aufugii, quin nos, qui naturæ Magistri esse non
 possumus, nec secundum conceptum omnes plantas
 iterum creare. Nosmet ipsos Naturæ legibus subji-
 ciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio
 legere addiscamus. Si singula differens nota fruc-
 tificationis sufficiens dijudicaretur pro distinguendo
 genere, quid hæsitaremus extemplo tot procla-
 mare genera, quot fere sunt species; vix enim
 noti nobis sunt duarum specierum flores, inter
 se adeo similes, quin aliqua intercedat partium
 differentia; & allaboravi quoque quondam a solo
 flore etiam differentias specificas tradere omnes,
 licet, facilius cum detur via, sæpe minus fruc-
 tuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus
 Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte
 desideretur, *Genera & species esse naturalia omnia*,
 sine quo assumpto principio nulla salus in arte
 potest obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus
 D. T. O. ab initio creasse unicam tantum speciem
 e quovis genere. Supponamus etiam has primas
 Species dein (vel in primordio, vel in tempore.)
 ab aliorum generum speciebus sæcundatas; se-
 queretur inde quod plures orirentur Species, dum
 hæ Floris structura evaderent quodammodo Matri
 similes, at Herbarum fructura Patri. *confer. Amæn.*
Acad. 6. pag. 279.

9. Assumpto hocce postulato (8) procedant.

secundum suam Methodum singuli ; dividant Genera hæc in Ordines & Classes ; Cæsalpinus , Hermannus , Rajus , Knaut p. a. *Fructu* , Tournefortius a *figura Corollæ* ; Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum* ; Magnol a *Calyce* , & nil noxæ adferent hæc methodi omnes : Sed contra , si bene elaboratæ ; summam utilitatem , dum videre licet , quantum hæc illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert , qua methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est , quæ certiori tramite securius ad ea ducit ; quæque maxime universalis est ; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria , ut absque systemate genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux ; *Ordines* enim sunt *Classes* subalternæ : & pauca distinguere facilius esse , quam omnia , nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari *Classes* naturales ac *Genera* naturalia ; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet , sed rideo omnes methodos naturales hæctenus exclamatas , & in me defensionem provocatus suscipio , quod nulla , ne unica classis , antea data , in ullo systemate , naturalis sit , quamdiu ista genera istique characteres , qui jam sunt , sub iisdem militant. Facile est maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare , at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est , quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat , & vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus ; ideoque interim *Artificiales* assumendæ sunt *Classes* & *Succedaneæ*. *Classes Naturales* omnibus arriderent , modo quis

eorum characteres eruere posset ; has autem sistere, absque characterē propria genera comprehendente & aliena removente , esset idem ac omnem methodum rejicere & ad accensam facem velle cœcutire. Veteres tempore Bauhinorum arctè classibus naturalibus adhærebant , sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus , usque dum Tournefortius clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. e. gr. Conveniat necesse est ordine naturali Melianthus , Epimedium , Hypocoum , Fumaria , Impatiens , Utricularia , &c. sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & distinguentem ? Flores *Compositi* comprehendant Corymbium calyce unifloro ; erigeri speciem Filamentis quatuor ; Kuhnam Antheris distinctis ; Strumpfiam Fructu baccato ; quis umquam potuit dare characterem hos determinantem , nec alienos ?

10. Assumtis generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur ; ut scilicet veræ species , nec aliæ , ad sua genera reducantur ; utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis , quos *Characteres* vocamus genericos.

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores evolvo , reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium* , ut ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam ; dedere & alii Systematici aliarum Sectarum ; ego tamen nullos antecessorum intelligo præter Tournefortii eorumque , qui ejus vestigia presserunt , uti *Plumierus* , *Petitus* , *Boerhaavius* , *Vaillantius* , *Dillenius* , *Ruppius* , *Pontederà* , *Buxbaumius* , *Michelius* & pauci Alii ;

quorum quidem plures ; quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus affectæ fuere. Assumpsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus affectæ fere omnes ; at Recentiores obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum ; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt.

Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præfenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ ? quæ docuit unquam autopsia ? quæ revelatio ? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta ? sane nulla. Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria ; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes ? cur illæ agnoscendæ, aliæ non ? nonne idem, qui creavit istas, creavit & reliquas ? nonne aliæ æque necessariae sunt partes in fructificatione ac nunquam illæ ? patent nobis CALYCIS 1. *Involucrum*. 2. *Spatha*. 3. *Perianthium*. 4. *Amentum*. 5. *Gluma*. 6. *Calyptra*. Corollæ 7. *Tubus* seu

ungues. 8. *Limbus*. 9. *Nectarium*. *Staminum* 10. *Filamenta*. 11. *Antheræ*. *Pistilli* 12. *Germen*. 13. *Stylus*. 14. *Stigma*. *Pericarpium*. 15. *Capsula*. 16. *Siliqua*. 17. *Legumen*. 18. *Nux*. 19. *Drupa*. 20. *Bacca*. 21. *Pomum*. *Semen* 22. *Ejusque*. 23. *Corona*. *Receptaculum* 24. *Fructificationis*. 25. *Floris*. 26. *Fructus*. Plures sane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis totidem litteræ vegetabilium, & quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortius* suis characteribus stupenda præstitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa & nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhære, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat.

13. *Icones* solas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque nascitur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litteræ ultra viginti sex (11), quibus scribamur nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum desumere? sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode icone depingere, in-

cidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

7. Si in eodem genere, ut in plurimis, different partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo experimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50. essent species, totidemque deberem tradere picturas, quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset? at in descriptione differentes partes filere, convenientes describere facilius longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Facitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales* F. B. 186 — 302.

16. *Facitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus,) Knautio, Kramero datus. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia genera detecta essent, reliquis facilius foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum,

fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annexi debet enati sunt Characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in *Parnassia*, *Nigella*, *Helleboro*, *Ranunculo*, *Aconito* a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim essentialia videre Characteres in umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes infructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Ufus & prærogativæ Characteris naturalis, sunt: :

α. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indeftructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pisillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere, vel auferre necesse est, uti in aliis in omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio in quocunque libro placeret, æque perfecte te-

neri & intelligi ; ac dum sub sua militabat classe.

d. Exprimit eandem ideam , si vel nomina mil-
lies mutarentur.

e. Plures vides notas , quam quibus necessario
ab aliis distingui debet subiectum Genus : hæ
confirmant Te certum habere Genus , nec
aliud. An notæ aliquæ superfluz sint , si omnia
detecta essent Genera , serus determinabit
dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructi-
ficationis selegi certas & reales , nec vagas vel lu-
bricas. Assumere alii sæpe saporem , odorem ,
colorem , magnitudinem (absque proportione).
Has apud me allegatas nunquam videbis , sed tan-
tum quatuor ista certa & firma principia mechanica :
Numerum , Figuram , Situm & Proportionem.
Hæc quatuor *Attributa* , cum *Litteris* istis viginti
sex (II) distinguunt Genera adeo certe a se in-
vicem , ut ne quid supra ; non deficiunt notæ pro
generibus determinandis , hisce solis consideratis ;
sed superfluz forent reliquæ , nec cogit ulla ne-
cessitas ad habitum plantarum confugere , qui mutus
est.

20. In charactere ejusmodi conficiendo assu-
mendæ sunt omnes detectæ *Species* ; *Notæ* qua-
tuor (19) in omnibus partibus fructificationis obvia
probe sunt describendæ , quæque non convenient
Speciebus omnibus excludendæ , & convenientes
solæ retinendæ. Cumque non uni detur hominî
omnes videre *species* , debet ille , qui plures videt ,
notasque in istis differentes observat , has in cha-
ractere excludere , ut tandem *Posterius* absolutos vi-
deant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore , certe iis , qui abſque labore doctrinam deſiderant , prævideo ; nihilominus certioſiorem dari viam nullam ſpondeo ; e. gr. Nullus mihi negabit , quin animalia omnia , etiam Inſecta , a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant ; ſi itaque Inſectum eſſet adeo parvum , ut vix oculis percipi poſſet , tamen ejus partes luſtrare debes , antequam ſcire queas , num Monoculus ſit , vel Acarus ; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo , nec armato , oculo vidi ; nec alteri difficilior quam nobis erit labor , at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis generibus , licet aliter longe ſentiant Alii , quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro determinandis generibus , quam fere pars ulla alia , licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis ; immo ne nomine quidem diſtincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova , ſed ſi ea non placerent , nova ipſe finge , vel Synonyma allegata retine , ſi magis arrideant. Rationes , cur ea mutavi , dedi in *Critica Botanica*.

24. Auctoſibus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Erthamendi , *Rheede* in Horto Malabarico , quos accuratos eſſe obſervavi : & *Plumiero* in Americanis , ubi nulli alii erant Auctoſes.

Diſtinxi tamen caute : *Aſterifcum* * adpoſui ; ubi plantas vivas examinare licuit : *Crucem* † , ubi ſiccis ſolum habere potui ; & nullam notam , ubi nil vidi ; ſed Auctoſibus ſiſus , eorumque , quantum videre licuit , claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam, nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam hic miscere. E. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* sub generibus militantes dedi in *Speciesbus Plantarum*, Holmiæ 1762 impressi.

28. Partium fructificationis Definitiones in *Philosophia Botanica* evolvantur a tyronibus.

29. *Usus* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare opus est, cum absque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classẽ, ordinem, & Genus, quo dato pauca restant species distinguenda; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica & Philosophiam Botanicam*: qui que de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema nostrum Naturæ*.

In hac Editione varia emendavimus, imprimis
adjecimus characteres omnium novorum generum,
quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum
secundæ editionis.

Upsalix 1763. d. 20 Decemb.

REGNUM VEGETABILE. xvij
CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.
NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi : stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISSIMUS.

Mariti absque Subordinatione.

Stamina longitudine indeterminata.

- | | | | |
|---|----------------|---|------------------|
| } | 1. MONANDRIA. | } | 7. HEPTANDRIA. |
| | 2. DIANDRIA. | | 8. OCTANDRIA. |
| | 3. TRIANDRIA. | | 9. ENNEANDRIA. |
| | 4. TETRANDRIA. | | 10. DECANDRIA. |
| | 5. PENTANDRIA. | | 11. DODECANDRIA. |
| | 6. HEXANDRIA. | | 12. ICOSANDRIA. |
| | | | 13. POLYANDRIA. |

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

- [14. DIDYNAMIA. [15. TETRADYNAMIA

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

Stamina coherent vel inter se, vel cum pistillo.

- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------|
| } | 16. MONADELPHIA | } | 19. SYNGENESIA. |
| | 17. DIADELPHIA. | | 20. GYNANDRIA. |
| | 18. POLIADELPHIA. | | |

DICLINIA (a *δύο* bis & *κλίνα* thalam. f. duplex thalam.)

Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

- | | | | |
|---|---------------|---|----------------|
| } | 21. MONOECIA. | } | 23. POLYGAMIA. |
| | 22. DIOECIA. | | |

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA. *Linn. spec. Pars I.*

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA.

a *μόνος* unicus, & *άνήρ* maritus.

Maritus unicus in matrimonio.

Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.

stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.

stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.

stamina quatuor in eodem flore cum fructu.

(*si stamina 2 proxima breviora sunt,*
referatur ad Cl. 14.)

V. PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.

stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.

stamina sex in flore hermaphrodito.

(*si ex his stamina 2 opposita breviora ;*
pertinet ad cl. 15.)

VII. HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.

Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.

Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.

Mariti decem in eodem coniugio.

Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.

Stamina duodecim ad novendecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA ab εἰκοσι viginti & ἀνὴρ.

Mariti viginti communiter, sæpe plures.

Stamina (non receptaculo) calycis lateri interno adnata.

XIII. POLYANDRIA.

a πολὺς & ἀνήρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

Stamina receptaculo inserta a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo flore.

XIV. DIDYNAMIA.

a δις bis, & δυναμῖς potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.

Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito,

Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA.

a μόνος unicus, & ἀδελφός frater.

Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.

Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplici basi, tanquam e duplici matre, oriuntur.

REGNUM VEGETABILE. xxj
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.

Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA.

σὺν simul, & γένεσις generatio.

Mariti genitalibus fœdus constituerunt.

Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX GYNANDRIA.

a γυνή femina & ἀνὴρ maritus.

Mariti cum feminis monstrose connati

stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. MONOECIA.

a μόνος unicus, & οἰκία domus.

Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.

Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.

Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.

Flores masculi in diversa planta a feminis prognoscuntur.

XXIII. POLYGAMIA.

a πολλῶς, & γάμῳ Nuptiæ.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.

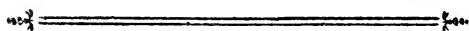
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA.

a κρυπτός occultus, γάμῳ Nuptiæ.

Nuptiæ clam celebrantur.

Flores intra fructum vel singulari modo occultati.



ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in classe Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a

a γυνή femina, præpositis numeris græcis μόνῳ δὲ τρεῖς τέσσαρες, &c.

i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

POLYGAMIA ÆQUALIS. constat multis nuptiis, conjugia plura contrahentibus,

i. e. *emultis flosculis staminibus & pistillis instructis.*

Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculi dicuntur.

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant ambitum cingunt thalami concubinarum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris fecundentur.

i. e. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt, flosculi feminei staminibus destituti, idque triplici modo.*

(a) SUPERFLUA cum feminae maritatae fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmatibus instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(b) FRUSTRANEA cum feminae maritatae fertiles sunt & speciem propagare queunt; concubine autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmatibus instruuntur & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmatibus careant, semina proferre nequeunt.*

(c) NECESSARIA cum feminae maritatae, ob genitalium labem & vulvae defectum steriles,

xxiv REGNUM VEGETABILE.

familiam propagare nequeunt ; concubini , a maritis feminarum foecundatis uxorū locum sup-
plentibus, sobolemque late propagantibus.

i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli semina perficere nequeunt ; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.

(d) SEGREGATA , cum thalami plurium , cuius-
cumque sexus & conjugii , ita uniuntur , ut uni-
cum Thalamum communem constituent.

i. e. cum Calyces floriferi comprehenduntur a com-
muni calyce , ut unicum florem conficiant.

C L A S S I S I.
M O N A N D R I A
M O N O G Y N I A.

* *Stamineæ*, *inferæ* : Fructu loculari infero.

I. CANNA. Cor. 6. partita : labio 2. partito
revoluto. Cal. 3. phyllus.

† *Valeriana rubra*, *Calcitrapa*.

* * *Monospermeæ*.

II. HIPPURIS. Cal. 0. Cor. 0.

10. SALICORNIA. Cal. 1. phyllus. Cor. 0.

D I G Y N I A.

* *Plantæ*.

12. CORISPERMUM. Cal. 0. Cor. 2. petala. Semen 1.

13. CALLITRICHE. Cal. 0. Cor. 2. petala. Capsula
2. locularis.

14. BLITUM. Cal. 3. fidus baccatus. Cor. 0.
Semen 1.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

I. CANNA.

Cor. 6. partita, erecta : labio bipartito, revoluto.
Stylus lanceolatus, corollæ adnatus. *Calyx* 3.
 phyllus.

I. CANNA *indica*. Foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis. *Knorr. del. hort.* 2. t. C. 2. *Kniph. orig. cent.* 4. n. 13.

Canna spatulis bifloris. Hort. cliff.

Cannacorus. Rumph. amb. 5. p. 177. t. 71. f. 2.

Arundo indica latifolia. Bauh. pin. 19.

Katu Bala. Rheed. mal. II. p. 85. t. 43.

Habitat inter tropicos Asiæ, Africæ, Americæ. 24

IO. SALICORNIA.

Calix ventriculosus, integer. *Petala* 0. *Sem.* 1.

I. SALICORNIA *herbacea*. Patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Oed. dan.* 303. *scop. carn.* *Jac. vind. Blackvv.* t. 398. *Rug.*

S. articulis apice crassioribus obtusis. *Ger. prov.* 328.

S. annua. *Sauv. monsp.*

Salicornia. Dod. pempt. 82.

Kali geniculatum f. *Salicornia. Bauh. hist.* 3. p. 705. n. 1.2. 3.

Habitat in Europæ litoribus maritimis, Virginia. ☉

Spica articulata; flores terni, approximati, monandri, in quovis articulo utrinque. BASTER l. c. *Stamina duociterum numerat FORSTER in Act. angl.* 1767. vol. 57. 2. 312.

Unicum tantum stamen adesse monet GRIMMIUS. l. c. R.

2. SALICORNIA *fruticosa*. S. caule erecto fruticoso. *Gmel. sib.* 3. p. 8. t. 1. f. 1.

S. articulis subæqualibus obtusis, internodiis approximatis. *Ger. prov.*

S. sempervirens. Sauv. monsp.

Kali geniculatum majus. Bauh. pin. 289.

Habitat in Europæ maritimis. ¶

Sempervirens & erecta longæque major: a priori videtur diversa, præterquam quod etiam spicæ differant; hæc in Suecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis edit, si ulla.

II. HIPPURIS.

Calix 0. Petala nulla. Stigma simplex. Sem. 1.

1. HIPPURIS vulgaris. *Fl. suec. 2. Dalib. par. Jacq. vind. Mattusch. fl. siles. De Necker fl. gallo-belg. Flor. dan 1. 87. Pollich. fl. pal. Lithu. Monsp. Rug. Burg.*

Limnopeuce vulgaris. Scop. carn.

Limnopeuce. Vaill. ad. par. 1719. t. 1. f. 3. Hall. helu. n. 1572.

Pinastella. Dill. giess. app. 168. R.

Equisetum palustre, brevioribus foliis, polyspermum. Bauh. pin. 15.

Polygonum femina. Cam. epit. 689.

Equisetum palustre Linariæ scopariæ folio. Bauh. prod. 12. theatr. 241. R.

Habitat in Europæ fontibus, fossis aquosis, lacubus. ¶

DIGYNIA.

12. CORISPERMUM.

Cal. 0. Petala 2. Sem. 1, ovale, nudam.

1. CORISPERMUM *hyssopifolium. Floribus lateralibus. Kniph. orig. cent. 8. n. 32.*

C. floribus alternis. Hort. cliff. Sauv. monsp.

C. hyssopifolium. Juss. ad. par. 1712. p. 244.

Rhagrostis semine pastinacæ. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55. R.

Habitat ad Wolgam Tartariæ: Gillau Borussia, Montpelii, locis arenosis. ☉

2. CORISPERMUM *squarrosum. Spicis squarrosis.*

Rhagrostis foliis arundinaceis. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55. & 56.

Habitat ad Wolgam Tartariæ, inque desertis Collicorum. ☉

Utramque conjugit Gmel. sib. 3. p. 10. n. 3.

13. CALLITRICHE.

Cal. 0. Petala 2. Caps. 2. locularis, 4. sperma.

1. CALLITRICHE *verna. foliis superioribus ovalibus, ,*

floribus androgynis. *Pollich. fl. pal. Oed. dan. t. 129.*

Reyg. fl. ged. de Necker fl. gallo belg. Matusch. fl. filef.

C. foliis oppositis oblongis, fructibus integris, *fib.*

Stellaria foliis imis linearibus, supremis subrotundis. Hall helu. n. 554? R. Rug. Burg.

Stellaria aquatica. Bauh. pin. 141.

3 *Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. Bauh. pin. 262.*

Stellaria foliis petiolatis subrotundis. Hall. helu. n. 355. R.

Callitriche Plinii. Column. ecphr. 1. p. 315. t. 316.

Habitat in Europæ fossis aquosis, Vere florens.

2. *CALLITRICHE autumnalis. C. foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. suec. pal. fl. gallob. fl. gedan. Lithu. Monsp. Lugd. Rug.*

Stellaria foliis omnibus linearibus. Hall. helu. n. 355.

Callitriche foliis oppositis oblongis, fructibus quadrifariam dehiscentibus. Gmel. fib. 3. p. 13. n. 5. t. 1. f. 2. R. 2

Stellaria aquatica, foliis long. tenuissimis. Rai. syn. 3. p. 290. Vaill. parif. 190. R. ¹⁵urg.

Lenticula palustris angustifolia, folio apice dissecto. Læsel. pruss. 140. t. 38.

Alfina aquatica minor s. fluitans. Bauh. pin. 257.

Habitat in Europæ fossis aquosis, Autumno florens.

Flores inferiores seminæ, superiores mares. HALL. R.

14. BLITUM.

Cal. 3. fidus. Pet. o. Sem. 1. calyce baccato.

1. *BLITUM capitatum. Capitellis spicatis terminalibus. Knorr. del. hort. 1. t. E. 3.*

B. foliis triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis nudis. *Roy. lugdb. 206.*

B. foliis semitrilobis, rariter dentatis. *Hall. helu. n. 1571.*

Atriplex mori fructu minima. Morif. hist. 2. p. 606. t. 32. f. 11. Hall. R.

Atriplex baccifer. Rai. hist. 197.

Atriplex sylvestris lappulas habens. Bauh. pinn. 119.

Habitat in Europa: præsertim in comitatu Tyrolensi. ☉

(In Rhænia & Helvetia transalpina Hall.)

2. *BLITUM virgatum. B. capitellis sparsis lateralibus. Kniph. orig. cent. 5 n. 19.*

B. fol. triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis foliosis. *Roy. Lugdb. 296.*

DIANDRIA MONOGYNIA. 5

Atriplex mori fructu minor s. frugifera minor. *Morif. hist.*
3. p. 606. f. 5. t. 32 f. 2. R.

Atriplex sylvestris, mori fructu. *Bauh. pin.* 519.

Habitat in Tartaria, Hispania, Gallia Narbonensi. ☉

3. BLITUM *chenopodioides*. B. capitellis verticillatis ex-
succis.

Habitat in Tartaria; nunc in Suecia. ☉

Planta humilis, pollicaris, chenopodio simillima. Cau-
lis simplicissimus, indivisus, viridis. Folia sæpius oppo-
sita, lanceolata, subdeltoidea, subpetiolata, avenia,
integerrima, angulo sæpe obsoleto utrinque. Verticilli duo
s. tres, etiam terminales, virides, continuo exsuccis. Calyx
triphyllus, concavus, connivens, viridis. Styli duo. Semen
subrotundum, compressum, suscopurpurascens.



CLASSIS II.

DIANDRIA
MONOGYNIA.* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

- | | |
|-----------------|---|
| 20. OLEA. | <i>Corolla</i> 4. fida. <i>Drupa</i> . |
| 19. PHILLYREA. | <i>Cor.</i> 4. fida. <i>Bacca</i> 1. sperma. |
| 18. LIGUSTRUM. | <i>Cor.</i> 4. fida. <i>Bacca</i> 4. sperma. |
| 22. SYRINGA. | <i>Cor.</i> 4. fida : lacin. linearibus. <i>Capsula</i> 2. locularis. |
| 17. JASMINUM. | <i>Cor.</i> 5. fida. <i>Bacca</i> dicocca. |
| 16. NYCTANTHES. | <i>Cor.</i> 8. fida. <i>Bacca</i> dicocca. |

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.*

- | | |
|------------------|--|
| 27. PÆDEROTA. | <i>Cor.</i> 4. fida. <i>Cal.</i> 5. partitus, |
| 26. VERONICA. | <i>Cor.</i> 4. partito limbo : lacinia inferiore angustiore. |
| 30. GRATIOLA. | <i>Cor.</i> 4. fida, irregularis. <i>Stam.</i> 4 : 2 sterilia. |
| 28. JUSTICIA. | <i>Cor.</i> ringens. <i>Capsula</i> ungue elastico. |
| 33. PINGUICULA. | <i>Cor.</i> ringens, calcarata. <i>Cal.</i> 5. fidus. |
| 34. UTRICULARIA. | <i>Cor.</i> ringens, calcarata. <i>Cal.</i> 2. phyllus. |

† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares, Fructus gymnospermi.*

35. VERBENA. *Cor. subæqualis. Cal. lacinia suprema brevior.*
 36. LYCOPUS. *Cor. subæqualis. Stam. distantia.*
 37. AMETHYSTEA. *Cor. subæqualis; lacinia infima concava.*
 39. ZIZIPHORA. *Cor. ringens: galea reflexa. Cal. filiformis.*
 40. MONARDA. *Cor. ringens: galea lineari obvolvete genitalia.*
 41. ROSMARINUS. *Cor. ringens: galea falcata. Stam. curva.*
 42. SALVIA. *Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.*

**** *Flores superi.*

25. CIRCÆA. *Cal. 2. phyllus. Cor. 2. petala, obcordata.*

† *Valeriana Cornucopia.*

DIGYNIA.

46. ANTHOXANTHUM. *Cor. Gluma 1. flora, oblonga. Cor. Gluma aristata.*



MONOGYNIA.

17. JASMINUM.

Cor. 5. fida. *Bacca* dicoeca. *Sem.* arillata. *Antheræ* intra tubum.

1. JASMINUM *officinale*. J. foliis oppositis : foliolis distinctis.

J. foliis oppositis pinnatis. *Hal. helu. n.* 529. *Blackvv. t.* 13. *Kniph. origin. cent.* 3. n. 47. *Ludvv. ed.* I. III.

J. vulgatius flore albo. *Bauh. pin.* 397. *Du Ham. Tom.* I. t. 122.

J. flore albo candido odorato. *Lob. ic.* 106. *Besl. exst. æst.* 2. p. 2.

Habitat in India, inque Helvetia. ☞

4. JASMINUM *fruticans*. J. foliis alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. *Monsp. Kniph. orig. cent.* I. n. 45.

J. luteum, vulgo dictum bacciferum. *Bauh. pin.* 298.

Trifolium fruticans. *Dod. pempt.* 571. *Burg. Lugd.*

Habitat in Europa australi & toto Oriente. ☞

Calyx profunde 5. fidus.

18. LIGUSTRUM.

Cor. 4. fida. *Bacca.* 4. sperma.

1. LIGUSTRUM *vulgare*. *Ligustrum, suec. par. Hall. helu.* n. 530. *Mill. t.* 162. *Blackvv. t.* 142. *pal. carn. fl. gallob. sil.* *Kniph. orig. cent.* 5. n. 52. *nass. Lugd. Monsp. Rug.*

L. foliis lanceolato, ovatis obtusis. *Mill. dict. n.* 1. *Burg.*

L. germanicum *Bauh. pin.* 472.

Phillyrea Dod. pempt. 775.

Variat foliis ternis ; foliis auratis fructu albo. Bacca bilocularis. Scopoli, Du Roi. R.

19. PHILLYREA.

Cor. 4. fida. *Bacca* 1 sperma.

1. PHILLYREA *mediz. ph.* foliis ovato lanceolatis subintegerrimis. *Monsp.*

Ph. ligustri filio. Bauh. pin. 476.

Ph. tertia. Clus. hist. I. p. 52.

Habitat in Europæ australioris collibus. ☞

2. PHILLYREA *angustifolia*. Ph. foliis lineari-lanceolatis integerrimis. *Kniph. orig. cent. X. n. 69.*

Ph. *angustifolia* prima & secunda. *Bauh. pin. 476.*

Ph. 4. 5. *Clus. hist. I. p. 52.*

β Ph. (*rosmarinifolia*) foliis linearibus integerrimis. *Mill. dict. n. 7. R.*

Habitat in Italia, Hispania ☐

Varietas *præcedentis secundum Gerardum.*

3. PHILLYREA *latifolia*. Ph. foliis ovato-cordatis serratis. *Monsp.*

Ph. *latifolia spinosa. Bauh. pin. 476.*

Ph. folio leviter serrato. *Bauh. pin. 476.*

Ph. 1, 2. *Clus. hist. I. p. 51. 52.*

β Ph. *latifolia levis. Bauh. pin. 476. Gerard.*

P. (*latifolia*) foliis ovato lanceolatis integerrimis. *Mill. dict. n. 1. R.*

Habitat in Europa australi. ☐

20. O L E A.

Cor. 4. fida : laciniis subovatis. Drupa mono-
sperma.

1. OLEA *Europæa*. O. foliis lanceolatis, *Forsk. fl. ægypt. arab. descr. cent. 8. p. 202. carn. Monsp.*

O. foliis lanceolatis, ramis teretiusculis.

Olea *fativa. Bauh. pin. 471. Blackvv. t. 199.*

Olea *Dod. pempt. 821. Duham arb. 2. p. 57.*

β O. foliis lanceolatis, ramis tetragonis.

O. *Sylvestris*, foliis lanceolatis obtusis rigidis subtus incanis. *Mill. dict. n. 3.*

O. *Sylvestris*, folio duro subtus incano. *Bauh. pin. 470. Blackvv. t. 213.*

Habitat in Europa australi. ☐

22. S Y R I N G A.

Cor. 4. fila. Capsula bilocularis.

1. SYRINGA *vulgaris*. S. foliis ovato-cordatis. *parif. Hall. helv. n. 531. Knorr. del. hort. 2. t. S. 11. Lugd. Monsp.*

S. *cærulea. Bauh. pin. 398. Clus. hist. 58. Burg.*

Lilac. *Du Hamel. arb. 2. t. 138 R.*

Habitat versus Persiam. ☐ In sepibus Germaniæ & Syliis Helvetiæ quasi sponte.

Variat floribus cæruleis & albis. Datur etiam varietas flore saturate purpureo. Tournef. inst. Duham. arb 3. Mill. t. 163.

2. SYRINGA *persica*. S. foliis lanceolatis.
 α S. foliis lanceolatis integris. *Mull. dict. t. 164. f. 1. Mun-*
ting. t. 57. Du Roi harph. 2. p. 446 Kniph. orig. cent. 6.
n. 89.
 S. *babylonica*, indivisis densifloribus foliis. *Plukn. alm. 359.*
t. 227. f. 8.
 Lilac ligustri folio. *Tournef. inst. & du Hamel. arb. 6. R.*
 Agem Lilac Persarum. *Corn. canad. 190.*
 β *Syringa laciniata*.
Syringa foliis lanceolatis integris dissectisque. *Munting.*
t. 56.
Ligustrum foliis laciniatis. *Bauh. pin. 476. Mill. dict.*
t. 164. f. 2.
Habitat in Persia. ☐
 Varietatem β *laciniatam* multi haud immerito pro singulari
 agnoscunt specie. R.

25. CIRCÆA.

Cor. dipetala. *Cal.* 2. phyllus, superus, *Sem.*
 1. biloculare.

1. CIRCÆA *Lutetiana*. C. caule erecto racemis pluribus,
 foliis ovatis. *Oed. dan. 256. suec. parif. Siles. gedan.*
herborn. gallob. sil. vind. Kniph. orig. cent. 10. t. 22.
Lugd. Lith. Rug. Burg.
 C. foliis subcordatis, subserratis. *Hall. helu. n. 813.*
 C. foliis oppositis, ellipticis, subvillosis, integris. *Scop.*
 Solanifolia *Circæa* dicta major. *Bauh. pin. 168.*
 Herba D. Stephani *Tabern. p. 730.*
Circæa *lutetiana*. *Lobel. ic. 266.*
 β. *Circæa* *canadensis* *latifolia*, flore albo. *Tourn. inst. 301.*
Habitat in Europæ & Americæ borealis nemoribus. 2.
 Caulis erectus. Folia ovata, subserrata, opaca.
 2. CIRCÆA *alpina* C. caule prostrato, racemo unico.
 foliis cordatis. *gedan. Oed. flor. dan. t. 210. sil. Lith.*
 C. calyce colorato. *Fl. lupp. 3.*
 C. foliis cordatis, acute dentatis. *Hall. helu. n. 814.*
 C. foliis alternis, cordatis, dentatis, glabris. *Scop. carn.*
 C. *alpina*, minor. *Seguier. veron.*
 C. *lutetiana* vera minor danica. *Lob. 89.*
 C. solanifolia minor, cauliculis rubris succulentis fragilibus.
Mentz pugill.
 Solanifolia *Circæa* *alpina*. *Bauh. pin. 163.*

C. minima. Colum. ecphr. 2 p. 79. t. 80.

Habitat ad montium radices in frigidis Europæ. 2. Caulis prostratus. Folia cordata, dentata, nitida.

26. VERONICA.

Cor. limbo 4. partito : lacinia infima angustiore
Caps. bilocularis.

* *Spicatæ.*

1. VERONICA *sibirica. V. spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule subhirsuto.*

V. spicata altissima, foliis verticillatim dispositis. Amm. ruth. 20. t. 4.

Habitat in Dauria. 2.

Caulis quadripedalis, hirtus. Folia 6 s. 7. verticillata, V. virginicæ duplo latiora. Pedunculi terminales solitarii, laterales foliolis duobus oppositis ovalibus. Calyces quinquefidi. Corollæ cæruleæ, tubo oblongo; limbo acuto parvo. Stamina & pistillum corolla duplo longiora.

Folia 5 ad 9 usque verticillatim caulem ambientia, sed omnium frequentissime sena observantur. Fructus Salicariæ æmulus. Gmel. l. c. R.

3. VERONICA *spuria. V. spicis terminalibus, foliis ternis æqualiter ferratis. Gmel. it. 1. p. 169. t. 39. pal. austr. Burg.*

V. spicata angustifolia. Bauh. pin. 246.

V. mas surrecta elatior. Barr. ic. 691.

Habitat in Europa australiore, Sibiria, Thuringia. 2.

4. VERONICA *maritima. V. spicis terminalibus, foliis ternis inæqualiter ferratis. succ. Oed. dan. 374. fl. sil. Knorr. del. hort. 2. tab. V. 2. Knivh. orig. cent. 4. n. 94.*

V. floribus spicatis, foliis ternis. Flor. succ. 1. p. 6.

V. caule erecto, spicis pluribus, foliis lanceolatis, ferratis. Fl. lapp. 4.

Lysimachia spicata cærulea. Bauh. pin. 246.

Pseudo-Lysimachum cæruleum. Dod. pempt. 86.

Habitat in maritimis Europæ macris apricis. Lithu. 2.

5. VERONICA *longifolia. V. spicis terminalibus, foliis oppositis lanceolatis ferratis acuminatis. Succ. austr. Sabbat. hort. rom. 2. t. 48. sil. Burg.*

V. spicata latifolia. Bauh. pin. 246.

V. 1. erectior latifolia. Clus. hist. p. 546.

β V. spicata longifolia altera. Amm. ruth. 26.

γ V. spicata, urticæ folio. Amm. ruth. 26.

72 DIANDRIA MONOGYNIA.

Habitat in Tartaria, Austria, Suecia. 24.

6. VERONICA *incana*. V. spicis terminalibus, foliis oppositis, crenatis, obtusis, caule erecto tomentoso. *Kniph. origin. cent. 7. n. 98.*

V. bellidis folio major. *Amm. ruth. p. 23.*

V. caule fruticoso, foliis oblongis: inferioribus crenatis petiolatis; superioribus sessilibus integerrimis. *Roy. lugdb. 530.*

V. spicata lanuginosa & incana, floribus cæruleis. *Amm. ruth. 30.*

Habitat in Ucraina, Samara. 24

Variat flore albo. *Gmel. l. c.*

7. VERONICA *spicata*. V. spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule ascendente simplicissimo. *Suec. Oed. dan. t. 52. pal. sil. Kniph. orig. cent. 4 n. 96.*

V. floribus spicatis, foliis oppositis, caule erecto. *Dalib. parif. 3. Lugd. Lishu. Monsp. Burg.*

V. foliis oppositis, caule spica terminato. *Roy. lugdb. 302.*

V. foliis ellipticis, ferratis, conjugatis, floribus spicatis. *Hall. helu. n. 542.*

V. spicata minor. *Bauh. pin. 247. Vaill. par. t. 33. f. 4.*

V. spicata foliis Veronicæ officinarum. *Dillen. in Eph. N. C. cent. 5. & 6. obs. 38. t. II. Hall. R.*

Habitat in Europæ campis. 24.

Variat spicis pluribus, & hæc est Veronica major angustifolia. *Clus. pann. p. 617. 619. Joh. Bauh. hist. 3. p. 284. R.*

Cum V. longifolia hanc conjungit plantam cl. Scopoli, cujus character consistat in Foliis lanceolatis, dentatis, in petiolum decurrentibus & in Floribus in unam vel plures spicas dense congestis. *Scop. carn. ed. 2. n. 16. R.*

Corolla cæruleo, albo & carneo colore ludit. *R.*

8. VERONICA *hybrida*. V. spicis terminalibus, foliis oppositis obtuse ferratis scabris, caule erecto. *Suec. sil.*

V. spicata cambrobritannica, bugulæ subhirsuto folio.

Raj. angl. 3. p. 278. t. II. f. I.

Habitat in Europa rarius. 24

Caules ascendentes simplices, vix pedales. Spica terminalis, oblonga. Folia ovalia, obtusiuscula, pubescentia, utrinque viridia, ferraturis grossis obtusis. Petioli marginati s. margine dilatato.

10. VERONICA *officinalis*. V. spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis caule procumbente. *Suec. Oed. dan. t. 248. pal. sil. Ludvv. ed. t. 100. fl. gallob. Knorr. del. hort. 2. tab. V. Kniph. orig. cent. 4. n. 97.*

- V. floribus spicatis, foliis oppositis, caule procumbente.
Dalib. parif. 3. Lugd. Lithu. Monsp. Rug. Burg.
- V. caule repente, scapis spicatis, foliis oppositis ovatis, strigosis. *Roy. lugdb. 302.*
- V. caule procumbente, foliis scabris, petiolatis, ovatis, ex alis racemosa. *Hall. helu. n. 540.*
- V. racemis lateralibus, suspicatis, solitariis, foliis oppositis villosis ficcis; caule procumbente. *Scop. carn.*
- V. mas supina & vulgarissima. *Bauh. pin. 246. Cam. epit. 461.*
- V. mas *Fuchf. 166. Blackvv. t. 143.*
- ¶ *Veronica* spicis lateralibus terminalibusque pedunculatis, foliis oppositis subrotundis glabris, caule procumbente stolonifero. *Ger. prov. 332.*
- V. repens ex alis spicata, foliis subrotundis firmis glabris denticulatis. *Allion. spec. 1. p. 21. t. 4. f. 3.*
- V. mas repens pyrenaica, folio longiori glabro. *Plukn. phyt. 223. f. 1.*
- Habitat in Europæ sylvestribus sterilibus. 2*
- Varietas flore pleno, raro occurrens, legitur in monte Feldberg, haud procul a Francofurto ad Mœnum sito. R.
- * * *Corymboso - racemosa.*
- II. VERONICA *aphylla*. V. corymbo terminali, scapo nudo. *Car. Vind.*
- V. caule nudo, foliis ovatis serratis, racemo paucifloro. *Hall. helu. n. 541.*
- V. foliis ovatis radicalibus, caule nudo. *Roy. lugdb. 302.*
- V. alpina pumila, caule aphylo. *Bocc. mus. 2. p. 17. t. 1. & 9.*
- V. parva saxatilis, cauliculis nudis. *Plukn. alm. 384. t. 114. f. 3. Segui. Ver. 241. t. 3. f. 2. Rai. syll. p. 261.*
- Chamædryis alpina minima hirtuta. Bauh. p. 243.*
- Teucrium minimum. Clus. hist. 350. R.*
- Habitat in Alpibus Europæ australioris. 2*
12. VERONICA *bellidioides*. V. corymbo terminali, caule ascendente diphylo, foliis obtusis crenatis, calycibus hirsutis. *fil.*
- V. caule simplici, foliis scabris serratis ovatis, spica pauciflora. *Hall. helu. n. 543. t. 15. f. 1.*
- V. alpina Bellidis folio hirsuto. *Bauh. pin. 247. prod. 116 Burf. XVI. 27.*
- Habitat in Pyrenæis, alpibus Helvetiæ imprimis Aquilejensibus. 2*

14 DIANDRIA MONOGYNIA.

Folia obtusa, crenata: caulina sæpius 3 parium. Calycis foliola hirsutissima, apice glanduloso-viscida.

13. VERONICA fruticulosa. V. corymbo terminali, foliis lanceolatis obtusiusculis crenatis, caulibus fruticulosis. Oed. dan. t. 342.

V. caulibus fruticosis, declinatis, foliis glabris ellipticis dentatis, floribus in summitate confertis, petiolatis. Hall. helv. n. 545. t. 16. Comm. nor. 1734. p. 243.

V. (Saxatilis) racemo terminali, foliis ovatis, crenatis, glabris, pedunculo brevioribus. Scop. fl. carn.

V. corymbo terminali, foliis oppositis, calycibus glabriusculis, pedunculis folia floralia superantibus. Jacq. vind. R.

V. (fruticans) corymbo ex pedunculis axillaribus longis terminali; corollarum speciosarum umbilico purpurascente. Crantz. austr. R.

V. fruticans. Clus. hist. 3. p. 347. Scop.

V. alpina fruticans serpilli folio longiori. Plukn. phyt. t. 232. f. 5. ex Hall. Scop. R.

V. serpillifolia omnium minima. Pön. bald. p. 181. Hall. R.

Veronica saxatilis. Bauh. hist. 3. p. 284. Raj. extr. 261. Hall. scop. R.

V. tertia fruticans. Clus. hist. 1. p. 347.

V. alpina frutescens. Bauh. pin. 247. Scheuchz. it. 1. p. 51.

Habitat in alpidibus Austriæ, Helvetiæ, Pyrenæis. ¶.

Facies Ver. serpillifoliæ. Caules inferne procumbentes, perennantes, superne erecti, annotini. Folia obtusiuscula, subcrenata. Fructus magni. Pedunculi foliis floralibus longiores. Calyces 4. sili, parum pubescentes. Corollæ albæ striis sanguineis; nec ut in V. alpina violaceæ.

Gemmæ caulineæ. Folia subovata, plana, sessilia. Corollæ magnæ cæruleæ. Calyces glabri. Scop. l. c. R.

Veronicam tertiam fruticantem Clusii excludit & ad Veronicam suam frutescentem refert Scopoli. R.

V. fruticulosam a V. alpina differre laciniis corollæ albis, striis sanguineis. Gunn. flor. norveg. n. 829. R.

14. VERONICA alpina. V. corymbo terminali, foliis oppositis, calycibus hispidis. Suec. Oed. dan. t. 16. carn.

V. floribus corymbosis terminalibus, calycibus hispidis. Fl. suec. Monsp.

V. caule floribus terminato, foliis ovatis crenatis. Fl. lepp. 7. t. 9. f. 4. *

V. caule simplici, foliis ovatis glabris subferratis, spica pauciflora. Hall. helv. n. 544. t. 15 f. 2.

V. (*Teucrium Etscherianum*) corymbo-terminali, foliis caulinis oppositis, pene glabris, calycibus fructibusque hispidis. *Crantz. austr. p. 337. R.*

V. caule inferne procumbente fruticoso, foliis ovatis oppositis, racemo terminali. *Roy. lugdb. 302.*

Teucrium Etscherianum. Clus. pann. p. 616. Haller.

H. in alpibus Europæ. 24

In nostris & in icone flor. lapp. folia supra medium alterna sunt, non omnia opposita, uti Hallerus pinxit. Ceterum simplicicaulis, squalida, per siccitatem fere nigricans plantula, tota villosa est, & paucis breviter pedicellatis floribus terminata. Scop. l. c. R.

15. *VERONICA serpillifolia.* V. racemō terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis. *Suec. Oed. dan. t. 492. pal. carn. gallob. sil. gedan. nass. Burg.*

V. floribus solitariis subcorymbosis, foliis ovatis glabris crenatis. *Dalib. paris. Lugd. Lithu. Rug.*

V. foliis inferioribus oppositis ovatis, superioribus alternis lanceolatis, floribus solitariis. *Roy. lugdb. 303. Monsp.*

V. floribus sparsis, foliis ovatis crenatis glabris. *Flor. lapp.*

V. caule erecto, foliis ovatis crenatis glabris, petiolis ex alis unifloris, brevissimis. *Hall. helv. n. 546.*

V. erecta sylvestris. *Riu. t. 93. R.*

V. pratensis serpillifolia. *Bauh. pin. 247.*

V. semina. *Bauh. hist. 3. p. 285.*

V. nummulariæ folio, pyrenaica. *Tournef. inst. 145. Plukn. alm. 384. t. 23. f. 4.*

Habitat in Europa & America septentrionali ad vias, agros. 24

Var. habitu altiori, foliis majoribus, rotundis, cetera similis, flore parvo, saturate cæruleo, quæ est Veronica repens Nummulariæ folio. Dillen. gieff. nou. Spec. p. 67. Hall. R.

Synonyma Tournefortii & Plukentii ad V. nummularianam pertinere monet Gouan. illustr. p. 1. n. 2. t. 1. f. 2. R.

16. *VERONICA Baccabunga.* V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Suec. paris. Oed. dan. 511. pal. noru. sil. Ludvv. eccl. t. 30. vind. gallob. herb. Kniph. orig. cent. 9. n. 100. nass. Lugd. Lithu. Monsp.*

V. foliis oppositis lævibus crenatis, floribus racemosis lateralibus. *Roy. lugdb. 302. Rug. Burg.*

V. foliis oppositis lævibus crenatis, floribus laxè spicatis ex alis. *Hort. cliff. 8.*

16 DIANDRIA MONOGYNIA.

V. foliis ovatis ferratis glabris, ex alis racemosa. *Hall. helu. n. 534.*

V. racemis lateralibus oppositis laxis, foliis planis, glabris.
Scop. carn.

Beccabunga *Riu. t. 100. R.*

Anagallis aquatica major (minorque) folio subrotundo. *Bauh. pin. 252.*

Anagallis aquatica. *Dod. pempt. 823. Blackvv. t. 48.*

Habitat in Europa ad scaturigines vix congelandas.

17. VERONICA *Anagallis.* V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ferratis, caule erecto. *Succ. parif. pal. austr. carn. gallob. sil. nass. Lugd. Lithu. Monsp. Rug.*

V. foliis lanceolatis ferratis glabris, ex alis racemosa. *Hall. helu. n. 533. Burg.*

Beccabunga minor. *Riu. t. 100. R.*

Veronica foliis oppositis levibus crenatis floribus laxe spicatis ex alis. *Gron. virg. 4.*

Anagallis aquatica major, folio oblongo. *Bauh. pin. 252.*

Anagallis aquatica folio oblongo, cærulea major & minor.
Bauh. hist. 2. p. 791.

Berula major. *Tabern. hist. 1094.*

Habuat in Europa ad fossas & in Oriente. ☉

18. VERONICA *scutellata.* V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Succ. Parif. Oed. Jan. 209. pal. austr. herbom. sil. carn. gallob. Kniph. orig. cent. 10. n. 95. Lithu. Lugd. Rug. Burg.*

V. foliis lineari-lanceolatis integris, racemis laxe floriferis
Hort. cliff.

V. foliis lineari-lanceolatis, racemis ex alis paucifloris. *Hall. helu. n. 532.*

Anagallis aquatica angustifolia scutellata. *Bauh. pin. 252.*

Anagallis aquatica angustifolia. *Bauh. hist. 3. p. 780. Riu. mon. irr. t. 96.*

Habitat in Europæ inundatis. 2.

Racemi capillares, laxi, divaricati.

Folia sunt variter serrata. Varietas datur foliis ovato-lanceolatis. Rosen. obs. p. 3. quam in agro Cellensi vidit b. Hallerus. R.

19. VERONICA *Tencrium.* V. racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. Caule erecto *pal. fl. herbom. sil. fl. hass. Lugd. Lithu. Burg.*

V. foliis coratibus obtusis, nervosis, ferratis, racemis densissimis. *Hall. helu. n. 537.*

V.

V. montana Rivin. t. 95. Hall. R.

V. spuria angustifolia. Bauh. hist. 3. p. 285. R.

Chamædrydys vulgaris mas. Fuchf. 871.

Chamædrydys spuria major alteras. frutescens. Bauh. pin. 248.

Chamædrydys spuria major angustifolia. Bauh. pin. 248.

Teucris IV. tertia species. Clus. hist. 1. p. 349.

Habitat in Germania, Helvetia. 24

Racemi densi, stricti, subspicati. Folia obtusius serrata. Calyces quinquesidi? Datur varietas flore pleno.

20. *VERONICA pilosa*. V. racemis subspicatis, foliis ovatis obtusis, plicatis, caule prostrato piloso.

Chamædrydys spuria minor latifolia. Bauh. pin. 249.

Chamædrydys falsa species; *Teucrium* 2. l. 5. Clusii.

Bauh. hist. 3. p. 286.

Habitat in Austria. 24

Caules decumbentes, apice ascendentes, pilosi, ramosissimi. Folia ovata, obtusa, serrata, plicis 3. s. 5. lineata, petiolata; supremis sessilibus. Spicæ sub-terminales, solitariae; Bracteis ovatis, infimis basi dentatis. Calyces sessiles, laciniis 2. exterioribus majoribus. Corollæ albido-cærulescentes.

21. *VERONICA prostrata*. V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis serratis, caulibus prostratis pal. haff. tab. 1.

V. foliis imis ellipticis dentatis, supremis lanceolatis ex alis racemosa. Hall. helv. n. 538.

V. angustifolia minor. Riv. t. 95. R.

Teucris IV. tertia species. Clus. hist. p. 349. sec. Hall. R.

Chamædrydys incana spuria minor angustifolia. Bauh. pin. 249. prodr. 117. I. Bauh. 3. p. 237.

Habitat in Germaniæ, Italiæ, Helvetiæ collibus.

Caules duriusculi, cærescentes, subtomentosi. Folia obtusa, subpetiolata, exceptis superioribus, e quorum alis racemi longi. Calyces quinquesidi, inæquales. Flores læte violacei conferti.

Nomen clusianum sub *Ver. Teucris* jam allegatum huc trahit Haller. R.

23. *VERONICA montana*. V. racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis ovatis, rugosis, crenatis, petiolatis, caule debili. pal. herb. haff. Jacq. austr. t. 109.

V. caule procumbente, foliis hirsutis, cordatis, retusis, racemis paucifloris, Hall. Helv. n. 539.

V. (Subbiscutata) racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis petiolatis, ovatis, crenatis, caule debili. Crantz. austr. p. 343. R.

Linæi Spec. Plant. Europ.

18 DIANDRIA MONOGYNIA.

V. procumbens. *Riu. t. 93. R.*

Chamædrys spurix affinis rotundifolia Scutellata. *Bauh. pin. 249.*

Aliflon Dioscoridis montanum, *Colum. ephr. I. p. 286. t. 288.*

Habitat in Italia, Helvetia, Germaniæ umbrosis. 24

Caulis repens. Calyces 4. sidi. Folia subtus rubra. Racemi, ut in V. scutellata, capilacei, foliis multo longiores, paucis floribus. Fructus orbiculati, basi apiceque emarginati.

24. VERONICA Chamædrys. V. racemis lateralibus, foliis ovatis, sessilibus, rugosis, dentatis, caule bifariam piloso. *Oed. dan 448. pal. gallob. herb. fil. hass. Kniph. cent. II. Dærr. nass. p. 246. Monsp. Rug. Burg.*

V. racemis lateralibus, foliis ovatis, sessilibus, rugosis, dentatis, caule debili. *Dalib. paris. Lugd.*

V. foliis oppositis, plicatis, dentatis, scapic ex alis inferioribus laxè spicatis. *Hort. clif.*

V. foliis cordatis, sessilibus, oppositis, racemis laxè floriferis. *Fl lapp.*

V. foliis cordatis, subrotundis, hirsutis, nervosis, ex alis racemosa. *Hall. helv. n. 536.*

V. racemis lateralibus, foliis cordato ovatis, sessilibus, dentatis; caule striâ opposita pilosa incana. *Crantz. austr. p. 346. cum Ver. Teucricio conjungit. R.*

V. pratensis latifolia. *Riu t. 94. Haller.*

Chamædrys spuria latifolia. *Bauh. hist. 3. p. 286. Hall. R.*

Chamædrys spuria minor rotundifolia. *Bauh. pin. 249.*

Hierobotane mas. *Dalech. hist. 1337.*

Habitat in Europæ pratis. 24

Foliola calycina inæqualia lanceolata. Gouan.

Veronicam chamædryn, montanam & Teucricum in unam speciem conjungit cl. Scopoli, quæ ab aliis dignoscatur Foliis rugosis, quorum latitudo est plus quam dimidia pars totius longitudinis, ambitus inæqualiter dentatus, superficies vero villosa. Dissert vero V. montana foliis petiolatis; V. chamædrys foliis sessilibus, imis ovalibus, superioribus cordatis, V. Teucricum foliis sessilibus, imis subovatis, superioribus ellipticis. *Scop. carn. ed. II. n. 14 R.*

25. VERONICA austriaca. V. racemis lateralibus, foliis lineari-lanceolatis pinnato-dentatis, *vind.*

V. austriaca & multifida *Jacq. aust. cent. 4. t. 329.*

Chamædrys austriaca, foliis tenuissime laciniatis. *Bauh. pin. 248. prodr. 117.*

Chamædrys spuria tenuissime laciniata. Bauh. hist. 3. p. 287. Morif. II. t. 23. f. 17.

† *Veronica cappadocia* foliis laciniatis. *sournef. cor.*

Habitat in austria: Sibiria. 24

Folia fere *Coronopi*, glabra. Calyces quinquesidi.

In *Gmel. fl. sib. 3. p. 222. v. austriaca cum pinnata confunditur, a qua tamen differt Pall. l. c. R.*

26. *VERONICA multifida*. V. racemis lateralibus, foliis multipartitis laciniatis, caulibus erectis. *carn.*

V. montana, folio vario. *Buxb. cent. 1. p. 24. t. 38.*

Habitat in Armeniæ, Iberiæ graminosis. 24

Calyces 5. sidi. An varietas præcedentis?

27. *VERONICA latifolia*. V. racemis lateralibus, foliis cordatis rugosis dentatis, caule stricto. *fl. gedan. carn.*

V. foliis oppositis plicatis dentatis, scapis ex alis superioribus laxè spicatis. *Hort. cliff. 9. Monsp. Lithu.*

V. foliis hirsutis nervosis sessilibus cordato-lanceolatis, floribus racemosis, longe petiolatis. *Hall. helu. n. 535.*

V. pratensis omnium maxima. *Buxb. cent. 1. p. 23. t. 34.*

Chamædrys spuria major latifolia. Bauh. pin. 248.

Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria, Germania. 24

Calycina foliola 5. ovata, æqualia. *Gouan.*

Folia dentata, sessilia, pedunculi fructiferi ita demum inflectuntur, ut emarginatura capsulæ scapum respiciat. *Scop. l. c. R.*

*** *Pedunculis unifloris.*

30. *VERONICA agrestis*. V. floribus solitariis, foliis cordatis, incisis, pedunculo brevioribus. *suec. paris. Oed. dan. t. 449. pal. sil. gallob. hass. carn. nass. Rug.*

V. foliis cordatis, crenatis, foliis solitariis, pedunculatis. *Roy. lugdb. Monsp. Burg. Lugl. Lithu.*

V. foliis alternis, cordatis, crenatis, floribus, solitariis. *Hort. cliff.*

V. caule procumbente, foliis petiolatis, ovatis, crenatis. *Hall. helu. n. 549.*

Alfine serrato folio glabro. *Bauh. hist. 3. p. 366. Hall.*

Alfine chamædryfolia, flosculis pediculis oblongis insidentibus *Bauh. pin. 250.*

Veronica folio chamædryos. Riv. t. 97.

20 **DRIANDRIA MONOGYNIA:**

Alfine foliis triflaginis. *Tabern. hist.* 1089.

Habitat in Europæ agris & arvis. ☉

Calycina foliola ovata æqualia. *Gouan. Semina in uno loculo* 8. 10. *Scop. Variat flore albo.*

31. **VERONICA aruensis.** V. floribus solitariis, foliis cordatis, incisis, pedunculo longioribus. *Succ. paris. pal. Oed. dan.* 515. *gallob. nass. Monsp. Rug. Burg.*

V. foliis oppositis, cordatis, crenatis, floribus solitariis, sessilibus *Hort. cliff. 9. Lithu. Lugd.*

V. caule erecto, foliis ovatis subhirsutis dentatis, petiolis brevissimis. *Hall. helu. n.* 548.

Alfine Veronicæ foliis, flosculis cauliculis adhærentibus. *Bauh. pin.* 250.

Flatine polyschides. *Dalech. hist.* 1239.

Habitat in Europæ arvis cultis.

Calycina foliola lanceolata, inæqualia. *Gouan.*

32. **VERONICA hederifolia.** V. floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *Succ. paris. Oed. dan.* 428. *pal. gallob. sil. nass. Monsp. Rug. Burg. Lugd.*

V. foliis cordatis alternis quinquelobis, floribus solitariis *Hort. cliff. 9. Lithu.*

V. caule procumbente, foliis lobatis petiolatis, pedunculis unifloris. *Hall. helu. n.* 550.

Alfine hederulæ folio. *Bauh. pin.* 250. *Tabern. hist.* 1080. *Riu. t.* 97.

β. Veronica chia, cymbalarix folio, verna, flore albo: umbilico virescente. *Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p.* 25. *t.* 39. *f.* 1.

Habitat in Europæ ruderatis, hortis, agris ☉

Semina umbilicata sunt huic propria.

33. **VERONICA triphyllos.** V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus. *Oed. dan. t.* 627. *pal. carn. gallob. sil. nass. Kniph. orig. cent. XI. n.* 99. *nass. Monsp. Rug. Burg. Lithu. Lugd.*

V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculo brevioribus. *Dalib. paris.* 6.

V. foliis alternis inferioribus quinquepartitis; superioribus tripartitis, floribus solitariis. *Hort. cliff.* 9.

V. foliis ovatis, tripartitis & quinquepartitis, petiolis unifloris *Hall. helu. n.* 551.

V. foliis digitato-partitis; floribus solitariis in foliosorum capitulorum resulis congestis. *Crantz. austr. R.*

Alfine folio profunde secto, flore purpureo s. cœruleo. *Bauh. hist.* 3. *p.* 367 *R.*

Veronica folio rutæ. Riv. t. 96. R.

Alfine triphyllos cærulea. Bauh. pin. 250.

Alfine parva erecta, folio alfine hederaceo. Lob. ic. 464.

Habitat in Europæ agris. ☉

34. *VERONICA verna. V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus. pal. Oed. dan. t. 252. flor. gedan. hæff. Rug. Lithu.*

V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis pedunculis longioribus. Flor. suec.

V. humilis erecta montana, flore parvo cæruleo. Dill. gieß. app. 38.

V. foliis ovatis, tripartitis & quinquepartitis, periolis unifloris brevissimis. Hall. helv. n. 552.

V. (Dilleni) foliis digitato-partitis; floribus solitariis spicatis, sessilibus. Crantz austr. p. 352. R.

Habitat in Germaniæ, Sueciæ, Hispaniæ aridis apricis. ☉
Caulis erectus, strictus.

35. *VERONICA romana. V. floribus solitariis subsessilibus, foliis oblongis subdentatis, caule erecto.*

Habitat in Europæ australioris agris. ☉

Planta erecta, glabra, palmaris. Folia lanceolata, obtusa, dente uno alterove obsolete: infima subpetiolata; suprema integerrima. Flores axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non expliandi.

36. *VERONICA acinifolia. V. floribus pedunculatis solitariis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto subpiloso. pal. herbörn. Burg. Lugd.*

V. caule subpiloso, foliis ovatis glabris crenatis, pedunculis unifloris. Hall. helv. n. 547. R.

V. erecta, acini folio glabro, floribus cæuleis. Dill. gieß. app. 39.

V. minima, clinopodii minoris folio glabro, romana. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. Vaill. paris. 201. t. 33. f. 3. optima.

Habitat in Europa australi

37. *VERONICA, peregrina. V. floribus solitariis sessilibus, foliis lanceolato-linearibus glabris obtusis integerrimis, caule erecto. Suec. Oed. dan. 407. Rug.*

V. terrestris annua, folio polygoni, flore albo. Moris. hist. 2. p. 322. f. 3. t. 34. f. 19.

Habitat in Europæ hortis, arvisque. ☉

27. PÆDEROTA.

Cor. 4. fida. Cal. 5. partitus. Caps. bilocularis.

2. PÆDEROTA *Ageria*. P. foliis ferratis : inferioribus alternis. †

P. lutea Scop. ann. 2. p. 41. *

Chamædryes montis Sumani. Bauh. hist. 3. p. 239.

Habitat.

Differt a P. Bonarota foliis infimis neque oppositis, neque flaccidis, Corollis galea bifida-Scop.

3. PÆDEROTA *Bonarota*. P. foliis ferratis oppositis. Jacq. hort. t. 121.

Veronica Bonarota. Spec. Plant. 1. p. 11.

Veronica racemo terminali; calycibus quinquefidis, tubo postice dilatato brevioribus. Scop. carn. ed. 1. p. 303. n. 4. R.

Veronica petræa sempervirens. Pon. bald. 336.

Chamædryes alpina saxatilis. Bauh. pin. 248.

Bonarota Michel. gen. 19. t. 15. f. 12.

Habitat in Alpibus italicis, austriacis. †

Ego quidem non dubito, Bonarotam cl. Scopoli huc pertinere, quum ipsam folia opposita gerere scribat & figuram Bonarotæ Micheli laudet; sed laudat etiam cl. Scopoli iconem Chamædryos M. Sumani J. Bauh. a Linnæo ad Ageriam relata; adeoque Ageria ac Bonarota varietates erunt? R.

Ceterum, monente Scopolio, Bonarotæ caulis magnitudine & folia figura ratione locinatalis valde ludunt ut etiam corollæ luteæ labium modo utrumque trifidum; modo superius tantum emarginatum idque naturaliter; modo inferius tantum bifidum sit. R.

Ill. Jacquinus Bonarotæ corollæ tribuit tubum subcylindricum, limbum bilabiatum; labio superiore integerrimo, latiore, inferiore semitrisido. R.

28. JUSTICIA.

Cor. ringens. Caps. 2. locularis, ungue elastico diffiliens. Stamina anthera singulari.

1. JUSTICIA *Adhatoda*. I. arborea, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis persistentibus, corollarum galea

DIANDRIA MONOGYNIA. 23

concava. *Sabb. h. rom.* 3. t. 10. *Kniph. orig. cent.* 9. n. 54.

J. foliis ovato - lanceolatis, spicis foliosis, florum galea concava. *Hort. cliff.*

Adhatoda zeylanensis. *Herm. lugd.* 462. t. 463. *Plukn. alm.* 9. t. 173. f. 3.

Ecbolium. *Riu. mon.* 129.

Habitat in Zeylona. ̄

30. GRATIOLA.

Cor. irregularis, resupinata. *Stamina* 2. *stelia*,
Capf. 2. *locularis*. *Cal.* 7. *phyllus*: 2. *exterioribus*
patulis.

1. *GRATIOLA officinalis*. *G.* foliis lanceolatis serratis,
floribus pedunculatis. *Pal. vind. carn. fl.* *Oed. fl. an.* 1.
363. *Ludvv. cæ.* t. 61. *Kniph. orig. cent.* 5. n. 40. *Rug.*

Gratiola. *Hall. helu.* n. 329. *Riz. mon.* 157. *parif. monsp.*
Blakw. t. 411. *Burg.*

G. centauroides. *Bauh. pin.* 279.

β *Gratiola alpina*. *Bauh. hist.* 3. p. 435. *Hall. R.*

Habitat in Lusatia, Gallia & australi Europæ humidius-
culis. 24

33. PINGUICULA.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5 fidus.
Capf. 1. *locularis.*

1. *PINGUICULA lusitanica*. *P.* nectario apice incrassato.
P. flore minore carneo. *Raj. hist.* 752.

Viola palustris, *Pinguicula dicta*, *lusitanica* *Gris. lusit.*

Habitat in Lusitania. 24

2. *PINGUICULA vulgaris*. *P.* nectario cylindraceo lon-
gitudine petali. *Succ. Oed. dan.* t. 93. *Hall. helu.*
n. 292. *gedan. Monsp. Rug. Burg. Delphi.*

P. calcare cylindrico, flori violaceo æquali. *Crantz. aust.*
p. 289. *R.*

Sanicula montana, flore calcari donato. *Bauh. pin.* 243.

Pinguicula *Clus. hist.* 1. p. 311.

Habitat in Europæ uliginosis. 24

3. *PINGUICULA alpina*. *P.* nectario conico petalo bre-
viore. *Fl. lapp.* 12. t. 12. f. 3. *Oed. dan.* 453. *carn. Cunn*
noru. n. 640 t. 4. f. 4. *Delphi.*

P. calcare brevissimo. *Hall. helu.* n. 293.

24 DIANDRIA MONOGYNIA.

P. calcare conico, flore albo brevior. *Cranz. austr.*
p. 288. *R.*

P. flore albo minore, calcare brevissimo. *Raj. hist.* 752.
Habitat in Alpibus Lapponicis, (Helveticis, Austria-
cis.) 2f

4. PINGUICULA villosa. *P.* scapo subviloso. *Fl. lapp.*
13. t. 12. f. 2.

P. cornubiensis, flore minore carneo. *Raj. hist.* 752.
Habitat in Lapponia, Siberia. 2f

Scapus setaceus, vix manifeste pubescens. Flos violaceus
calcare exserto. Differt a *P. vulgari*, quod sextuplo omnibus
partibus minor.

34. UTRICULARIA.

Cor. ringens, calcarata. *Cal.* 2. phyllus, aequalis.
Capf. unilocularis.

3. UTRICULARIA vulgaris. *U.* nectario conico, scapo
paucifloro. *Suec. Hall. helu. n.* 290. *Oed. dan. t.* 138.
pal. austr. fil. Monsp. Par. Rug. Burg. Lugd.

Lentibularia. Riv. mon. 78. *Lit.*

Lentibularia major. *Vaill. act. gall.* 1719. *R.*

Millefolium aquaticum lenticulatum. *Bauh. pin.* 141.

Habitat in Europæ fossis, paludibus profundioribus. 2f

Nectarium subulatum, longitudine labii inferioris, cui
approximatum. Faux clausa palato gibbo. Planta nobis
duplex; altera major a *Rivino* delineata, calyce postice
rotundato; altera minor calyce postice transverso & quasi
truncato; crescunt conjunctim.

4. UTRICULARIA minor. *V.* nectario carinato. *Suec.*
Oed. dan. t. 128. *pal. Rug. Delph.*

U. calcare brevissimo. *Hall. helu. n.* 291.

Lentibularia minor. *Petiv. herb. brit. t.* 36. f. 12. *Vaill.*
act. gal. 1719. *Hall. R.*

Millefolium palustre galericulatum minus. *Pluk. alm.* 251.
t. 99. f. 6.

Aparine aquis innatans trevisana, foliis perchepier capreolis
donata. *Bocc. mus. I. p.* 23. t. 4.

Habitat in Europæ fossis variis.

Nectarium obsoletum, deorsum spectans. Faux absque
gibbo palato, pervalis & lians.

Cor. infundibulif. subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Semina* 2. f. 4. nuda. (*Stam.* 2. f. 4.)

9. VERBENA *nodiflora*. V. tetrandra, spicis capitato conicis, foliis ferratis, caule repente. *Burm. ind. t. 6.*

V. foliis verticaliter ovatis, spicis globosis. *Hort. cliff. 11.*

V. foliis verticaliter ovatis, spicis solitariis globosis. *Roy. lugdb. 327.*

V. caule repente, foliis oblongis superne crenatis, pedunculis solitariis capitatis. *Gron. virg. 7.*

V. *nodiflora*. *Bauh. pin. 269. prodr. 125.*

V. *nodiflora*, capite oblongo. *Barr. ic. 855.*

Sherardia repens, folio subrotundo crasso *nodiflora*. *Vaill. ser. 231.*

Habitat in Virginia, etiam in Sicilia ☉ *Cyrril.*

Simillima erecta, minus glabra foliis lanceolatis. ex Ind orientali. V. *Javanica*. *Burm Ind. 12 t. 6. f. 2.*

10. VERBENA *bonariensis*. V. tetrandra, spicis fasciculatis, foliis lanceolatis amplicaulibus. *Kniph. orig. cent. 2 n. 98.*

V. foliis lanceolatis, floribus congestis fastigiatis *Roy. lugdb. 326*

V. *bonariensis* altissima, *lavendulæ canariensis* folio, *Spica lavendulæ* *Dill. elth. 409. t. 300. f. 387.*

habitat in agro Bonariensi. 24

15. VERBENA *officinalis*. V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, multifido-laciniatis, caule solitario. *Succ. pal. carn. gallob gedan. austr. fil. Oed dan. t. 628. Indiv. eccl. t. 149. Kniph. orig. cent. 4. n. 92. ross. Rug.*

V. foliis multifido-laciniatis, spicis filiformibus. *Hort. cliff. Paris. monsp.*

V. foliis rugosis tripartitis, spicis nudis, strigosis. *Hall. helu. n. 219.*

V. *communis*, flore cœruleo. *Bauh. pin. 269.*

V. *recta*. *Dod. pempt. 150. Blackw. t. 41. Riv. t. 95. Math. 1052. Burg. Lit. Lugd.*

H in *Europæ mediterraneæ ruderatis.* ☉

Flores albo rufescentes.

16. VERBENA *supina*. V. tetrandra, spicis filiformibus solitariis, foliis bipinnatifidis. *Kniph. orig. cent. 12. n. 99.*

V. *tenui folia*. *Bauh. pin. 269.*

V. *supina*. *Clus. hist. 2. p. 46.*

H. in Hispania.

Caulis teretiusculus, subcompressus, subpubescens. Flores cœrulescentes.

36. LYCOPUS.

Cor. 4. fida : lacinia unica emarginata. Stamina distantia. Sem. 4, retusa.

1. LYCOPUS *Europæus*. L. foliis sinuato-ferratis. *Succ. pal. gallob. carn. sil. Kniph. orig. cent. 5. n. 54. Sabb. h. rom. 3. t. 53. nass. Monsp. Rug. Burg.*

L. foliis indivisis. *Dalib. parif. Lugd. Lithu.*

L. foliis acute ferratis, appendiculatis. *Hall. helu n. 220.*

L. foliis pinnato & sinuato-ferratis. *Crantz. austr.*

Marrubium palustre glabrum. Bauh. pin. 230. Riu. t. 21.

Sideritis Mathioli. Dalech. hist. 1117.

Habitat in Europæ ripis humentibus. 24

Varietatem Caule 4. pedali, floribus omnibus femineis, semel legis de Leers flor. herb. n. 23. R.

37. AMETHYSTE A.

Cor. 5. fida : lacinia infima patentiore. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4. gibba.

1. AMETHYSTE A *cœrulea* Amethystea. *Gmel sib. 3. p. 248. n. 89. Kniph orig. cent. 2. n. 4.*

Amethystina montana erecta, foliis exiguis digitatis trifidis ferratis, flosculis cum coma e cœruleo ianthinis. Amm. ruth. 4. Hall. act. vps. 1742. p. 51. f. 1. Habitat in Sibiria montosis. ☉

38. CUNILA.

Cor. ringens : labio superiore erecto, plano. Filamenta castrata duo. Semina 4.

3. CUNILA *thymoides* C. foliis ovalibus integerrimis, floribus verticillatis, caule tetragono.

Thymus pulegioides. Sp. pl. p. 592.

Acinos thymi folio & facie, floribus inexpanfis. Morif. hist. 3. p. 404. f. II. t. 19. f. 6.

Habitat Monspelii. ☉ D. Sauvage.

Caulis erectus, spithameus ; Ramis paucis simplicibus brevibus. Folia ovalia, obtusa glabra, subtus striata. Verticilli secundum totam caulis longitudinem. Stamina inquirant in viva ejus conterranei.

39. ZIZIPHORA.

Cor. ringens : labio superiore reflexo , integro.

Cal. filiformis. *Sem.* 4.

1. ZIZIPHORA *capitata*. Z. fasciculis terminalibus , foliis ovatis. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 100.

Z. foliis lanceolatis , floribus terminatricibus. *Roy. lugdb.* 313.

Clinopodium fistulosum pumilum Indiæ occidentalis , summo caule floridum. *Pluk. alm.* III. t. 164. f. 4.

Thymus humilis latifolius *Buxb. cent.* 3. p. 28. t. 51. f. 1.

Habitat in Syria, Armenia, Sibiria. ☉

Flores omnes terminales fasciculati. *Corolla absque macula palati, quæ occurrit in Z. tenuiore.*

2. ZIZIPHORA *hispanica*. Z. foliis ovatis, floribus racemoso spicatis, bracteis obovatis nervosis acutis. *Amæn. acad.* 4. p. 263. *Habitat in* Hispania. ☉

4. ZIZIPHORA *acinoïdes*. Z. floribus , lateralibus foliis ovatis.

Clinopodium supinum incanum. *Amm. ruth.* 66.

Habitat in Sibiria. *Georgi. it* 1. p. 196. ☉

Habitus Thymi Acinos, sed majora quintuplo omnia. Folia Z. *capitæ* ; Flores laterales ut in Z. *tenuiore* , sed copiosiores. Calyces similiter hispidi ; stamina extra corollæ tubum protrusa.

40. MONARDA.

Cor. inæqualis : labio superiore lineari filamenta involvente. *Semina* 4.

1. MONARDA *fistulosa*. M. capitulis terminalibus , caule obtusangulo. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 47.

M. floribus capitatis, caule obtuso. *hort. cliff.* II. *Riu. mon.* 58.

Origanum fistulosum canadense. *Corn. canad.* 13. t. 14. β *Monarda mollis.* *Amæn. acad.*

Clinopodium majus virginienſe , foliis minus hirtis acutioribus , floribus fistulosis. *Morif. lujt.* 3. p. 474.

Habitat in Canada. 26

41. ROSMARINUS.

Cor. inæqualis : labio superiore bipartito. *Filamenta* longa , curva , simplicia cum dente.

1. ROSMARINUS *officinalis*. *Rosmarinus.* *Hall. helv.* n. 250. *Blackw.* t. 159. *Riu.* t. 39. *Sabb. hort. rom.*

3. t. 67. *Kniph. orig. cent.* 1. t. 39. *Monsp.*

28 DIANDRIA MONOGYNIA.

R. (*latifolia*) foliis linearibus obtusis, utrinque virentibus.
Mill. *diā.* 2.

Rosmarinus spontaneus, latiore folio, *Bauh pin.* 217.

β. R. hortensis, angustiore folio. *Ei pin.* 217.

R. (*angustifolia*) foliis linearibus marginibus reflexis,
subtus incanis Mill. *diā.* n. 1.

Habitat in Hispaniæ, G. narbonensis, Italiæ, Helvetiæ, Orientis, Galliliæ collibus; in Istriæ montanis Scop. carn. ed. 2. n. 30. ¶

42. S A L V I A.

Cor. inæqualis. *Filamenta* transverse pedicello affixa.

4. SALVIA *officinalis*. S. foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis. *monf. carn. Blackw t. 10. Kniphof. orig. cent. XI. t. 89. Knorr. del. hort. 2. t. S. 14. Burg.*

S. major. *Bauh pin.* 237.

β Salvia minor aurita & non aurita *Bauh. pin.* 237. *Blackw. t. 71. Kniph. orig. cent. 2. t. 79.*

S. (*auriculata*) foliis lanceolatis sæpius auriculatis, subtus tomentosus, floribus spicato-verticillatis, calycibus ventricosus. Mill. *diā.* 3.

Habitat in Europa australi. ¶

Tetranda est Scop. l. c. R.

9. SALVIA *Horminum*. S. foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis.

Horminum sativum *Bauh. pin.* 238. Mill. *diā.* n. 5.

Horminum verum matthioli. *Gesn. fasc. 17. t. II. f. 21.*

Habitat in Græcia. Apulia. ☉

10. SALVIA *sylvestris*. S. foliis cordato-lanceolatis undulatis biferratis maculatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus. *carn.*

S. foliis ovato lanceolatis acutis; bracteis flore brevioribus. *Crantz. austr.*

Sclarea foliis cordato-lanceolatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus. Mill. *diā.*

Horminum sylvestre salvifolium majus maculatum. *Bauh. pin.* 239

Horminum sylvestre V. altera species. *Clus. hist. 2. p. 31.*

Habitat in Austriæ inferioris, Bohemiæ agrorum marginibus, vineis. In Germania. 24

11. SALVIA *nemorosa*. S. foliis cordato lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, corollæ labio infimo reflexo.

DIANDRIA MONOGYNIA, 29

S. foliis cordato-lanceolatis simpliciter ferratis, flaminibus galeam æquantibus. *Zinn. gat. 297.*

Sclarea foliis cordato-oblongis crenatis glabris, floribus verticillato-spicatis. *Mill. dict. n. 6.*

Horminum sylvestre salvifolium minus *Bauh. pin. 239.*

Sclarea, folio salviæ, minor f. glabra. *Tournef. inst. 180.*

Habitat in Austria, Tartaria. ♂

Folia *Radicalia cordata; Caulina ovato-lanceolata, æqualiter ferrata, supra nuda subtus subtomentosa. Spicæ ante florescentiam exacte tetragonæ, bracteis coloratis flore brevioribus. Corollæ punctis impalpabilibus adspersæ; Labii inferioris medius lobus arcuè sub calyce reflexus.*

Hanc cum præcedente unit Crantz. austr. p. 242. R.

13. SALVIA hæmatodes. S. foliis cordato-ovatis rugosis tomentosis, calycibus hispidis, radice tuberosa carn.

Horminum sanguineum, asphodeli radice *Triumph. obs. 69. t. 69.*

Horminum sylvestre maculatum tuberosum. *Honuphr.*

Horminum sylvestre majus hæmatodes glabrum flore cæruleo, italicum. *Barr. rar. 234. t. 185.*

Habitat in Italia; Istria. Scop. 24

Caulis erectus, viscidus. Folia cordata, repanda, rugosa, supra lævia maculis ferrugineis: suprema parva, sessilia. Calyx Lab. superiore supra concavo, carinato, obtuso, emarginato; Lab. inferiore bifido. Corollæ cæruleæ S. sylvestris. Lab. superiore falcato; Lab. inferiore trifido: media latissima, emarginata, faccata, reflexa. Stylus galea longior: Antheræ coadunatæ, nigrae, polline luteo.

14. SALVIA pratensis. S. foliis cordato-oblongis crenatis: summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Suec. pal. austr. sil. Blackw. t. 258.*

S. foliis ovatis inciso-crenatis, verticillis subnudis. *Dalib. paris. 10. Monsp. Lugd. Burg.*

S. foliis imis cordatis, superioribus longe lanceolatis, verticillis nudis, in spicam continuatis. *Hall. helv. n. 253.*

Sclarea pratensis. *Mill. dict. n. 4.*

Horminum pratense, foliis ferratis. *Bauh. pin. 238.*

Riv. t. 36

Horminum sylvestre. *Camer. epit. 629.*

♂. salvia (*agrestis*) foliis cordatis: summis amplexicaulibus, corollarum galea labium æquante *Amæn. acad.*

3. p. 399.

30 DIANDRIA MONOGYNIA.

Horminum pratense niveum, foliis incanis. *Bauh. pin.* 238.

Habitat in Europæ pratis. 24

Variat flore albo, carneo, rubro, & purpureo; ac foliis profunde incis. *C. Bauh. pin. R.*

17. SALVIA *Verbenaca*. S. foliis ferratis sinuatis leviusculis, corollis calyce angustioribus. *monsp.*

S. foliis pinnatim incis. glabris. *Hort. cliff.* 12.

S. foliis pinnatifido-sinuatis, corollæ labiis approximatis. *Ger. prou.* 258.

Horminum verbenaceum. *Mill. dict. n.* 1.

Horminum sylvestre; Lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.

Rai hist. 245.

Horminum sylvestre minus, inciso folio, flore azureo.

Barr. ic. 208.

Horminum, Verbenacæ laciniis, angustifolium. *Triumph. obs.* 66. t. 66.

Habitat in Europæ & Orientis pascuis. 24

18. SALVIA *Clandestina*. S. foliis ferratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus.

S. foliis pinnato-dentatis asperis hirsutis, verticillis pilosis, floribus apetalis. *Zinn. gett.* 298.

Horminum sylvestre, inciso folio, cæcis flore, italicum.

Barr. rar. 24. t. 220

Habitat in Italia. ♂

Herba *S. verbenacæ*, foliis *S. ceratophyllæ*, pumila. Caules tetragoni, obtusi, villosi, adscendentes, spithamæi, Ramis superne scapius duobus. Folia oblonga, pinnato-sinuata. rugosissima, crenata, obtusa, petiolata, in caule 2. f. 3. paria. Spica truncata, verticilli remotis. Bractææ cordatæ trifloræ. Calyces pilis glutinosi, labio superiore plicato. Corolla violacea, vix calyce duplo longior; labii inferioris medio lobo albo.

19. SALVIA *pyrenaicz*. S. foliis obtusis erosis, staminibus corolla duplo longioribus.

Horminum pyrenaicum glutinosum angurizæ folio. *Herm. parad.* 187. t. 187

Habitat in Pyrenæis.

22. SALVIA *hispanica*. S. foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, calicibus trifidis, *Kniph. orig. t.* 2. n. 78. *carn. Sabb. hort. rom.* 3. t. 22.

S. foliis cordato-ovatis ferratis rugosis, bracteis sub verticillis florum fenis, calycibus tridentatis. *Ard. spec.* 10 t. 2.

Horminum sylvestre, lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.

Sclarea hispanica. *Tabern. hist.* 764. *ic.* 374.

Habitat in Italia. *D. Rashgeb. in Hispania Læfling.* ☉

Caulis sesquipedalis, tetragonus, obtusus, quadrisulcatus, superne pilis reflexis albis vestitus. Folia ovata, acuta, rugosa serrata, basi acuta; petiolis basi utrinque obtuso mucrone prominentibus. Spica retragona, imbricata Bracteis ovatis, longitudine calycum, ciliatis. Calyces sub singula squama sæpe 5. ore tridentati, acuti, dente sup eriore solitario; inferioribus duobus. Corolla cærulea: limbo longitudine calycis: galea brevior, subvillosa: Labio inferiore trifido, obtuso, integerrimo, basi maculis 2. pallidis.

23. *SALVIA verticillata.* *S. foliis cordatis crenato-dentatis. verticillis subnudis, stylo corollæ labio inferiori incumbente, carn. austr. Kniph. orig. VI. t. 79.*

S. foliis cordato-sagittatis dentatis. Roy. lugdb. 309.

Horminum verticillatum. Mill. dict. n. 3.

Horminum sylvestre latifolium verticillatum. Bauh. pin. 338.

Horminum sylvestre tertium. Clus. hist. 2. p. 29.

Habitat in Austriæ, Misniæ cultis & ruderatis. ☉ *Etiã in Thuringia. Hall.*

24. *SALVIA glutinosa S. foliis cordato-sagittatis ferratis acutis. monsp. Hall. helv. n. 252. carn. Kniph orig. IV. 70. Sabb. rom. 3. t. 21.*

S. foliis cordato-sagittatis ferratis acutis, dentibus calycinis summis non satis divisis Crantz. austr. p. 239.

Horminum flore luteo. Riv. t. 35.

Horminum luteum glutinosum. Bauh. pin. 238.

Horminum sylvestre secundum. Clus. hist. 2. p. 29.

Orvala tertia Dod. ic. p. 293.

Habitat in Europæ lutesis. 24

Calyx trilobus. Corolla falcata flavâ, fusco punctata. Lab. inferioris intermedia crenata.

32. *SALVIA Sclarea. S. foliis rugosis cordatis oblongis villosis ferratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis. par. Ludw. ed. t. 171. Burg.*

S. foliis cordato-ovatis obscure undulatis, foliolis floralibus lanceolato-concavis. Guett. stamp. Monsp.

Sclarea vulgaris. Mill. dict. 1. Lugd.

Horminum Sclarea dictum. Bauh. pin. 228.

Orvala. Dod. pempt. 292.

Habitat in Syria, Italia. ♂

33. *SALVIA Æthiopsis. S. foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis sulpinosis. monsp. Jacq. austr. t. 211. Sabbat. h. rom. 3. t. 23. Burg.*

32 DIANDRIA MONOGYNIA:

S. foliis lanceolatis sinuato-dentatis: floralibus verticillis
comprimentibus. *Roy. lugdb.* 308. *Delphi.*

S. foliis oblongis laciniatis hirsutis; verticillis lanatis;
barbæ lacinia media cucullata *Crantz austr. p.* 238.

Sclarea Æthiops Mill. dict. n. 2.

Æthiopsis foliis sinuosis Bauh. pin. 241.

β *Æthiopsis laciniatis foliis Bar. rar.* 24. t. 188.

Marum ægypticum Vest. alp. 212 t. 212.

Habitat in Illyria, Græcia, Africa, Gallia, Austria. ♂
Labium inferius antice cohæret & saccum format.

37. SALVIA *ceratophylloides*. S. foliis pinnatifidis rugo-
sis villosis, caule paniculato ramosissimo.

Salvia Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2.

Habitat in Sicilia, Ægypto. Forshækl.

Media inter S. clandestinam & ceratophyllum. H. V.

D I G Y N I A.

46. ANTHOXANTHUM.

Cal. Gluma bivalvis, uniflora. *Cor.* Gluma
bivalvis, acuminata. *Sem.* 1.

1. ANTHOXANTHUM *odoratum* A. spica oblonga ovata,
flosculis subpedunculatis arista longioribus. *vind. pal. gedan-*
carn. gallob. herb. fl. Flor. dan. t. 666. *Rug Monsp.*

A. flosculis diandris *Roy. lugdb.* 58. *Burg. Lugd. Lithu.*

Anthoxanthum: paris. Schreb. gram. t. 5. *Stillingfl. misc. t.*

1. *Gisecke ic. fasc.* 1. f. 2.

Avena diantha, folliculo villoso, calycibus glumis inæqua-
libus, altera de imo dorso, altera de summo aristata.
Hall. helu n. 1491.

Gramen alopecurum vernum, pratense, spica flavescente.
Moris. hist. 3. p. 193. t. 7. f. 25. R.

Gramen venaceum odoratum, spica flavescente. Monsi.
p. 57 *ic.* 84. R.

Gramen pratense, spica flavescente. Bauh. pin. 3. *Sch. agrost.* 88.
Habitat in Europæ pratis. 2

3. ANTHOXANTHUM *paniculatum*. A. floribus panicu-
latis. *Amæn. ac. ad.* 1. p. 145.

Gramen spartheum, panicula flavescente. Rudb. elys. 1. f. 14.

Habitat in Europa australiore: ut in Horto Dei Monspeliensi.
Gramen in vivo ulterius examinandum iis, quibus adest.

Facies est. A. odorati. Calyces quadri-flori. Flores mutici.

Non crescit in Horto Dei, sed A. odoratum ibi occurrit. Gouan
illustr. p. 2. *Circa Tubingam tamen Habitat ex fide Gmelin. R.*

CLASSIS

CLASSIS III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

* Flores superi.

48. VALERIANA. Cor. 5. fida, basi gibba. Sem. unicum.
55. MELOTHRIA. Cor. 5. fida, rotata. Bacca 3. locularis.
61. CROCUS. Cor. 6. petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.
65. IRIS. Cor. 6. petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.
63. GLADIOLUS. Cor. 6. petaloidea: Pet. superioribus tribus convergentibus.
62. IXIA. Cor. 6. petaloidea, patens. Stigm. 3. simplicia.

** Flores inferi.

58. LOEFLINGIA. Cor. 5. petala. Cal. 5. phyllus. Caps. 1. locularis.
52. CNEORUM. Cor. 3. petala. Cal. 3. dentatus. Bacca. 3. cocca.
57. ORTEGIA. Cor. nulla. Cal. 5. phyllus. Caps. 1. locularis.
59. POLYCNEMUM. Cor. nulla. Cal. 5. phyllus, subtus triphyllus. Sem. 1, nudum.

- 34 TRIANDRIA MONOGYNIA:
 * * * *Flores graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*
71. SCHOENUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis fasciculatis. *Sem.* subrotundum.
72. CYPERUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis districhis. *Sem.* nudum.
73. SCIRPUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.
74. ERIOPHORUM. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.
75. NARDUS. *Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus. *Sem.* rectum.

D I G Y N I A.

* *Flores uniflori vagi.*

82. PANICUM. *Cal.* 3. valvis : tertio dorsali minori.
84. ALOPECURUS. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* 1. valvis apice simplici.
83. PHLEUM. *Cal.* 2. valvis truncatus, mucronatus, sessilis.
80. PHALARIS. *Cal.* 2. valvis : valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.
85. MILIUM. *Cal.* 2. valvis : valvis ventricosis corolla majoribus, subæqualibus.
86. AGROSTIS. *Cal.* 2. valvis : valvis acutis corolla brevioribus.
92. DACTYLIS. *Cal.* 2. valvis : valva majore longiore compressa carinata.
96. STIPA. *Cal.* 2. valvis. *Corolla* arista terminali inarticulata.
98. LAGURUS. *Cal.* 2. valvis villosus. *Cor.* aristas 2. terminalibus & 1 dorsali.
79. SACCHARUM. *Cal.* lanugine extus vestitus.
 † *Arundo epigeios, calamagrostis, arenaria.*
- * * *Flores biflori, vagi.*
87. AIRA. *Cal.* bivalvis. *Flosculi* absque rudimento tertii.

88. MELICA. *Cal.* 2. valvis *Rudimentum* tertii inter flosculos.

*** *Flores multiflori, vagi.*

90. BRIZA. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* cordata; valvis ventricosis.
89. POA. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* ovata; valvis acutiusculis.
94. FESTUCA. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* oblonga; valvis mucronatis.
95. BROMUS. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* oblonga; valvis sub apice aristatis.
97. AVENA. *Cal.* 2. valvis. *Cor.* oblonga; valvis dorso arista contorta.
99. ARUNDO. *Cal.* 2. valvis. *Cer.* basi lanata, mutica.

† *Dactylis glomerata.*

*** *Spicati Receptaculo subulato.*

103. SECALE. *Cal.* biflorus.
105. TRITICUM. *Cal.* multiflorus.
104. HORDEUM. *Involucr.* hexaphyllum triflorum. *Flos* simplex.
102. ELYMUS. *Involucr.* tetraphyllum biflorum. *Flos* compositus.
101. LOLIUM. *Involucr.* monophyllum, uniflorum. *Flos* compositus.
93. CYNOSURUS. *Involucr.* monophyllum, laterale. *Flos* compositus.

TRIGINIA.

* *Flores inferi.*

110. HOLOSTEUM. *Cor.* 5. petala. *Cal.* 5. phyllus. *Caps.* apice delutescens.
112. POLYCARPON. *Cor.* 5. petala. *Cal.* 5. phyllus. *Caps.* 3. valvis.

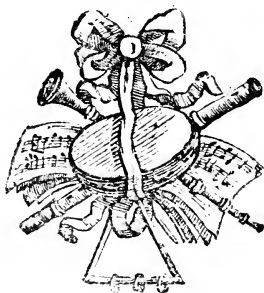
36 TRIANDRIA MONOGYNIA.

107. MONTIA. Cor. 1. petala. Cal. 2. phyllus. Caps. 3. valvis, 3. sperma.
114. MINUARTIA. Cor. nulla. Cal. 5. phyllus. Caps. 1. locularis, polysperma.
115. QUERIA. Cor. nulla. Cal. 5. phyllus. Caps. 1. sperma.
111. KOENIGIA. Cor. nulla. Cal. 3. phyllus. Sem. 1. ovatum.

* *Tilleæ.*

GRAMINA *reliqua secundum sexum disposita.*

Polygamia.	Monœcia 3.	Hexandria.
<i>Ægilops.</i>	3. <i>Olyra.</i>	<i>Oryza.</i>
<i>Cenchrus.</i>	<i>Coix.</i>	Diandria.
<i>Ischæmum.</i>	<i>Tripsacum.</i>	<i>Anthoxanthum.</i>
<i>Holcus</i>	6. <i>Zizania.</i>	Monandria.
<i>Andropogon.</i>	<i>Pharus.</i>	<i>Cinna.</i>



MONOGYNIA.

48. VALERIANA.

Cal. 0. *Cor.* 1. petala, basi hinc gibba, supera
Sem. 1.

1. VALERIANA *rubra*. V. floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis. *Dalib. paris.*
V. foliis glaberrimis, floribus calcaratis. *Hall. helv. n.* 213.
V. *rubra*. *Bauh. pin.* 165. *Riu. t.* 3. *Dod.* 19.
V. *marina* latifolia major *rubra*. *Morif. hist.* 3. p. 102. f. 7. t. 14. f. 15.
Phu peregrinum. *Camer. epit.* 24.
β. Valeriana (*angustifolia*) foliis linearibus integerrimis. *Mill. dict. n.* 4.
V. *rubra* angustioribus & longioribus foliis. *Plukn.* 319. t. 232. f. 3.
V. *rubra* angustifolia *Bauh. pin.* 165. *propr.* 88. *Bauh. hist.* 3. p. 211. *Pluk. p.* 316. t. 232. f. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Orientis rud-ratis. 2
Varietas β. foliis linearibus octuplo angustioribus.
Varietatem floribus albis habet *Morison. R.*
2. VALERIANA *calcitrapæ*. V. floribus monandris, foliis pinnatifidis. *Kniph. orig. cent.* 9. n. 98.
V. foliis pinnato-laciniatis, floribus monandris. *Sauv. monsp.*
V. foliis *calcitrapæ*. *Bauk. pin.* 164. *Morif. hist.* 3. p. 101. f. 7. t. 14. f. 7.
V. *sylvestris*, foliis tenuissime divisis. *Bauh. pin.* 165.
V. *annua* s. *æstiva*. *Clus. hist.* 2. p. 54.
Habitat in Lusitania, Oriente. ☉
3. VALERIANA *cornucopiæ*. V. floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. *Kniph. orig. cent.* 19. n. 61. *Sabbati hort. rom.* 2. t. 19.
V. *peregrina* purpurea albave. *Bauh. pin.* 164. *prodr.* 87.
V. *indica*. *Clus. hist.* 2. p. 54.
Pseudo-Valeriana *cornucopioides* annua purpurea. *Morif. hist.* 3. p. 104. f. 7. t. 16. f. 27.

38 TRIANDRIA MONOGYNIA.

Habitat in Americæ, Mauritanix, Siciliæ, Hispaniæ arvis. ☉

Pedunculi incrassati. Semina absque pappo.

4. VALERIANA *dioica*. V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. *Succ. parif. pal. carn. gallob. fil. Kniph. orig. cent. XI. Flor. dan. t. 687. nass.*

V. foliis caulinis pinnatis s. distincta. *Hort. cliff.*

V. fol. caulinis pinnatis, polygama *Roy. Rug. Burg. Lithu. Delphi.*

V. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis pinnatis, sexibus distinctis. *Hall. helu. n. 208.*

V. palustris minor. *Bauh. pin. 164.*

V. palustris inodora parum laciniata. *Bauh. pin. 86. femina.*

V. alpina minor. *Bauh. pin. 165. prodr. 87.*

V. pratensis minor. *Morif. umb. t. 10. d. e.*

Habitat in Europæ & Orientis campis uliginosis. 24

Ad marem cum sexu femineo imperfectiori pertinent: Phu minimum s. Valeriana montana palustris *Camer. epit. 23.*

Valeriana minima. *Dod. purg. 88.*

Phu minus s. Valeriana minor. *Tabernom. 165.*

Valer. 4. minor. *Morif. umbellif. p. 51. t. 10. D. E.*

Valeriana minor. *Blacw. t. 284.*

Femina cum staminum rudimento :

Valeriana quarta omnium minutissima. *Trag. 62.*

V. palustris foliis subrotundis. *Læf. 279. ic. 84.*

V. sylvestris s. palustris minor altera. *Raj. angl. 299.*

V. flore exiguo. *Riu. t. 2.*

Obs. Valeriana secunda flor. carn. ed. I. habet synonyma Val. dioicæ & descriptionem V. Tripteridis. In Val. dioica flores nunquam dioici, sed hermaphroditi, seu monoici & omnes semina perfecta ferunt. Scop. l. c. R.

5. VALERIANA *officinalis*. V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Succ. parif. pal. carn. gallobel. fil. Ludw. ed. t. 99. Blakw. t. 271. Kniph. orig. cent. 5. n. 97.*

V. foliis pinnatis, pinnis dentatis *Hall. helu. n. 210. Oed. dan. 570. Rug. Lith. monsp. Lugd. Burg.*

V. palustris major. *Bauh. pin. 164. prodr. 86.*

V. sylvestris major *Bauh. pin. 164.*

V. sylvestris. *Dod. pempt. 349.*

Phu germanicum. *Fuchs. 857.*

TRIANDRIA MONOGYNIA. 39

Habitat in Europæ nemoribus paludosis. 24

6. VALERIANA *Phu.* V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis; radicalibus indivisis *Ludw. ez. t. 78. Bickw. t. 250. Kniph. orig. cent. 5. n. 98.*

V. foliis infimis integris; proximis laciniatis; caulinis pinnatis. *Roy. lugdb. monsp. Delphi.*

V. hortensis. *Bauh. pin. 164.*

Habitat in Altiâta, Silesia. 24

Caule non sulcato & foliolis exterioribus majoribus a V. officinali etiam difert.

7. VALERIANA *tripteris.* V. floribus triandris, foliis dentatis; radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *carn. Jacq. austr. t. 3.*

V. foliis radicalibus cordatis: caulinis tripteris. *Hall. helu. n. 211.*

V. floribus triandris, foliis radicalibus cordatis, aliis laciniatis. *Sauv. monsp Delph.*

V. alpina prima. *Bauh. pin. 165. prodr. 86. t. 86.*

V. alpina altera. *Bauh. pin. 165.*

V. alpina minor, planta palmaris. *Pluk. alm. 380. t. 231. f. 7.*

V. minima, planta uncialis. *Pluk. alm. 380. t. 23. f. 8.*

V. alpina saxatilis minor flore albo. *Barret. t. 742. Hall. R.*

Nardus montana altera. *Morif. umb. p. 51.*

Habitat in Alpiibus Helvetiæ, Austria. 24

Involucra propria sunt diphylla, setacea.

8. VALERIANA *montana.* V. floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Jacq. austr. cent 3. t. 269. carn.*

V. foliis ovato-lanceolatis, obiter dentatis. *Hall. helu. n. 212. Delph.*

V. montana, subrotundo folio. *Bauh. pin. 165.*

V. alpina, scrophulariæ folio. *Bauh. pin. 164 prodr. 87. **

H. in alpiibus Helveticis, Rhæticiis, Pyrenæis, Austria-cis. 24

9. VALERIANA *celtica.* V. foliis triandris: foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis. *vind. carn.*

V. foliis integerrimis, radicalibus ovatis, caulinis linearibus obtusis. *Hall. helu. n. 209. Dioica. esse videtur Hall. R.*

Nardus ex Apulia *Bauh. pin. 165.*

Nardus celtica *Dioicoidis. Bauh. pin. 165.*

Nardus celtica altera *Bauh. pin. 166.*

40 TRIANDRIA MONOGYNIA.

Spica celtica fastigio flosculorum ordine differens. *Canq. epit.* 14.

Nardus celtica f. alpina. *Clus. pann.* 514. 515. *Hall. H. in alpihus* Helvetiæ, Austriæ, Vallesiæ. 24

Folia 2 caulina linearia obtusa. Flores verticillati.

10. VALERIANA *tuberosa*. V. floribus triandris, foliis radicalibus, lanceolatis integerrimis; reliquis pinnatifidis. *Ger. prov.*

Nardus montana radice olivari. *Bauh. pin.* 165.

Nardus montana radice oblonga. *Ei. ib.*

Valeriana alpina minor. *C. B. a Bursero, cui radix ramosa.*

Nardus montana longius radicata. *Cam. epit.* 16.

Habitat in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. 24

Folia caulina utrinque pinnis duabus.

11. VALERIANA *saxatilis*. V. floribus triandris, foliis subdentatis: radicalibus ovatis: caulinis lineari lanceolatis. *austr.* 3. t. 267. *carn.*

V. alpina nardo celticæ similis. *Bauh. pin.* 165.

V. sylvestris alpina 2. saxatilis. *Clus. hist.* 1. p. 56. *bona.*

V. alpina nardo celticæ similis inodora. *Pluk. alm.* 380. t. 232. f. 2.

Nardo Celticæ similis inodora. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 88. *Burf. VIII.* 122.

Habitat in alpihus Stiria, Austria, Baldi, Montalbani Italia. 24

Folia caulina 2 opposita. Rami brachiati.

Descriptio Valerianæ tertiæ flor. *carn. ed.* 1. p. 35. *huc pertinet, non vero synonyma. Scop. l. c. R.*

12. VALERIANA *elongata*. V. floribus triandris, foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis sessilibus inciso subhastatis. *Jacq. austr.* 3 t. 219. *carn.*

V. floribus triandris, foliis dentatis subovatis: summis basi hastato-incisis, panicula elongata. *Jacq. vind.* 205. t. 1. *

Nardo Celticæ similis alia. *Amœn. acad.* 1. p. 154.

Habitat in alpihus Schneeberg Austria inferioris. *Burserus, Jacquin.*

Caulis erectus, spithameus, simplicissimus. Folia Radicalia ovata, integerrima, rarius subdentata, obtusa, lon-

Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Corolla regulari f. irregulari. Stamin. 1. 2. 3. 4. Fructu 1. Spermio f. dispermio nudo, coronato, papposo, &c.

TRIANDRIA MONOGYNIA. 41

gius petiolata. Caulina sessilia, opposita: oppositionibus 2. f. 3. majora, amplexicaulia, cordata, profunde dentata f. incisa. Racemus terminalis, erectus, longus: Pedicellis oppositis, dichotomis, breviusculis. Bracteis linearibus.

13. VALERIANA *pyrenaica*. V. floribus triandris, foliis caulinis cordatis dentatis petiolatis: summis ternatis. V. floribus triandris, foliis caulinis cordatis ferratis petiolatis: summis ternatis. *Hort. cliff. Monnier obs. 235. Kniph. orig. cent. 7. n. 97.*

V. maxima *pyrenaica*, cacaliæ folio. *Tournef. inst. 131.*

V. canadensis. *Riz. mon. 6.*

V. orientalis, alliarix folio, flore albo. *Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11.*

Habitat in Pyrenæis? 2c

16. VALERIANA *Locusta*. V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. *Suec. paris. her. gallob. nass.*

V. caule dichotomo, foliis lanceolatis integris. *Vir. cliff. Rug. Lithu. Burg. Lugd.*

e Valeriana (olitoria) fructu simplici. Hort. cliff.

Valerianella foliis oblongis, rariter incisus, seminis mucrone simplici. *Hall. helu. n. 214. pal. sil. Kniph. cent. 3. n. 95.*

V. campestris inodora major. *Bauh. pin. 165.*

Semina nuda sunt.

β Valeriana (*vesicaria*) caule dichotomo, foliis lanceolatis ferratis, calycibus inflatis *Hort. cliff. Kniph. orig. cent. 8. n. 98.*

V. cretica fructu vesicario. *Tourn. cor. 6. Bærh. lugd. 1. p. 75. t. 75.*

Calyx inflatus dentibus setaceis 6. inflexis. Involucella 5. phylla, 3. flora.

γ Valeriana (*coronata*) caule dichotomo foliis lanceolatis dentatis fructu sexdentato. *Hort. cliff. monsp.*

V. semine stellato. *Bauh. pin. 165.*

Valerianella altera tenuifolia semine scabiosæ stellatæ *Column. ceph. 1. p. 207. t. 209.*

δ Valeriana (*discoidea*) fructu 12. dentato, hypocrateriformi, acuminibus 12. retrorsum uncinatis.

ρ pseudo-Valeriana annua, semine coronato, major lusitanica. *Morif. hist. 3. p. 104. f. 7. t. 16. f. 29.*

Valeriana (*dentata*) caule dichotomo, foliis oblongis subserratis, seminis corona tridentata. *Dalib. paris. monsp.*

42 TRIANDRIA MONOGYNIA.

Valerianella foliis oblongis ferratis, femine tridentato.
Hall. helu. n. 215. pal.

Valeriana locusta dentata. *herb.*

V. altera nudo & umbilicato femine. *Colum. ephr. 206. Hall.*

Valerianellæ vulgaris species major ferotina. *Raj. syn. 201, Hall.*

Pseudo-Valeriana annua, ferotina, procerior, femine rotundiori. *Morif. hist. 3. p. 103. Hall.*

Locusta major. *Riu. mon. 6.*

Monstrosa evadit, flosculis abortientibus inque folia crispata degenerantibus. *Pollich. l. c. R.*

n. Valeriana (*pumila*) caule dichotomo, foliis imis dentatis: summis linearibus multifidis. *Sauv. monsp.*

V. femine umbilicato rotundo nudo. *Tourn. inst. 132.*

Phu minimum. *Lob. ic. 716.*

Habitat α. in Europæ β. Cretæ δ. Lusitanix, ε. Europæ australioris, arvis. ⊙ Semina in his α η disperma.

Valeriana olitoria duas agnoscit varietates, quarum prima foliis integris gaudet quo pertinent.

Pseudo-valeriana annua arvensis præcox humilis, femine compresso rotundo. *Morif. hist. 3. p. 104. &*

Valeriana arvensis præcox humilior. *Ejusd. umb. 54. t. fem. n. 58. 59.*

Lactuca agnina. 1. *Tabern. 167.*

Altera varietas folia superiora dentata habet; quæ est Lactuca agnina 2. *Tabern. 167.*

Phu minimum alterum. *Lob. ic. 717.*

Locusta minor. *Riu. tab. 6. Ita Haller. R.*

17. VALERIANA mixta. V. floribus triandris, caule quadrifido, foliis imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. *Sauv. monsp.*

Valerianella femine umbilicato hirsuto minore. *Morif. umb.*

Habitat Monsp. lli.

18. VALERIANA echinata. V. floribus triandris regularibus, foliis dentatis, fructu lineari tridentato: extimo majore recurvato. *Kniph. orig. cent. 10. n. 92.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, pedunculis conicis. *Ger. prov.*

V. foliis dentato-ferratis, pedunculis conicis, seminibus tridentatis. *Sauv. monsp.*

Valerianella echinata. *Bauh. pin.* 165.

Valerianella cornucopioides echinata, *colonn. ecphr.* 1. p. t. 204. t. 206.

Habitat in Italiae & Mospelii umbrosis. Sauvage. ☉

Caulis dichotomus. Folia lanceolata, sessilia, obtusa, dentata. Flores e dichotomia, solitarii, sessiles. Fructus linearis, apice tridentatus, dente exteriori majore recurvo. Corolla infundibuliformis, regularis, quinquefida, alba. Stigma trifidum. Summi flores in Spicas dichotomas, coadunatas, obtusas, bracteis & pedunculis, incrassatas digesti; tanquam ex *V. Locusta* matre & *V. cornucopioide* patre prognata esset.

19. VALERIANA *supina*. *V.* floribus tetrandris, involuclis hexaphyllis trifloris, foliis integris.

V. supina, floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis. *Ard. Spec.* 2. p. 13. t. 3.

V. alpina foliis integris, radice repente, inodora. *Raj. hist.* 15.

V. montana minor italica, foliis integris, radice repente. *Barr. rar.* 15. t. 868. sed major.

Habitat in Alpibus italicis, Carinthiæ, Arduini. 24

Planta pollicaris vix *Bellide* major, licet culta. Folia Radicalia obovata, petiolata, integerrima; caulina lanceolata, sessilia. Corymbus terminalis e Pedunculis oppositis, terminatis Involucro hexaphyllo, lineari, trifloro.

52. CNEORUM.

Cal. 3. dentatus. *Petala* 3. æqualia. *Bacca* 3. cocca.

1. CNEORUM *tricocon*. *Cneorum*. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 17.

Chamaelea tricochos. Bauh. pin. 462.

Chamaelea. Cam. epit. 973.

Habitat in Hispaniæ, Nardonæ glareosis. ¶

55. MELOTHRIA.

Cal. 5. fidus. *Cor.* campanulata, 1. petala. *Bacca* 3. locularis, polysperma.

1. MELOTHRIA *pendula*. *Melothria Hort. ups. Kniph. orig. cent.* 4. n. 49.

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

44 TRIANDRIA MONOGYNIA.

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

Brionia, solivæ fructu, minor. *Plum spec.* 3. ic. 66. f. 2. *Habitat in* Canada, Virginia, Jamaica. ☉

Pedunculi filiformes, laxi, uniflori. *Vidi duos flores masculos præter hermaphroditos, semel.*

57. ORTEGIA.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* 0. *Capsf.* 1. *ocularis.* *Sem.* plurima.

1. ORTEGIA *hispanica.* O. floribus subverticillatis, caule simplici. *Læst. it.*

Rubia linifolia aspera. *Bauh. pin.* 333. *Rai. hist.* 1033.

Juncaria salmantica. *Clus. hist.* 1. p. 174.

Habitat in Castilia, Bætica, Salmantica.

2. ORTEGIA *dichotoma.* O. floribus solitariis axillaribus, caule dichotomo.

O. *dichotoma,* axillis foliorum subhispidis. *Allion. alip.* 176. t. 4. f. 1.

Habitat.

Radix perennis. Statura Galii. Caulis erectus, rigens, scabriusculus, utrinque canaliculatus, geniculis incrassatis. Folia opposita, linearia, patentia, dorso minime glabra. Stipulæ binæ utrinque inter foliorum oppositiones, minutæ, seticeæ, basi crassiuscula colorata. Rami alterni, Panicula terminalis, dichotomia brevissime pedunculati, virides. Stylus filiformis. Stigmata 3. distincta, oblonga, pubescencia, singula stylo crassiora. Affinis maxime Polycarpo.

58. LOEFLINGIA.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* 5. petala, minima. *Capsf.* 1. *ocularis,* 3. *valvis.*

1. LOEFLINGIA *hispanica.* Lœflingia. *Læst. it.* 113. t. 1. f. 2. *

Habitat in Hispaniæ collibus apricis. ☉

Folia opposita, mucronata. Rami prostrati, alterni, pubescentes, viscidi. Facies Scleranthi.

59. POLYCNEMUM.

Cal. 3. phyllus. *Pet.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, subnudum.

1. POLYCNEMUM *arvense.* Polycnemum *monsp.* *Hall. helu. n.* 1570. *herborn. Jacq. austr. t.* 365. *Lugd. Burg.*

TRIANDRIA MONOGYNIA. 45

Salsola caule repente, foliis & stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. Dalib. parif.

Chenopodium foliis subulatis prismaticis, floribus solitariis sessilibus axillaribus Guett. stamp.

Chenopodium annuum humifusum, folio breviori & capillaceo. Tournef. inst. 506.

Camphorata vaginis spinosis. Hall. helu. ed. I. p. 183.
Camphorata congener. Bauh. pin. 486.

Herniaria foliis longis angustis acuminatis & glabris. Magn. char. 51.

Anthyllis altera Italarum. Lob. 404. Hall. R.

Habitat in Gallia, Italia, Germaniae arvis. ☉

61. CROCUS.

Cor. 6. partita, æqualis. Stigmata convoluta.

1. CROCUS *fativus*. C. spatha univalvi radicali, corolla tubo longissimo.

C. floribus fructui impositis: tubo longissimo. *Hort. upf.*

C. flore fructui imposito. *Hort. cliff.*

α. *Crocus officinalis.*

C. autumnalis *fativus*. *Morif. hist. 2. p. 335. f. 4. t. 2.*
f. 1. Blackw. t. 144. f. 1.

C. *fativus Bauh. pin. 55.*

β. *Crocus vernus.*

C. tuba trifida. *Hall. helu. n. 1257. *carn. Delphi.*

C. *vernus latifolius. I. XI. & I. VI. Bauh. pin. 65. 66.*

Mill. dict. 3. Blackw. t. 144. f. 2. Knorr. del. hort.

I. t. S. 14. Kniph. orig. cent. 1. t. 21.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis, Lusitanicis, Thracicis. ♀

Croci autumnalis folia angustiora margine revoluta, vernalis autem folia latiora sunt margine patulo.

Crocus fativus a spontaneo diversus tuba profunde trifida, in tria longa segmenta divisa, quorum finis æque trifidus est, uti tota tuba spontanei verni croci. Dein ea tria tubæ cornuæ odorata sunt & aromatica, non ita spontanei, & in officinas Croci nomine recipiuntur. Hall. l. c. R.

62. IXIA.

Cor. 6. petala, patens, æqualis. Stigmata 3, erectiusculo - patula.

2. IXIA *bulbocodium. I. scapo unifloro brevissimo, foliis angulatis caulinis, stigmatibus sextuplicibus.*

46 TRIANDRIA MONOGYNIA.

Bulbocodium pedunculis nudis unifloris, foliis subulatis longissimis. *Mill. ic.* 240.

Crocus spatha diphylla flori approximata, tubo corollæ brevi *Sp. pl.* I.

Crocus flore fructui imposito : tubo brevi. *Royen. lugdb.*

Sifyrinchium minus angustifolium, flore majore variegato. *Bauh. pin.* 41.

Sifyrinchium asprentium, angusto folio, alterum. *Col. ecphr.* 2. p. 5. t. 7. f. I.

Bulbocodium-crocifolium, flore magno albo fundo luteo. *Tournef. cor.* 50.

Crocus vernus angustifolius IV. *Clus. hist.* 1. p. 208.

Romulea Marati.

Habitat in Alpibus italicis. 24

Spatha bivalvis, glumiformis, longitudine fere corollæ cæruleæ fundo flavo.

63. GLADIOLUS.

Cor. 6. partita, ringens. *Stamina* adscendentia.

I. *GLADIOLUS communis*. G. foliis ensiformibus distantibus. *Hall. helv.* n. 1262. *corn. sil. Ludw. ed.* t. 24. *Knorr. del. hort.* 1. t. A. 5. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 26. *Lithu. Burg. monsp. Delph.*

G. caule simplicissimo, foliis ensiformibus. *Roy. lugdb.*

Gladiolus. *Dodon. coron.* p. 162. *Riu. mon.* 163.

G. floribus uno versu dispositis major & procerior. *Bauh. pin.* 41.

G. utrinque floribus. *Bauh. pin.* 41.

Victoralis mas *Cordi. hist.* 1. c. 32. *Hall. R.*

Victoralis rotunda *Gesneri. Cord. in Dioscor.* 63. *Hall. R.*

Habitat in Europa australi. 24

2. *GLADIOLUS imbricatus*. G. foliis ensiformibus, floribus imbricatis.

Habitat in Russia citeriore. 24 *Georgi iter.* 1. p. 196. *Flores parvi versus unum latus imbricati.*

65. IRIS.

Cor. 6. partita : Petalis alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

I. *IRIS fusiana*. I. corolla barbata, caule foliis longiore unifloro. *Knorr. del. hort.* 1. t. L. 6.

· TRIANDRIA MONOGYNIA. 47

1. *fustiana*, Flore maximo ex albo nigricante. *Bauh. pin.* 31.
theatr. 579. *Morif. hist.* 2. p. 351. f. 4. t. 6. f. 6.

1. *latifolia major* *Clus. hist.* 1. p. 217.

H. in Oriente; venit Constantinopoli in Belgium 1573. 2
Caulis teres; Germen trigono teretiusculum; Petala
3. interiora majora reflexa.

2. *IRIS florentina*. 1. corollis barbatis, caule foliis altiore
subbifloro, floribus sessilibus. *Knorr. del. hort.* 1. t. L. 7.
Blackw. t. 414. Mill. ic. 154.

1. *alba florentina. Bauh. pin.* 31.

2. *flore albo germanica. Bauh. pin.* 31.

1. *flore albo. Raj. hist.* 1180.

Habitat in Europa australi, Carniola. 2

Simillima I. Germanicæ ut vix differat, sed Corolla alba
petalis integris: inferioribus marginum basi reflexis; su-
perioribus magis erectis. Stigmata magis erecta & parum
ferrata.

3. *IRIS germanica*. 1. corollis barbatis, caule foliis altiore
multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. *Blackw.*
t. 69. palat. vind. carn. sil. Ludw. ed. t. 112 Kniph orig.
cent. 3. n. 48. & 6. n. 51. Lugd. Burg. monf.

1. *foliis ensiformibus distichis petalis reflexis, barbatis,*
tubalium arcu obtuso. Hall. helv. n. 158.

1. *vulgaris germanica s. sylvestris. Bauh. pin.* 30.

1. *germanica, Fuchf.* 317.

1. *sylvestris major. Camer. epit.* 2.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ editis. 2

Petala inferiora plana; interiora integerrima, nec
emarginata.

4. *IRIS aphylla*. 1. corollis barbatis, scapo nudo longi-
tudine, foliorum multifloro. 3.

1. *latifolia, caule aphylo. Bauh. pin.* 32.

Habitat in 2

5. *IRIS sambucina*. 1. corollis barbatis, caule foliis altiore,
multifloro, petalis deflexis planis, erectis emarginatis
Jacq. hort. tab. 2. 3.

1. *latifolia germanica, sambuci odore. Bauh. pin.* 31.

1. *major latifolia. VIII. Clus. hist.* 1. p. 219.

Habitat in Europa australi 2

Simillima I. Germanicæ, sed deflexa petalaatura
tius violacea, plana quidem at subemarginata. Erecta pallide
saturatius tamen, cærulea & emarginata. Stigmata ser-
rata, acutiuscula, carina cærulescente.

48 TRIANDRIA MONOGYNIA.

6. IRIS *squalens*. I. corollis barbatis, caule foliis altiote multifloro, petalis deflexis replicatis; erectis emarginatis. *Mill. dict. n. 2. Mattusch. fil. I. n. 33. Gmel. tub. p. 12.*

I. folio lato rugoso, petalis repandis ex purpureo fordide pallido & luteo variis, erectis vero squalide lutescentibus. *Boerh. lugdb. 2. p. 125.*

Habitat in Europa australi. 24

Simillima I. germanicæ, sed Petala deflexa in medio replicata saturatius violacea venis albis flavescentibus & in medio cærulescentibus. Erecta petala, uti & Stigmata squalide flava, valde emarginata.

7. IRIS *variegata*. I. corollis barbatis, caule subfolioso longitudine foliorum, multifloro. *Roy. lugdb. 17. Hort. upf. 16. Mill. dict. n. 4. Jacq. austr. t. 5. Knorr. del. hort. I. t. L. 2.*

I. corollis barbatis, foliis altitudine caulis multiflori. *Hort. cliff. 19.*

I. latifolia pannonica, colore multiplici. *Bauh. pin. 31.*

I. lutea variegata. *Lob. hist. 34. Ehret. pict. t. 10. f. 3.*

Habitat in Hungaria. 24.

8. IRIS *biflora*. I. corollis barbatis, caule foliis brevioris, trifloro. *Hort. upf. 17. Mill. dict. n. 6. Pallas it. I. p. 171. Kniph. orig. cent. 8. n. 54.*

I. corollis barbatis, foliis caulem multiflorum superantibus. *Hort. cliff. 29. Roy. lugdb. 17.*

I. latifolia biflora. *Best. eyst. vern. 114.*

Chamæiris major saturate purpurea biflora. Bauh. pin. 33.

Habitat in Lusitaniæ rupibus, & ad lacum Baikal Sibiricæ. 24

Caulis teres. Folia extrorsum subfalcata. Germen teres, exaratum 3. striis. Corollæ violacæ, non emarginatæ Petala erecta barba alba, adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis.

9. IRIS *pumila*. I. corollis barbatis, caule foliis brevioris unifloro. *Jacq. austr. t. 1. Monsp.*

I. corollis barbatis, foliis caulem uniflorum superantibus. *Hort. cliff.*

Chamæiris minor flore purpureo. Bauh. pin. 33.

Chamæiris latifolia minor. I. 2. Clus. hist. I. p. 225.

& *Chamæiris minor. flore purpureo-cæruleo. Bauh. pin. 33. Kniph. orig. cent. 8. n. 55.*

2 *Chamæiris minor, flore rubello. Bauh. pin. 33.*

Chamæiris

- ♫ Chamæiris flore pallido & albo. *Ei. ib.*
 Chamæiris saxatilis gallica. *Bauh. pin. 34.*
 ε Chamæiris minor, flore variegato. *Bauh. pin. 34.*
 Iris angustifolia maritima minor. *Bauh. pin. 33.*
 η Chamæiris flore luteo & pallide luteo. *Bauh. pin. 34.*
Habitat in Austria, Pannoniæ collibus apricis. 24
Caulis interdum foliis longior evadit.

* * *Imberbes petalis deflexis lævibus.*

10. IRIS *Pseud'Acorus*. I. corollis imberbibus, petalis interioribus stigmatibus minoribus, foliis ensiformibus. *Cel. dan. t. 494. Suec. pal. carn. gallob. sil. Kniph. orig. cent. 3. n. 49. Knorr. del. hort. I. tab. L. 8. Ludw. ed. t. 101. Rug. Lugd. Lithu. Burg. Monsp.*

I. caule inflexo, foliis ensiformibus, petalis erectis minimis, reflexis imberbibus. *Hall. helu. n. 1260.*

Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34 theatr. 634. Blackw. t. 261.

Acorum falsum. Cam. epit. 6.

Habitat in Europa ad ripas paludum, fossarum. 24

Petala exteriora utrinque ad filamenta dentem exferunt.

Germen trigonum angulis sulco bifidis.

11. IRIS *fœtidissima*. I. corollis imberbibus, petalis interioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus. *paris. monsp. ged. Lugd.*

Gladiolus fœtidus. Bauh. pin. 30.

Spathula fœtida, Xyris. Bauh. hist. 2. p. 731 Dod. pempt. 247. Blackw. t. 158.

Habitat in Gallia, Anglia, Hetruria. 24

Caulis teres, hinc angulatus, longitudine foliorum, obtectus Foliis fœtidissimis. Germen trigonum angulis sulco bifidis. Corolla cœrulescenti tristis ingratiissimi coloris, nec noctu odora. Petala exteriora ungue subius plicis rugoso; Petala interiora stigmatibus majora, patentia.

12. IRIS *sibirica*. I. corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus. *Jacq. aust. t. 3. pal. sil. haff. Burg.*

I. foliis linearibus, caule subnudo, petalis reflexis imberbibus, venosis, tubalium arcu acuminato. *Hall. helu. n. 1259.*

I. *pratensis angustifolia non fœtida altior. Bauh. pin. 32. theatr. 577.*

I. *angustifolia 2. Clus. hist. p. 227.*

Linnæi Spec. Plant. Europ.

D

Habitat in Austriæ, Helvetiæ, Sibiriciæ, Germaniæ pratis. 24.

Spathæ in *I. sibirica* & *versicolore arida* s. *scariosa* sunt. Huic caulis foliis attor; petala interiora erecta. Germinum trigonum angulis non sulcatum.

16. IRIS spuria. I. corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis sublinearibus. *Jacq. austric.*

I. corollis imberbibus, germinibus trigonis, angulis sulcatis, foliis lineari-gladiatis, caule triangulo. *Gouan. illustr. p. 2. cum I. graminea conjungit. R.*

I. pratensis angustifolia, folio foetido. *Bauh. pin. 32.*

I. angustifolia I. *Clus. hist. 1. p. 228.*

Habitat in Germaniæ, Sibiriciæ pratis. 24

18. IRIS graminea. I. corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus. *Jacq. austr. t. 2. carn. sil. Kniph. orig. cent. 6. n. 52. Lith.*

I. angustifolia prunum redolens minor. *Bauh. pin. 33.*

I. angustifolia 3. *Clus. hist. 1. p. 230.*

I. sylvestris. *Mathiol. Dioscor. 18.*

I. graminea. *Bauh. hist. 2. p. 77.*

Habitat in Austria ad radices montium. 24.

Caulis compressissimus bisfolius, ante anthesin procumbens. Spatha biflora.

20. IRIS tuberosa. I. corollis imberbibus, foliis tetragonis.

I. tuberosa, folio anguloso. *Bauh. pin. 40. Moris. hist. 2. p. 348. f. 4. t. 5. f. 1.*

Hermodyctylus. Mill. dict. R.

Hermodyctylus folio quadrangulo. *Tournef. cor. 50.*

Habitat in Arabia & Oriente. 24

21. IRIS Xiphium. I. corollis imberbibus, floribus binis, foliis subulato-caniculatis caule brevioribus. *Knorr. del. hort. 1. L. 9.*

I. foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. *Hort. cliff.*

I. caulescens, foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. *Roy. lugdb.*

I. bulbosa latifolia, caule donata. *Bauh. pin. 38.*

Xiphium latifolium. *Mill. dict. n. 3. R.*

β I. bulbosa cæruleo-violacea. *Bauh. pin. 40.*

Xiphium (vulgare) foliis subulato-caniculatis, caule brevioribus. *Mill. dict. n. 2. R.*

23. IRIS Sisyrinchium. I. corollis imberbibus, foliis canaliculatis, bulbis geminis superimpositis.

TRIANDRIA MONOGYNIA. 51

Sifyrinchium majus. *Bauh. pin.* 40. *Clus. hist.* 1. p. 216.

β Sifyrinchium medium. *Bauh. pin.* 41.

Sifyrinchium minus. *Clus. hist.* 1. p. 216.

Habitat in Hispania, Lusitania. 24

*Colore est petalorum purpureo macula lutea loco barbæ ;
bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis , Xiphiis 20.
21. sed) ex gemino bulbo altero alteri imposto , ut in Gladiolo , Croco.*

71. S C H O E N U S.

Glumæ paleaceæ , univalves , congestæ. Cor. o.

Sem. 1 , subrotundum interglumas.

* *Culmo tereti.*

1. SCHOENUS *Mariscus.* S. culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. *Suec. parif. fl. gallob. monsp. Burg. Lugd.*

Mariscus panicula ramosa , foliorum oris dorsoque serratis. Hall. helv. n. 1343.

Pseudo-cyperus palustris , foliis & carina ferratis, Scheuchz. gram. 375. t. 8. f. 7. II.

Cyperus longus inodorus germanicus. Bauh. pin. 14.

Cyperus longus inodorus major , foliis & carina ferratis. Morif. hist. 3. p. 237. f. 8. t. 11. f. 24.

Cyperus longus inodorus. Lob. ic. 67.

Gramen cyperoides altissimum , foliis & carina ferratis. Bocc. sic. 72. t. 39. Hall. R.

Habitat in Europæ paludibus. 24

2. SCHOENUS *aculeatus.* S. culmo tereti ramoso , capitulis terminalibus , involucrio triphylo brevissimo rigido patente.

Agrostis aculeata. Scop. carn.

Gramen album , capitulis aculeatis , italicum. Bauh. pin. 7. theatr. 109. Scheuch. gram. 85. Morif. hist. 3. p. 195. f. 8. t. 5. f. 3.

Gramen spicatum , spicis in capitulum foliatum congestis. Tournef. inst. 517.

Gramen aculeatum. Cam. epit. 745.

Habitat in Italia , Narbona , Lusitania , Archipelagi insulis. 24

Stigma simplex. Scop. l. c. R.

3. SCHOENUS *mucronatus.* S. culmo tereti nudo , spiculis ovatis fasciculatis , involucrio subhexaphyllo , foliis canaliculatis.

S. culmo tereti nudo, spicis fasciculatis diu aricatis, involucro triphylllo subulato. *Spec. pl.* 2.

Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. *Barr. ic.* 203. f. 1.

Melanofschœnus maritimus humilis, cyperi effigie. *M. gen.* 46.

Scirpus culmo tereti, foliis tribus patulis flosculisque aggregatis terminato. *Sauv. monsp.*

Scirpus maritimus, capite glomerato. *Tournef. inst.* 46. *Scheuchz. gram.* 367.

Gramen *Cyperoides maritimum*. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 91.

Gramen *juncum maritimum*, capite squammoso foliaceo.

Morif. hist. 3. p. 227. f. 8. t. 9. f. 6.

Habitat in Tyrreni, Smyrnæ, Hispaniæ, G. Narbonensis maritimis arenosis. 24.

Radix repens. Folia plurima radicalia, in fasciculum collecta, longissima, canaliculata, subteretia, margine scabra (non carnosaf. stuposa; nec plana). Culmus nudus, teres, firmus, lævis; foliis crassior, longeque brevior. Involucrum triphyllum, foliis simile, sed brevius; interius adhuc tria folia breviora. Spicæ plurimæ, sessiles in capitulum, acutiusculæ, imbricatæ squamis ovatis, concavis, acutis. Filamenta 3, linearia. Germen obovatum. Stylus simplex. Stigmata 3, oblonga.

4. *SCHOENUS nigricans. S.* culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longa. *Succ. parif. fl. Burg. monsp. Lugd.*

Cyperus spicis conglomeratis, calyce multifolio. Hall. helv. n. 1347.

Scirpus flosculis spicatis. Act. stockh. 1741.

Juncus lævis minor, panicula glomerata nigricante. *Morif. hist.* 3. p. 233. f. 8. t. 10. f. 28.

Juncus lithospermi femine. Magn. monf. 145. t. 144.

Juncus affinis capitulo glomerato nigricante. Scheuchz. gram. 349. t. 7. f. 13. 14. 15.

Habitat in Europæ paludibus æstate exsiccatif. 24

5. *SCHOENUS ferrugineus. S.* culmo tereti nudo, spica duplici, involucri valvula majore spicam æquante. *Succ.*

Gramen *Cyperoides minimum*, caryophylli proliferi capitulo simplici squamato. *Morif. hist.* 3. p. 245. f. 8. t. 12. f. 40.

Juncello accedens graminifolia plantula, capitulis armeriæ proliferæ. Rai. angl. 4. p. 32.

Habitat in Gotlandiæ, Angliæ paludibus.

6. *SCHOENUS fuscus. S.* culmo tereti folioso, spiculis

TRIANDRIA MONOGYNIA. 53

subfasciculatis, foliis filiformibus canaliculatis. *Poll. pal.*

Cyperella palustris, capitulis florum umbellatim compactis fuscis. *Mich. gen.* 53.

Cyperus minor angustifolius palustris, capitulis fuscis paleaceis. *Morif. hist.* 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 40.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Italiæ, Germaniæ palustribus cæspitosis. 2

Schoëno fasciculato *simillimus statura, magnitudine, facie, loco, diversus tamen, differens spiculis glomeratis, fuscis, nec est fastigiatis albis; præcocius floret.*

* * Culmo triquetro.

12. *SCHOENUS compressus*. S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucri monophyllo. *Pal. n.* 38. t. 1. f. 1. *haff. nass. herb. n.* 32. t. 1. f. 1.

Scirpus planifolius spica terminante disticha. *Hall. helv. n.* 1342.

Cyperella montana spicata, radice repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compressa disticha, semine cinereo. *Mich. gen.* 53.

Gramen cyperoides, spica simplici compressa disticha. *Pluk. alm.* 173. t. 34. f. 9. *Scheuch. gram.* 490. t. 11. f. 6. *Rai. hist.* 1910. *Morif. hist.* 3. p. 245.

Habitat in Anglia, Helvetia, Italia, (etiam Germania). *Synonyma Caricis uliginosi ad hunc refert Hallerus.*

15. *SCHOENUS albus*. S. culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis. *Succ. paris. Oed. dan.* 320. *pal. carn.*

S. flosculis fasciculatis. *Hort. cliff.*

Scirpus foliis setaceis, panicula plana, locustis teretibus. *Hall. helv. n.* 1341.

Cyperus palustris hirsutus minor, paniculis albis. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 9. f. 39.

Cyperella palustris, capitulis umbellatis primum albis, deinde fulvis. *Mich. gen.* 53.

Gramen luzulæ accedens glabrum, in palustribus proveniens, paniculatum. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 11.

Gramen cyperoides palustre leucanthemum. *Scheuchz. gram.* 503.

Habitat in Europæ borealis paludibus turfosis. 2

72. CYPERUS.

Glumæ paleaceæ distiche imbricatæ. *Cor.* 0.

Sem. I, nudum.

6. *CYPERUS longus*. C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supra decomposita, pedunculis nudis, spicis alternis. *parif. carn. monsp. Burg. Lugd.*

C. odoratus radice longa f. *Cyperus officinarum*. *Bauh. pin.* 14. *Scheuch. gram.* 3-8. *Morif. hist.* 3. p. 237. f. 8. t. 11. f. 13.

Habitat in Italiæ, Galliæ, Carniolæ paludibus. 24

7. *CYPERUS esculentus*. C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis.

C. rotundus esculentus angustifolius. *Bauh. pin.* 14. *theatr.* 222. *Scheuch. gram.* 382. *Morif. hist.* 3. p. 236. f. 8. t. 11. f. 10.

C. rotundus. *Lob. ic.* 75. *Dod. pempt.* 338.

Thrasf. Bauh. hist. 2. p. 504.

Habitat Monspelii, inque Italia, Oriente. 24

13. *CYPERUS glomeratus*. C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla supra decomposita, spicis glomerato-rotundatis: spiculis subulatis.

C. aquaticus italicus procerior, locustis tenuissimis in ramum dense congestis. *Mich. gen.* 45. *Segu. veron.* 3. p. 68. t. 2. f. 2.

C. capitulis glomeratim congestis, feminibus aristatis. *mons. gram.* 14. t. 1. f. 1.

Habitat in Italiæ paludosis ex India 24 *Seguier.*

14. *CYPERUS glaber*. C. culmo triquetro nudo lævi, umbella triphylla, floribus glomeratis: inferioribus brachiatis, foliis glabris.

C. parvus, panicula conglobata, spicis compressis spadiceo-viridibus, *Segu. suppl.* 66. t. 2. f. 1.

Habitat in Veronæ humentibus. ○

Culmus *palmaris*, *glaber*, *triqueter*, *aphyllus*. Folia *radicalia*, *erecta*, *glabra* tota, *longitudine culmi involu- crum triphyllum*, *culmo longius: præter 3. foliola subu- lata brevia*. Umbella *simplex*, *apice floribus alternis*, *sessilibus: infimis pedicellatis*. Flores *ovati*, *compressi*, *distiche imbricati*, *per maturitatem fuscescentes*. H. V.

18. *CYPERUS flavescens*. C. culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis lanceolatis. *pal carn. hass.*

C. umbella trifolia, spicis sessilibus umbellatis, glumis obtusis *Hall. helu. n. 1348.*

C. culmo triquetro nudo, panicula foliosa supradecomposita, spicis confertis distiche compressis. *Dalib. parif. monsp. Burg. Lugd.*

C. minimus, panicula sparsa flavescente *T. Scheuch. gram. 385.*

C. minor pulcher, panicula lata compressa sub flavescente. *Morif. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 37.*

Gramen Cyperoides minus, panicula sparsa subflava. *Bauh. pin. 6. theatr. 88. t. 88.*

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ paludosis.

19. CYPERUS. *fuscus.* C. culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis linearibus. *vindob. Oed. dan. t. 179. pal. carn. herb. t. 1. f. 2. nass.*

C. umbella trifolia, spicis petiolatis congestis, glumis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 1349.*

C. culmo triquetro nudo, panicula diphylla supradecomposita, spicis strigosioribus confertis distiche compressis. *Dalib. parif. monsp. Burg. Lugd.*

C. minimus, panicula sparsa nigricante *T. Scheuch. gram. 484.*

C. minor pulcher, panicula compressa nigricante. *Morif. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 9. f. 38.*

Gramen Cyperoides minus, panicula sparsa nigricante, *Bauh. pin. 6.*

Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Ægyptiæ pratis humidis.

Differt a C. flavescente vix manifeste, spiculis angustioribus fuscis & foliis magis scabris.

24. CYPERUS *Papyrus.* C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore involucellis triphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis.

C. culmo triquetro nudo, umbella simplici foliosa, pedunculis simplicissimis vaginatis distiche spicatis. *Roy. lugdb. 50. Rottbæl. descr. & ic. plant. lib. 1. p. 32.*

C. omnium maximus *Papyrus pictus.* (*Mont. gram. 14.*) locustis minimis. *Mich. gen. 44. t. 19.*

C. enodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus. *Scheuch. gram. 387. t. 8. f. 14.*

56 TRIANDRIA MONOGYNIA.

C. niloticus vel *syriacus* maximus papyraceus. *Morif. hist.* 3. p. 239. f. 8. t. II. f. 41.

Papyrus syriaca & *ficiliana*. *Bauh. pin.* 19 *theatr.* 333. *Habitat* in Calabria, Sicilia, Syria, Ægypto.

Involucium 8. *phyllum umbella brevius: foliolls exterioribus 4 latioribus.* Umbella *universalis subæqualis, copiosissima, radiis basi vaginatis.* Involucella *triphilla, setacea, erecta, longitudine involucri universalis: Umbellulæ pedunculis ternis, brevissimis.* Spiculæ *plures, alternæ, subulatæ sessiles.*

73. SCIRPUS.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. o. Sem. 1, imberbe.

* *Spica unica.*

4. *SCIRPUS palustris.* S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *Oed. dan. t. 273. Suec. paris. pal. carn. gallob. hass. herbom. n. 34. t. 1. f. 3. sil. nass. Burg. Monsp. Lugd. Lithu. Rug.*

S. caule terete, spica terete pauciflora. *Hall. helv. n. 1336.*

S. culmo nudo, spica terminali subovata. *Roy. lugdb.*

S. equiseti capitulo majore. *T. Scheuchz. gram. 360.*

Juncus palustris capitulo equiseti, major. *Bauh. pin. 12. Lobel. ic. 86.*

Luncellus cyperoides capitulo simplici. *Læf. pruss. 131. t. 36.*

5. S. equiseti capitulo majori alter. *Scheuch. gram. 361. t. 3. f. 17. Hall.*

Juncus capituli equiseti longioribus. *Morif. hist. 3. p. 233. t. 10. f. 33. Hall. R.*

Habitat in Europæ fossis & inundatis.

Scirpus acicularis *flor. dan. t. 167. potius S. palustrem refert. Müller. Friedrichd. p. 11. Sed. Linnæus. ad Sc. cæspitosum refert. R.*

6. *SCIRPUS cæspitosus.* S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis. *Oeder. dan. t. 167. Suec. paris. pal. hass. gallob. Lithu. Rug.*

S. caule terete, aphylo, spica pauciflora, acuminata, calycinæ glumæ longitudine. *Hall. helv. n. 1334.*

S. folio culmi unico *Fl. lapp.*

TRIANDRIA MONOGYNIA. 57

S. montanus, capitulo brevior. *Scheuch. gram.* 363.
t. 7. f. 18. *Pluk. phyt.* 40. f. 6. *Raj. angl.* 4. p. 32.

Juncus parvus montanus cum parvis capitulis luteis.
Bauh. hist. 2. p. 523. *Morif. hist.* 3. p. 333 t. 10.
f. 35. *Hall. R.*

Juncus parvus palustris, cum parvis capitulis equiseti.
Rai. hist. 1306. *Pluk. phyt.* 40. f. 6.

Gramen junceum, foliis & spica junci, minus *Bauh.*
pin. 6.

Habitat in Europæ paludibus cespitosis silvaticis. 2

8. SCIRPUS acicularis. S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis. *Oed. dan. t.*
287. *Suec. paris. pal. nass. gedan. Burg. Lithu.*

S. magnitudine aciculæ. *Flor. lapp.*

Mariscus foliis setaceis, mollibus, spica nuda pauciflora. *Hall. helu. n.* 1346.

Juncellus minimus, capitulis equiseti. *Pluk. alm.* 201.
t. 40. f. 7. *Morif. hist.* 3. p. 234. f. 8. t. 10. f. 37.

Juncus inutilis f. chamæschœnus. *Bauh. theatr.* 183.

Habitat in Europa sub aquis purioribus.

9. SCIRPUS fluitans. S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido *fl. gallob. Burg.*

S. foliis linearibus planis alternatim fasciculatis spicæ terminali. *Guett. stamp.*

S. caule folioso flaccido, scapis alternis capitatis. *Sauv. monsp.*

S. equiseti capitulo minori. *T. Scheuch. gram.* 365. t. 7. f. 20.

Juncellus capitulis equiseti, minor fluitans. *Bauh. pin. prodr.* 23. *theatr.* 187.

Gramen junceum clavatum minimum. *Rai. hist.* 1310.
Morif. hist. 3. p. 230. f. 8. t. 10. f. 31. *Pluk. alm.*

180. t. 35. f. 1.

Habitat in Angliæ, Galliæ udis.

** *Culmo tereti polytachio.*

10. SCIRPUS lacustris. S. culmo nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Suec. paris. pal. fl. gallob. nass. Monsp. Burg. Lugd. Rug. Lithu.*

S. caule terete, panicula laterali ramosa, locustis ovatis. *Hall. helu. n.* 1337. *R.*

S. spicis copiosis. *Roy. lugtb.*

S. palustris altissimus *Scheuch.* p. 454. *I. R. H.* 528.

Juncus maximus f. scirpus major. *Bauh. pin.* 12. *theatr.* 178.

58 TRIANDRIA MONOGYNIA.

Juncus aquaticus maximus. *Lob. ic.* 25. *Hall. R.*

Habitat in Europa aquis puris stagnantibus & fluvialibus.

Varietas, est *Juncus palustris humilior*. *Scheuchz. gram.* p. 356. *Juncus sylvaticus*. *Tabern. p.* 250. *Hall. Pollich. l. c. β. R.*

11. SCIRPUS *Holoscænus*. S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis pedunculo diphylo inæquali mucronato. *Oed. dan. t.* 454. *Pluk. phyt.* 40. f. 4. *carn.*

S. panicula solum foliosa, spicis globosis pedunculatis lateralibus. *Sauv. monsp.*

Juncus acutus maritimus, capitulis rotundis. *Bauh. pin.* 11. *theatr.* 17.

Scirpoides maritimum, capitulis sparsis glomeratis. *Scheuch. gram.* 371.

Holoscænus. *Dalech. hist.* 8. 937.

Habitat in Europa australi.

13. SCIRPUS *romanus*. S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. *monsp.*

S. capitulo singulari, radice tomentosa. *Barr. rar.* 1249. t. 255. f. 3.

Scirpoides acutum maritimum, capitulo glomerato solitario. *Scheuch. gram.* 373. *Mich. gen.* 52.

β. *Juncus minor acutus maritimus prolifer* ex uno capitulo multa. *Pluk. alm.* 200. t. 40. f. 5.

Habitat in Galloprovincia, Sibiria, & Romæ. 24

Huic Calami filii crassitie; Sc. holoscæni vero crasse ut in S. lacustri & apice pungentes.

14. SCIRPUS *setaceus*. S. culmo nudo setaceo, spica terminali sessili. *Oed. dan. t.* 311. *carn. gallob. herborn. n.* 35. t. 1. f. 6. *hass. nass.*

S. culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. * *Flor. suec. pal. monsp. Burg.*

Mariscus setaceus, capitulis lateralibus perpaucis *Hall. helu n.* 1345.

Scirpus culmo nudo setaceo, spicis pedunculatis. *Roy. lugdb.*

S. foliaceus humilis. *Dill. syn.* 3. p. 430. *cat. giesf.* p. 158. *R.*

S. omnium minimus, capitulo brevior. *T. Scheuchz. gram.* 358.

TRIANDRIA MONOGYNIA. 59

Juncellus omnium minimus. *Morif. hist. 3. p. 132. f. 8. t. 10. f. 23.*

Gramen juncum minimum, capite squamoso. *Bauh. pin. 6. prodr. 13.*

Habitat in Europæ litoribus Maritimis, ad stagna.

Folia setacea. Culmi nudi, setacei, crassitie foliorum, copiosi, duplo longiores. Spica terminalis ovata (rarius 2.), pallida squama infima subulata, longitudine spicæ.

Cl. Rottball hunc Scirpum cum Sc. supino & Cypero minimo conjungit in descr. plant. lib. 1. p. 47. t. 15. f. 4. 5. 6. R.

15. SCIRPUS *supinus*. S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. *Dalib. parif. † S. supinus minimus, capitulis conglobatis; foliis rotundo-teretibus. Tournef. inst. 528.*

Habitat Parisiis.

*** *Culmo triquetro, Panicula nuda.*

18. SCIRPUS *triqueter*, S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque, mucronem æquantibus. Scirpo-Cyperus palustris caule, molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. *Mich. gen. 47.*

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Pluk. alm 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629.*

Habitat in Europa australi. 24

Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis.

19. SCIRPUS *mucronatus*. S. culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus. *pal. carn. monsp.*

S. caule triquetro, panicula laterali ramosa, locustis ovatis. *Hall. helv n. 1338.*

Scirpo-Cyperus maritimus. *Mich. gen. 47. ord. c. 2. 3.*

Scirpo-Cyperus panicula glomerata e spicis imbricatis composita. *Scheuh. gram. 404 t. 6. f. 14.*

Juncus acutus maritimus caule triangulo. *Bauh. pin.*

11. *prodr. 22. Morif. hist. 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 20.*

Juncus acutus maritimus, caule triquetro rigido & molli. *Pluk. alm. 200. t. 40. f. 1. 3.*

Habitat in Angliæ, Italiæ, Helvetiæ, Virginæ stagnis.

Culmi triquetri trianguli, tricarinati angulis compressis. Mucro floribus multo longior, ad latus reflexus.

60 TRIANDRIA MONOGYNIA.

* * * *Culmo triquetro, Panicula foliacea.*

27. SCIRPUS *maritimus*. S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata. *Suec. paris. pal. carn. gallob. hass. I. n. 38. Kniph. orig. cent. 12. n. 86. nass.*

S. caule triquetro panicula foliosa ramosa locustis ovatis, nutantibus glumis dentatis aristatis. *Hall. helu. n. 1339. Monsp. Rug.*

Cyperus culmo triquetro, panicula foliacea, pedunculis simplicissimis, spicis confertis. *Roy. lugdb.*

Cyperus panicula subseffili, capitulis subovatis. *Guett. stamp.*

Cyperus rotundis inodorus germinacus. *Bauh. pin. 14. theatr. 215.*

Cyperus rotundus vulgaris *Bauh. pin. 13. Gerard.*

Gramen cyperoides vulgatius germinacum. *Bauh. hist. 2. p. 495. Hall.*

2. Cyperus rotundus inodorus anglicus. *Bauh. pin. 14.*

7. Cyperus panicula compacta e spicis teretibus crassioribus composita. *Scheuch. hist. 400. t. 9. f. 9. 10. pollich. 1. c.*

5. Gramen Cyperoides panicula sparsa majus. *Bauh. pin. 6. Scheuchz. gram. 398 t. 9. f. 7. 8.*

1. Scirpo-Cyperus palustris, radice repente nodosa inodora, panicula sparsa, capitulis majoribus. *Mich. gen. 48.*

Habitat in Europæ littoribus maritimis. 2.

Anatome partium fructificationis conjunctionem. β. γ. δ. ε. jussit.

29. SCIRPUS *sylvaticus*. S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Suec. paris. angl. Oeder. dan. t. 307. pal. vind. carn. herb. n. 36. t. 1. f. 4. * fil Kniph. orig. cent. 12. n. 87. nass. Lithu. Rug. Lugd.*

S. planifolius, panicula ramosissima, locustis ovatis. *Hall. helu. n. 1340.*

S. gramineus. *Necher. gallob. monsp.*

Cyperus culmo triquetro, panicula foliosa, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Roy. lugdb.*

Gramen cyperoides miliaceum. *Bauh. pin. 6.*

Cyperus gramineus. *Bauh. hist. 2. p. 504. Scheuchz. gram. p. 393. Dill. giff. 86. R.*

Cyperus longus latifolius locustis plurimis, minoribus & brevioribus. *Morif. hist. 3. p. 235. t. II. f. 15. Hall.*

TRIANDRIA MONOGYNIA. 61

Gramen arundinaceum, foliis acutissimis, panicula multiplici, cyperi facie. *Læf. pruss.* 119. t. 33.

Habitat in Europæ sylvis humentibus. 24

33. SCIRPUS *micheitanus*. S. culmo triquetro, capitulo globofo; involucro polyphylo longo.

S. culmo triquetro, capitulo globofo, involucro subdiphylo. *Gouan. illustr.* p. 3.

Juncus foliatus minimus. *Bauh. hist.* 2. p. 523. *sub maturo fructu.* *Gouan.*

Gramen junceum marinum capitulo squamoso. *Bauh. hist.* 2. p. 509. *Gouan.*

Cyperus italicus omnium minimus. *Till. pis.* 51. t. 20. f. 5.

Habitat in Italia, Monspelii.

74. ERIOPHORUM.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. *Cor.* 0.

Sem. I, Lana longissima cinctum.

*** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

1. ERIOPHORUM *vaginatatum*. E. culmis vaginatis teretibus, spica scariofa. *Succ. paris. Oed. dan.* t. 236. *pal. sil. hass. Monsp. Lugdb. Lithu. Rug.*

E. spica erecta, caule tereti. *Flor. lapp.*

E. caule terete, spica erecta ovata. *Hall. helu.* n. 1332.

Linagrostis vaginata. *Scop. carn.*

Gramen tomentosum alpinum & minus *Bauh. pin.* 5. *prodr.* 10.

Juncus alpinus capitulo lanuginoso f. *Schœnolagurus.* *Bauh. pin.* 12. *prodr.* 23. *theatr.* 188. *Scheuchz. gram.* 302. t. f. 1. *Hall. append.* 1. ad. *Tscheuchz. agro. stogr.* t. 7. f. 1. 2.

Habitat in Europæ frigidis sterilibus. 24

Varieras caule obsuse triquetro, foliis triquetris. *Gmel. fib.* 1. p. 85. n. 10. R.

2. ERIOPHORUM *polystackion*. E. culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Succ. paris, ingr. herborn.* n. 37. t. 1. f. 5. *hass. sil. palat. nass. monsp. Burg. Lugd. Rug. Lithu.*

E. spicis pendulis. *Flor. lapp.*

E. foliis planis, spicis pendulis. *Hall. helu.* n. 1331.

E. culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-tri-
quetris, spicis pedunculatis erectis. *Reich. fl. nanno-*
franc.

Linagrostis polystachia. *Scop. carn.*

62 TRIANDRIA MONOGYNIA.

Linagrostis panicula ampliore. T. Vaill. parif. t. 16. f. 1.

Scheuchz. gram. 306. Dill. gif. 48.

Gramen eriophorum. Dodon. pempt. 562.

Gramen pratense tomentosum, panicula sparfa. Bauh. pin. 4. theatr. 60.

β. Linagrostis panicula minori. Vaill. parif. t. 16. f. 2. Hall. R.

γ. Linagrostis pappo rariori. Scheuchz. gram. p. 308. Hall. R.

Habitat in Europæ uliginofis turfofis. 2f

5. ERIOPHORUM alpinum. E culmis nudis triquetris, spica pappo brevior. Suec. Fl. dan t. 620.

E. spica erecta, caule triquetro. Fl. lapp.

E. caule foliifque triquetris, spica pauciflora. Hall. helu. n. 1333.

Linagrostis alpina. Scop. carn.

Linagrostis juncea alpina, capitulo parvo: tomento rariore. Scheuchz. gram. 305. t. 7. f. 4. Hall. append.

1. ad Scheuchz. gram. t. 8.

Juncus alpinus bombycinus. Bauh. pin. 12. prodr. 6.

Habitat in Europæ alpibus, locisque affinibus. 2f

75. NARDUS.

Cal. 0. Cor. 2. valvis.

1. NARDUS stricta. N. spica setacea recta secunda.

Schreb. gram. 65. t. 7. suec. parif. Hall. helu. n. 1410.

pal. vind. carn. gallob. herb. n. 38. t. 1. f. 7. hass.

fil. Lishu. Rug. monsp.

N. spica lineari. Hort. cliff.

Gramen sparteum juncifolium Bauh. pin. 5. Scheu. gram. 90.

Gramen sparteum hollandicum, capillaceo folio, & minus. Bauh. pin. 5. prodr. 11. Morif. hist. 3. p. 21.

f. 8. t. 7. f. 8.

Gramen loliaceum minimum, foliis junceis, panicula unam partem spectante. monti. p. 43. ic. 31. Hall. R.

β. Gramen sparteum basileense, capillaceo folio majus.

Bauh. prodr. 29. pin. 69. Hall. R.

Habitat in Europæ asperis, sterilibus, duris 2f

2. NARDUS gangitis. N. spica recurva.

N. spuria narbonensis. Bauh. pin. 13.

N. gangitis spuria narbonensis. Lob. ic. 84. Morif. hist.

3. p. 257. f. 8. t. 13. f. vit. Rai. hist. 1911.

Habitat in G. Narbonensi.

Obscura, an N. aristati varietas?

TRIANDRIA MONOGYNIA. 63

3. NARDUS *aristatus*. N. calycibus aristatis.
N. (*incurvus*) spica incurva æquali, calycibus gluma
exteriore aristato-acuminata, flor. distantibus alter-
nis. *Gouan. monsp.*

N. spica subulata articulata incurva tereti. *Ger. prou.*
Gramen exile arundinaceum minimum, acumine reflexo.
Bocc. mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11.
Gramen junceum nodosum minimum capillare. *Barr.*
rar. 106. t. 117. f. 1.
Habitat Romæ.

76. L. Y G E U M.

Spatha 1. phylla. *Corollæ* binæ supra idem germen,
Nux bilocularis.

1. LYGEUM *Spartum*. Lygeum. *Lafl. it. 285. t. 2. **
Spartum herba, alterum. *Clus. hist. 2. p. 220. f. 2.*
Gramen Sparteum secundum, panicula brevi folliculo
inclusa. *Bauh. pin. 5.*
Habitat in Hispaniæ campis argilosis. 24

D I G Y N I A.

78. C O R N U C O P I Æ.

Involucr. 1. phyllum, infundibuliforme, crenatum,
multiflorum. *Calyx* 2. valvis. *Cor.* 1. valvis.

2. CORNUCOPIÆ *alopecuroides*. C. spica aristata, cucullo
hemisphærico recepta.

Habitat in Italia. Arduini.

Simillimum Gr. Alopecuro pratensi. Culmi ascendentes,
læves. Folia lævia. Spica terminalis, ovata, laxa, floscu-
lis brevissime pedicellatis. Calycis gluma bivalvis æqualis,
ovata, acuta, Corollæ gluma univalvis, longitudine caly-
cis, cui opposita est Arista patens, flore duplo longior. Va-
gina supremi folii ventricosa ut in Phalaride. Singularis
nota est urceolus hemisphericus, integerrimus, consistentia
folii, qui instar calycis communis cingit basin spicæ.

79. S A C C H A R U M.

Cal. lanugo longa extra calycem. *Cor.* 2. valvis.

2. SACCHARUM *officinarum*. S. floribus paniculatis,
foliis planis.

64 TRIANDRIA DIGYNIA.

Arundo saccharifera. *Bauh. pin.* 18. *Sloan. jam.* 37.
hist. 1. p. 108. t. 66. *Rumph. amb.* 5. p. 186. t. 74. f. 1.

Habitat in Indiæ utriusque locis inundatis.

Gluma calycina bivalvis, valvulis lanceolatis, basi barbatis *Gmel. it.* 3. p. 477. In Persia colitur. *R.*

3. SACCHARUM *Ravennæ*. S. panicula laxa rachi lanata, floribus aristatis. *Syst. Veg.* 88.

Andropogon Ravennæ. Spec.

Arundo calycibus unifloris extus lanuginosis. Ger. prou.

A. farcta alpium *Ravennæ. Zanon. hist.* 1. p. 64. t. 24.

Morif. hist. 3. p. 221. f. 8. t. 8. f. 32. *Segu. ver.* 1. p. 361.

Gramen arundinaceum ramosum plumosum album. *Bauh.*

pin. 7. *prodr.* 14. *theatr.* 95. *Scheuchz. gram.* 137.

Habitat in Italia.

80. PHALARIS.

Cal. 2. valvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

1. PHALARIS *canariensis*. Ph. panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. *Schreb. gram.* 83. t. 10. f.

2. *gallob. herb.* t. 7. f. 3. *haff. Kniph. orig. cent.*

9. n. 76. *Ludw. ed.* t. 117.

Ph. radice annua. *Dalib. parif. monsp.*

Ph. major femine albo. *Bauh. pin.* 28. *Morif. hist.* 3. p.

186. f. 8. t. 3. f. 1. *Scheuchz. gram.* 52.

Habitat in Canariis inter segetes; nunc sponte in Hafsia. ☉

3. PHALARIS *nodosa*. Ph. panicula oblonga, foliis rigentibus.

Ph. perennis major, radice nodosa. *Morif. hist.* 3 p. 187

Habitat in Europa australi.

Folia rigida *Arundinis*, margine scabra; summum leviter ventricosum. Spica compacta, ovato-oblonga, mutica. Calyces ovato-oblongi.

4. PHALARIS *aquatica*. P. panicula ovato-oblonga spiciformi, glumis carinatis lanceolatis.

Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquaticum. *Bar. rar.* 1200. t. 700. f. 1.

Gramen phalaroides hirsutum, spica longissima. *Buxb. cent.* 4. p. 32. t. 53.

Habitat ad Tyberim & in Ægypto. ♀

TRIANDRIA DIGYNIA. 65

5. PHALARIS *phleoides*. Ph. panicula cylindrica spiciformi, glabra passim vivipara. *Succ. parif. Oed. dan. t. 531. pal. sil. Burg. monsp. Rug. Lithu.*

Phleum culmo recto, spicis cylindricis glabris, calyce brevissime mucronato. *Hall. helu. n. 1531.*

Gramen typhoides medium s. vulgatissimum. *Morif. hij. 3. p. 193. t. 4. f. 2. Hall. R.*

Gramen typhoides spica purpurascente foliacea *Sch. gram. 67.*

Gr. typhinum junceum perenne. *Barr. ic. t. 21. f. 2.*

Habitat in Europæ versaris.

Spica pallens in lobos divisibilis, adspersa hinc inde glumis viviparis. Refert phleum, sed flores alii.

6. PHALARIS *utriculata*. P. panicula spicata, petalis arista articulata, vagina supremi folii spathiformi.

Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte, s. Gramen folio spicam amplexante. *Bauh. pin. 3. theat. 44. Scherchz. gram. 55.*

Habitat in Italia.

7. PHALARIS *paradoxa*. Ph. panicula cylindrica flosculis mucronatis: neutris plurimis; infimis præmorsis. *Lin. fil. dec. 35. t. 18. Schreb. gram. t. 12.*

Ph. panicula ovato-oblonga apice dilatata: *Ger. prou. 75 ?*

Gramen phalaroides lusitanum. *Raj. hij. 1218.*

Gramen phalaroides, spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. *Pluk. alm. 77. t. 33. f. 5. storif. hij. 3. p. 187. f. 8. t. 3. f. 6.*

Habitat in Oriente. P. Forskahl. ☉

Radix fibrosa, minime bulbosa, Culmi pedales, plures, erecti, ante anthesin decumbentes. Folia, uti Caulis, lævia, minime pubescentia. Spica oblonga, cylindrica, divisibilis more congenerum in racemulis s. corymbos. Flosculi in quovis corymbo minimo sunt Neutri s. casti plures & Fertilis unus terminalis. Glomæ calycine compressæ: valvis navicularibus; membranaceo-carinatis, mucronatis. Inferior dimidia Spicæ pars habet flosculos steriles quasi præmorsos, unde hæc pars quasi ab insectis erosa apparet. Præcedenti valde atkins.

8. PHALARIS *quadrinacca*. Ph. panicula oblonga ventricosa ampla. *Oed. dan. t. 259. succ. partif. pal. gedan. Leers herb. n. 49. t. 7. f. 3. sil. hass. gallob. nazf. Lugd. monsp. rug. lithu. burg.*

Arundo foliis planis, panicula spicata, spiculis confertis, *Hort. cliff.*

66 TRIANDRIA DIGYNIA.

Arundo locustis unifloris, fasciculatis, imbricatis, glumis floralibus nitentibus subhirsutis. *Hall. helu. n. 1524.*

Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis femine. *Scheuch. gram. 126. t. 3. f. 4. A. B. C.*

Gramen arundinaceum spicatum. *Bauh. pin. 6. theatr. 94.*

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *Bauh. pin. 3.*

Gramen arundinaceum, acerosa gluma, jersesianum. *Raj. ang. 3. p. 400. Monif. hist. 3. p. 203. f. 8. t. 6. f. 41. & Phalaris picta.*

Gramen paniculatum, folio variegato. *Bauh. pin. 3. Darr. nass.*

Habitat in Europæ subhumidis ad ripas lacuum.

Ad Arundinem non potest referri, dum pappus deficit; ad valvarum basia tantum pilefitas est brevis, ultra spiculam neutiquam eminens. Pollich. l. c. R.

Varietas picta raro in Sillesia reperitur. Mattuschk. l. c. R.

9. PHALARIS erucæformis. Ph. panicula secunda lineari, calycibus bifloris.

Dactylis spicis numerosis alternis culmo appressis longitudine internodiorum, calycibus bifloris. *Gmel. sibir. 1. p. 130. t. 29.*

Gramen palustre, locustis erucæformibus. *Barr. rar. 1158. t. 2.*

Habitat in Siberia, Russia, Europa australi.

Paspalum refert, sed valvulæ Floris modo contrario dehiscunt.

11. PHALARIS oryzoides. Ph. panicula effusa, glumarum carinis ciliatis. *Schreb. gram. 6. t. 22. vind.*

Homalocenchrus. *Hall. helu. n. 1411. pal.*

Oryza glumis carina hispidis. *Gron. virg.*

Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus. *Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 71. f. 1.*

Gramen palustre, panicula speciosa. *Bauh. pin. 3. prodr. 7.*

Gramen paniculatum aquaticum asperum, locustis planis & orbiculatis. *Pont. comp. 37.*

Gramen miliaceum palustre serotinum, paniculis ex locustis compressis compositis. *Mont. prodr. 51. Segu. ver. 1. p. 351.*

Habitat in Virginiae paludibus nemorosis, hodie in Italiae agris Oryzæcis, (ad aquas circa Basileam. Hall. In Persia, Palatinatu. R.)

Petalis caret. *Asperella Italis.*

82. PANICUM.

Cor. 3. valvis : *valvula* tertia minima.

* *Spicata.*

2. PANICUM *verticillatum.* P. spica verticillata, racemulis quaternis, involuclis unifloris bifetis, culmibus diffusis. *pal. hass. burg.*

P. spica unica, paniculata, fetis perpaucis. *Hall. helv. n. 1543.*

Gramen panicum, spica aspera. *Bauh. pin. 8. theatr. 139. t. 139. Scheuch. gram. 67. Dill. giff. app. p. 5.*

Gramen geniculatum tertium. *Tabern. hist. 516.*

Habitat in Europa australi & Oriente.

Simillimum P. viridi, sed spica racemi longioribus, 3. f. 4. deorsum secundis. Flores virides, pistillis purpurascensibus. Seta 1. f. 2. scabra, ad singulum florem eoque longior. Pedicelli a casu florum terminati cotyla truncata, concava, alba. Spicæ rachis angulis 3. f. 4. bifidis. Culmi læves, difusi, bipedales. Folia nuda.

3. PANICUM *glaucum.* P. spica tereti, involuclis bifloris fasciculato-pilosis, feminibus undulato-rugosis.

*Leers. herb. n. 39. t. 2. f. 2. †. **

P. spica tereti, involuclis unifloris fasciculato-fetosis, feminibus undulato-rugosis. *Schreb. spicil. fl. lipf. p. 44. gram. t. 25.*

P. spica unica, flosculis sessilibus solitariis, fetis numerosis. *Hall. helv. n. 1542. non synonyma secundum Schreber.*

P. lutescens. *Veig. obs. p. 20.*

P. spica simplici, aristis aggregatis flosculo subjectis. *Gron. virg. 134.*

Panici effigie gramen simplici spica. *Lob. ic. 13.*

Habitat in Indis, Italia, Germania ☉

Setæ in spica longitudine flosculorum. Foliorum vaginæ oris pilosæ. Dum spica recens prostrata, flosculi in series dispositi observantur. Semina struis undulatis notata. Pedunculus valde sulcatus.

4. PANICUM *viride.* P. spica tereti, involuclis bifloris fasciculato-pilosis, feminibus nervosis. *pal. leers herborn. n. 40. t. 2. f. 2. * Burg.*

P. spica tereti glomerata, involuclis unifloris bifetis inermibus. *Schreb. spicil.*

68 TRIANDRIA DIGYNIA.

P. sylvestre, spica simplici & molliori. *Tournef. inst.* 515.

P. cynosuroides. *Scop. carn.*

Gramen Paniceum f. panicum sylvestre, spica simplici.

Bauh. pin. 8. *Scheuch. gram.* 46. *Morif. hist.* 3. p. 139. f. 3. t. 4. f. 10.

Habitat in Europa australi. ☉

Tertia gluma non semper adest *Scop. Semper deficit.*
Leers. R.

5. PANICUM *italicum*. *P.* spica composita, spiculis glomeratis fetis immixtis, pedunculis hirsutis. *monsp.*

P. spica composita, aristis flosculo brevioribus. *Hort. upf.*

P. italicum f. panicula majore. *Bauh. pin.* 27. *theatr.* 519.

Panicum. *Rumph. amb.* 5. p. 202. t. 75. f. 2.

Habitat in Indiis. ☉

Panicum germanicum minus, spica, ovata, nec elongata.

6. PANICUM *Crus corvi*. *P.* spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. *Scop. carn.*

Habitat in Indiis. ☉

Simillimum P. crus galli, sed minus, tenerius. Panicula magis nutans rachi trigona, nec pentagona. Spicæ secundæ, nec undique rachi incumbentes.

7. PANICUM *Crus galli* *P.* spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quin-
quangulari. *suec. pal. carn. fl. gedan. gallob. Leers her-
born. n.* 41. t. 2. f. 3. *hass. sil. nass. Burg. monsp. Rug.
Lithu. zuzd.*

P. spicis alternis remotis declinatis compositis. *Dalib. paris.*

P. spicis alternis remotis laxis. *Hort. cliff.*

P. spica ramosa, fetis nullis. *Hall. helu. n.* 1544.

Gramen paniceum, spica divisa. *Bauh. pin.* 8. *Scheuchz. gram.* 49. *Morif. hist.* 3. p. 189. f. 8. t. 4. f. 15.

Dens caninus secundus. *Bauh. hist.* 2. p. 434.

β Gramen paniceum, spica divisa, aristis longis armata.

Bauh. pin. 8. *Scheuchz. gram.* 48. *Morif. hist.* 3. p. 189. t. 4. f. 16. *Pollich. l. c. Mærch. l. c.*

Habitat in Europa; Virginiae cultis. ☉

Varietas β. aristis decies glumis longioribus manifeste a communi planta, cui vix sesquilingiōres aristæ, differt.

II. PANICUM *hirtellum*. *P.* spica composita: spiculis appressis alternis, calycibus geminis: valvulis omnibus aristatis: extima longissima. *Burm. ind. t.* 12. f. 1.

TRIANDRIA DIGYNIA. 69

P. (*undulatifolium*), foliis lanceolatis undulatis, caule repente, geniculis radicatis. *Ard. spec. 2. p. 14. t. 4.*

Gramen supinum, brevi hirsuto folio, paniculis echinatis singularibus. *Bocc. mus. 2. p. 66. t. 55.*

Panicum sylvestre, panicula rariori, spicillis longioribus uno versu floridis. *Brown. jam. 133.*

Habitat in Indiis, etiam ibi colitur; nunc in Italia.

Culmi repentes. Folia undulata. *Florum Aristæ filiformes, obtusæ, sanguineæ, glutinosæ, demum uncinatæ. Stamina Pistillaque alba.*

13. PANICUM *sanguinale*. P. spicis digitatis basi interiori nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Oed. dan. 388. Schreb. gram. 119. t. 16. pal. Burm. ind. t. 10. f. 1. Leers herb. n. 42. t. 2. f. 6. hass. fil. Monsp. Lugd. Lithu.*

Digitaria foliis subhirsutis, caule debili, spicis verticillatis, scapo ancipite. *Hall. helu. n. 1526.*

Digitaria sanguinalis. *Scop. carn. Reich. flor.*

Panicum spicis alternis oppositisque linearibus patentissimis muticis, flosculis alternatim binis: altero pedunculato. *Dalib. paris.*

Gramen dactylon majus repens, foliis hirsutissimis. *Buxb. cent. 5. p. 34. t. 65.*

Gr. dactylon folio latiore. *Bauh. pin. 8. theatr. 114. Scheu. h. gram. 101. t. 2. f. 2.*

Gr. dactylon esulentum. *Bauh. theatr. 118.*

Gramen dactylon aquaticum. *Bauh. pin. 118. Moris. hist. 3. p. 184. f. 8. t. 3. f. 5. Hall. R.*

Ischæmum, gramen sanguinarium I. *Tabern. ic. 222. Dill. giff. app. 16.*

Gr. dactylon majus, panicula longa e spicis plurimis gracilioribus purpureis & viridibus mollibus constante. *Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 113. t. 170. f. 2.*

dia. ☉

Habitat in America, Europa australi, Hollandia, Me-Valvula tertia nulla. Hall. Mæench. Valvula tertia calycis minima, Schreber; sæpissime omnino nulla. Leers. R.

14. PANICUM *dactylon*. P. spicis digitatis patentibus: basi interiore villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus. *Monti. ic. 99. bonæ gallob. pal. mon'p.*

Digitaria stolonibus teretibus, foliis patulis, glabris, spicis digitatis. *Hall. helu. n. 1527.*

Digitaria Dactylon. *Scop. carn.*

70 TRIANDRIA DIGYNIA.

Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus & minus germanicum. *Bauh. pin. 7. theatr. 112. Moris. hist. 3. f. 8. t. 3. f. 4.*

Panicum Dactylon radice repente f. officinarum. *Scheuch. gram. 304. t. 2. f. 11.*

Gramen legitimum. *Clus. hist. 2. p. 217.*

Gramen repens, cum panicula graminis Monnæ. *Bauh. hist. 2. p. 755. R.*

Habitat in Europa australi, Oriente. 24

*** Paniculata.*

22. PANICUM repens. P. panicula virgata, foliis divaricatis. *Habitat in Hispania; inde missum a Claud. Alstræmer. 24.*

Culmi repentes pedales ascendentes. Folia inferiora latiora, unilique caulem vaginis vestientia, patentissima & fere reflexo-divaricata, mucronata vaginis subpubescentibus: Superiora folia angustiora, longiora, erecta. Panicula constans tribus quatuorve racemis erectis, vix ramosis, quibus Flores alterni, remotiusculi, ovati; valvula calycina exteriore brevissima obtusa. Affinis P. colorato.

23. PANICUM miliaceum. P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. *Dalib. parif. monsp.*

Milium semine luteo & albo. *Bauh. pin. 26. theatr. 502.*

Habitat in India.

Culmus ramosus.

31. PANICUM patens. P. panicula oblonga flexuosa capillari patente, calycibus bifloris, foliis lineari-lanceolatis, culmo radicante. *Burm. ind. 26. t. 10. f. 3.*

Hippogrossis amboinensis. *Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. Burm.*

Tuama pulla. *Rheed. mal. 12. p. 75 t. 41.*

Habitat in India: similis e Lusitania.

Synonymum *Rheei* Poæ tenellæ etiam dat *Linneus. R.*

83. P H L E U M.

Cal. 2. valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato. Cor. inclusa.

1. PHLEUM pratense. Ph. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto. *Suec. paris. pal. carn. gallob. herb. n. 46. t. 3. f. 1. sil. nass. Burg. monsp. Lugd. Rug. Lithu.*

Ph. caule erecto, spica cylindrica longissima, glumis calycinis oblique truncatis. *Hall. helu. n. 1528.*

P. calycibus linearibus ciliatis truncatis aristatisque:

TRIANDRIA DIGYNIA. 71

aristis brevibus. *Schreb. gram. p. 102. t. 14. Ph. pratense nodosum & alpinum in unam speciem conjungit Schreber. R.*

Gramen thyphoides asperum primum. *Bauh. pin. 4.*

Gramen thyphoides maximum, spica longissima. *Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 60. Morif. hist. 3. p. 188. f. 8. t. 4. f. 1. Vaill. parif. 83.*

Habitat in Europæ versuris & pratis. 2

2. PHLEUM alpinum. Ph. spica ovato-cylindracea. *Oed. dan. t. 213. Suec. parif. vind. carn. Burg. Delph.*

Ph. spicis ovatis hirsutis, locustis longe bicornibus. *Hall. helu. n. 1529.*

Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa & velut villosa. *Scheuch. gram. 64. t. 3. prodr. 3. Hall. app. 1. ad Scheuchz. gram. tab. 3*

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis aliisque. 2
Spica nigra.

3. PHLEUM nodosum. Ph. spica cylindrica, cummo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosa. *Oed. dan. t. 380. pal. carn. herb. t. 3. f. 2. nass. Lugd.*

Ph. caule imo bulboso declinante, glumis calycinis obtuse truncatis. *Hall. helu. n. 1530.*

Gramen typhoides asperum alterum. *Bauh. pin. 4. theatr. 52. Scheuch. gram. 62.*

Gramen nodosum, spica parva. *Bauh. pin. 2. prodr. 6. theatr. 20.*

Gramen typhinum supinum tuberosum, spica aspera. *Barr. ic. 53.*

Gramen typhoides minus *Lob. ic. 9.*

Gramen typhinum. *Lob. ic. 10.*

Gramen typhoides minus nodosum. *Morif. hist. 3. p. 194. f. 8. t. 4. f. 3.*

Gramen typhoides arvense, radice tuberosa, spica aspera, longa. *Petiv. gram. t. 3. f. 1.*

Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Germania. 2

Simillimum P. pratensi, sed Radix bulbosa. Culmus non rectus, sed adscendens, foliorum vaginis rectus. Folia bifaria, obliqua, levia exceptis marginibus scabris. Spica glabra, antheræ albæ.

In solo pingue plantatum, subsequenti anno in P. pratense transit. Leers. l. c. R.

4. PHLEUM arenarium. P. spica ovata ciliata, caule rampso. *Suec.*

172 TRIANDRIA DIGYNIA.

Gramen typhinum maritimum minus. *R. Pluk. alm;*
177. t. 33. f. 8. *Scheuch. gram.* 63.

Habitat in Europæ locis arenosis ☉

Spica vix absolute e vagina folii exit.

5. PHLEUM *schænoïdes*. P. spicis ovatis obvolutis,
foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus. *Monsp.*
Gramen maritimum typhinum, brevi & crassiori spica
ad singula genicula prodeunte. f. secundum. *Scheuch.*
gram. 86.

Habitat in Italia, Smyrnæ, inque Hispania. Læsting,
Habitus Schæni aculeati foliis floralibus amplexicaulibus,
brevibus, mucronatis.

84. ALOPECURUS.

Cal. 2. valvis. *Cor.* 1. valvis.

2. ALOPECURUS *bulbosus*. A. culmo erecto, spica
cylindrica, radice bulbosa. *monsp. angl.*

Gramen typhoides spica angustiore. *Bauh. pin.* 4.
theatr. 53.

Gramen myosuroides nodosum. *Raj. angl.* 3. p. 397.
t. 20. f. 2.

Gramen typhinum phalaroides, pilosa spica, aquaticum
bulbosum. *Barr. ic.* 699. f. 1. &. 680. f. 1. 2.

Habitat in Galliæ, Angliæ pratis. 24

3. ALOPECURUS *pratensis*. A. culmo spicato erecto,
glumis villosis, corollis muticis *Schreb. gram.* 133. t.
19. f. 1. *Stillingsl. misc.* t. 2. *suec. paris. pal. gallob.*
Leers herb. n. 43. t. 2. f. 4. *haff. sil. nass. monsp.*
Burg. Rug. Lug. Lithu.

A. spica ovata. *Hall. helu. n.* 1539.

Gramen myurum, spica molli candicante villosa. *Scheuch,*
gram. 70. *Barr. ic.* 123.

Gramen phalaroides spica molli f. germinacum. *Bauh.*
pin. 4. *prodr.* 10.

Habitat in Europæ pratis. 24

4. ALOPECURUS *agrestis*. A. culmo spicato erecto,
glumis lævibus. *prou. pal. gallob. herb. n.* 44. t. 2.
f. 5. *sil. haff. Flor. dan.* t. 697. *nass. Burg.*

A. myosuroides. *Schreb. gram.* 140. t. 19. f. 2.

A. culmo erecto spicato, calyce ciliato. *Hall. helu. n.* 1540.

Gramen alopecuroides, spica longiore tenuiore. *Morif.*
hist. 3. p. 139. f. 8. t. 4. f. 12.

Gramen typhinum, plantaginis spica, aristis geniculatis,
Barr. ic. 699. f. 2.

- Gramen spicatum, spica cylindracea tenuissima longiore.
Scheuch. gram. 69. t. 2. f. 6.
- Gr. cum cauda muris purpurascens. *Bauh. hist. 2. p. 473.*
- Gramen alopecurum minus alterum. *Lob. ic. 9.*
- Habitat in Europa australi. 24*
 Annua est planta. *Leers. l. c.*
5. ALOPECURUS *geniculatus*. A. culmo spicato infracto .
 corollis muticis. *Oed. dan. t. 564. suec. parif. Hall.
 helu. n. 1541. pal. Leers. herb. n. 45. t. 2. f. 7.
 hass. gallob. nass. monsp.*
- A. culmo infracto, aristis gluma longioribus. *Roy. lugdb.
 Burg. Rug. Lugd.*
- A. aristis gluma longioribus. *Fl. lapp.*
- A. panicula cylindracea; calycibus villosis; arista recta.
Scop. carn.
- Gramen fluviatile album *Tabern. 217.*
- Gramen aquaticum geniculatum spicatum *Bauh. pin. 3.
 Scheuch. gram. 72. Lob. ic. 13. morif. hist. 3. p.
 194. t. 4. f. 15.*
- β. Alopecurus aristis gluma æqualibus. *Fl. lapp. 38.*
- Habitat in Europæ uliginosis. 24*
- In lacubus natans est.
7. ALOPECURUS *monspeliensis*. A. panicula subspicata,
 calycibus scabris, corollis aristatis. *Kiph. orig. cent. 12. n. 5.*
- A. aristatus. *Gouan. hort.*
- Phleum (*crinitum*) calycibus linearibus basi subventrico-
 sis hispidis; aristis capillaceis longissimis. *Schreb.
 gram. 151. t. 20. f. 3. cum Alopecuro paniceo conjungit.*
- Agrostis panicula oblonga, calycibus æqualibus termi-
 natis aristis longis rectis. *Ger. prou.*
- Alopecurus panicula villosa oblonga folio involata. *Sau. monf.*
- Gramen alopecurum majus, spica virescente divulsa pi-
 lis longioribus. *Barr. ic. 115. f. 2. Scheuch. gram. 155.*
- Gramen alopecuroides anglo-britannicum maximum.
Bauh. pin. 4.
- Alopecurus altera maxima anglica paludosa. *morif. hist.
 3. p. 191. f. 8. t. 4. f. 3.*
- Habitat in Angliæ, Galliæ, humentibus ☉*
Sub calyce est tuberculum. Corolla brevissima.
8. ALOPECURUS *paniceus*. A. panicula subspicata,
 glumis villosis, corollis aristatis. *Kuiph. orig. cent.
 12. n. 6. Burg. monsp. Rug.*

74 TRIANDRIA DIGYNIA.

Cynofurus paniceus. Sp. pl. Suec.

Gramen alopecurum minus, spica longiore. *Bauh. pin. 4. theatr. 57. Scheuch. gram. 154.*

Gramen alopecurum minus, spica virescente divulsa. *Barr. ic. 115. f. 1.*

Habitat in Europæ cultis aridis. ☉

Simillimus priori, sed palmaris, mollis. Glumæ pubescentes ore villoso; Corollæ arista calycinis etiam brevior.

85. MILIUM.

Cal. 2. valvis, uniflorus: valvulis subæqualibus.

Corolla brevissima. Stigmata penicilliformia.

3. MILIUM *lendigerum. M. panicula subspicata, floribus aristatis. Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3.*

Agrostis ventricosa, calycibus inferne ventricosis: valvula exterior acuminata longitudine aristæ. Gouan. hort. t. 1.

Gramen ferotinum arvense, panicula pyramidali *Rai. hist. 1288. Scheuch. gram. 148.*

Gramen loliaceum, panicula ramosa lutea. *Magn. monsp. 297. Moris. hist. 3. p. 182. f. 8. t. 3. f. 12.*

Gramen alopecuro accedens ex culmi geniculis spicas in petiolis longiusculis promens. *Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6.*

Habitat Montpelii. Gouan. ☉

5. MILIUM *effusum. M. floribus paniculatis dispersis muticis. Suec. parif. pal. gallob. Leers. herb. n. 50. t. 8. f. 7. sil. hass. Burg. Lugd.*

M. glumis diphyllis. Hort. cliff. Rug. Lithu.

M. paniculis raris, petiolis longissimis. Hall. helv. n. 1525.

Gramen sylvaticum, panicula miliacea sparsa. *Bauh. pin. 8. theatr. 141. Scheneh. gram. 133. Moris. hist. 3. f. 8. t. 5. f. 10. bene.*

Habitat in Europæ nemoribus umbrosis. 24

6. MILIUM *confertum. M. floribus paniculatis confertis. Mill. dict. n. 4.*

Gramen paniculatum alpinum latifolium, panicula miliacea sparsa. *Scheuch. gram. 134.*

Habitat in Helvetiæ sylvis. 24

Est prioris varietas. Haller.

7. MILIUM *paradoxum. M. floribus paniculatis aristatis.*

Scop. Carn. tab. 1. Schreb gram. t. 23. f. 2.

Agrostis paradoxa. Spec. plant.

Agrostis racemis ternatis, pendulis, spicis aristatis: arista undulata longa. Scop.

A. panicula parente, petalorum arista terminali recurva. Ger. prou.

A. flosculis aristatis gemellis: altero sterili: terminalibus ternatis. Sauv. monsp

Gramen avenaceum paniculatum, galloprovinciale, aquilegiæ semine. T. Moris. hist. 3. p. 214. Pluk. alm. 174. t. 32. f. 2.

Habitat in Gallia meridionali: Carniola.

Gramen sesquipedale. Panicula alba. Calyx laxus. Semen nigrum, nudum, nitidum, ovatum, apice arista caduca.

86. A G R O S T I S.

Cal. 2. valvis, uniflorus, corolla paulo minor. Stigmata longitudinaliter hispida.

* *Aristatæ.*

1. *AGROSTIS Spica venti. A. petalo exteriori arista recta stricta longissima, panicula patula Pal. Gallob. Jeers. herb. n. 51. t. 4. f. 1. Hoff. sil. nass. monsp. Burg. Rug. Lugd. Lithu.*

A. petalo exteriori exferente aristam rectam strictam longissimam. Fl. suec. carn.

Avena monantha, panicula ascendente multiflora, calyce levi, florali arista longissima. Hall. helv. n. 1480.

Gramen segetum altissimum, panicula sparsa. C. B. Scheuchz. gram. 144.

Gramen capillatum. Bauh. hist. 3. p. 462.

Gramen miliaceum majus, glumis aristatis spadiceis. Monti. gram. t. 63. Hall. R.

Habitat in Europa inter segetes. ☉.

2. *AGROSTIS interrupta. A. petalo exteriori aristato, panicula attenuata coarctata interrupta. carn. Hoff.*

Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. Scheuchz. gram. 146.

Gramen capillatum, paniculis interrupte angustioribus. Vaill. 88. t. 71. f. 4.

Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Carniola, Germania. ☉

Varietas Agr. Spicæ venti. Haller.

3. AGROSTIS *miliacea*. A. petalo exteriori arista terminali recta stricta mediocri. *Gouan. illustr.*

A. *miliacea*. *Sp. pl.*

Habitat in Hispania. Læsting. ; in Sibiria. Gmelin.

Monspelii. Gouan. 24

Similis A. Spicæ venti, sed arista flosculis longitudine tantum æqualis. Culmi e radice plures. Panicula minus ampla. Cultura etiam diversissima perstitit.

4. AGROSTIS *bromoides*. A. panicula simplici angustata, corolla pubescente: aristata recta calice longiore.

A. panicula lineari angustissima, flosculis binatis ternatisque altero sessili, arista recta flosculis triplo longiore. *Gouan. illustr. 3. t. 1. f. 3. R.*

Habitat Monspelii. D. Gouan. 24

Culmi sesquipedales, rigidi, læves, erecti. Folia lævia, angustissima, subfiliformia, canaliculata. Panicula f. Racemus erectus, oblongus, angustus, simplex, ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori: flore altero subsessili, vel tantum Flores duo: altero sessili. Calyx oblongus, striatus, lanceolatus: foliolis subæqualibus. Corolla semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis.

5. AGROSTIS *australis*. A. panicula subspicata, feminibus ovatis pubescentibus: arista longitudine calycis.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culmi tripedales, articulati, foliosi, læves. Similima A. arundinaceæ, sed Panicula magis spicata; semina non basi hirsuta, sed undique pubescentia: Calyces apice fere setacei: Folia latiora, planiora; Culmina pluribus geniculis.

6. AGROSTIS *arundinacea*. A. panicula oblonga, petalo exteriori basi villoso aristaque torta calyce longiore. *Suec. sib. fl. gedan. hass. sil. pal. Rug.*

A. culmo enodi, panicula contracta. *Fl. lapp. Lith.*

Arundo locustis unifloris, glumis ex imo dorso aristatis.

Hall. helv. 1522. R.

Arundo (*agrostis*.) calycibus unifloris: petalo majore aristato: arista e basi recta, glumis longiore. *Scop. carn.*

Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis *Pet. gram.*

121. *Rai. angl. 3. p. 404.*

Gramen avenaceum, panicula acerosa, semine papposo.

Dill. app. 48.

TRIANDRIA DIGYNIA. 77

Gramen avenaceum montanum, panicula angusta e dilutissimo fusco albicante & papposa. *Scheuch gram. 507.*
Habitat in Europæ monticulis sylvosis glareosis juniperetis.
 Pappus manifestus & Arista e medio modice refracta.
Scop. l. c. R.

7. AGROSTIS *Calamagrostis*. A. panicula incrassata, petalo exteriori toto lanato apice aristato, culmo ramoso. *Leers. herb. app. p. 285. nonsp.*

Arundo locustis unifloris ex summa gluma aristatis.
Hall. helv. n. 1521.

Gramen arundinaceum, panicula densa viridi-argentea splendente aristata. *Scheuch. gram. 146. Segu. veron. 3. p. 163.*

Habitat in Helvetiæ, Veronæ alpinis, Germania.
Similis A. arundinaceæ sed corolla tota valde hirsuta: arista recta non e basi, sed apice petali. Culmi ramosi. Panicula densa.

8. AGROSTIS *serotina*. A. panicula flosculis oblongis mucronatis, culmo oblecto foliis brevissimis.

Festuca serotina. Spec. plant.

Gramen loliaceum serotinum, panicula dispersa *Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2.*

Habitat Veronæ. Sequier.

Culmi pedales vaginis foliorum oblecti, ascendentes. Folia brevia, viz articulis longiora, patentia. Paniculæ rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petaloidea lanceolata, arundinacea, utraque valvula acumine mucronata, uti altera leviter aristata. Pistilla purpurea.

9. AGROSTIS *rubra*. A. paniculæ parte florente patentissima, petalo exteriori glabro: arista terminali tortili recurva. *Suec. parisi. nonsp. Rug.*

A. panicula inferiore verticillatim laxa, superiore contracta. *Fl. lapp.*

A. panicula lanceolata spiciformi, calyce flosculo triplo longiore, petalorum arista dorsali recurva. *Huds. angl.*

Gramen serotinum arvente, spica pyramidali. *Rai. Angl. 394. hist. 1288.*

Habitat in Anglia Suecia vulgaris.

Paniculæ verticilli florentes horizontales, nondum florentes contracti quasi in spicam, deflorata tota rubescens,

78 TRIANDRIA DIGYNIA.

11. AGROSTIS *canina*. A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. *Suec. pal. gedan. gallob. Schreb. spicil. p. 47. Leers. herb. n. 52. t. 4. f. 2. hass. fl. Oed. fl. dan. t. 161. monsp. Rug. Lithu. Lugd.*
 Avena monantha, panicula diffusa multiflora, ascendente, gluma calycina exasperata. *Hall. helu. n. 1479.*
 Graminis primi Dioscoridis species minima. *Thal. hircyn. 50. Hall. R.*
 Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. *Bauh. pin. I. theatr. 12.*
 Gramen paniculatum supinum ad infima culmorum genicula foliorum capillarum geniculis fasciculatis donatum. *Scheuch. gram. 141. t. 3. f. 9.*
 Gramen caninum supinum paniculatum folio varians. *Bauh. pin. I*
Habitat in Europæ pascuis humidiusculis. 2
 Panicula elongata, sæpius ramulis coarctata, purpurascens, Arista setacea alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata geniculo fusco.
 * * Muticæ.
12. AGROSTIS *stolonifera*. A. paniculæ ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus æqualibus. *Suec. pal. ingr. gallob. hass. tub. Oed. dan. 564. monsp. Burg. Lugd.*
 Poa monantha stolonifera, calycibus subasperis. *Hall. helu. n. 1473.*
 A. culmo repente, foliis radicalibus brevioribus, folii suprema vagina ventricosa, flosculis muticis. *Fl. suec.*
 A. culmo repente, vagina supremi folii ventricosa. *Dalib. parif.*
 Gramen caninum supinum minus. *Vaill. parif. 86. Scheuch. gram. 128. non autem C. B. Hall.*
 Gramen montanum miliaceum, radice repente. *Rai. syn. 3. p. 402. Hall.*
 β. Gramen radice repente, panicula densa spicata spadiceo-viridi, locustis exiguis muticis. *Scheuch. gram. 130.*
Habitat in Europa. β. in arena mobili. 2
13. AGROSTIS *capillaris*. A. panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. *Sulingfl. misc. t. 3. Oed. dan. t. 163. parif. pal. ingr. carn. gallob. Leers herb. n. 54. t. 4. f. 3. hass. tub. nass. Monsp. Burg. Rug. Lugd.*

Poa monantha, caule erecto, panicula diffusa, calycibus dorso exasperatis. *Hall. helv. n. 1475.*

Agrostis panicula tenuissima. Fl. lapp.

Alopecurus panicula capillari patente, spiculis coloratis muticis. Scop. carn.

Gramen montanum, panicula spadicea delicatiore. *Bauh. pin. 3. prodr. 12. Scheuch. gram. 129. non autem. Morif.*

Gramen miliaceum minus, panicula rubente. *Monti. 52. ic. 64.*

β. Gramen montanum, panicula spadicea delicatiore majus. *Bauh. prodr. 12. Hall.*

Habitat in Europæ pratis.

Panicula vere capillaris, tenuissimisque pedicellis singularis. Stolones nulli. --- *Alopecuri species ob petalum unicum. Scopoli.*

Viviparam varietatem habet Leers. l. c.

Petalum unum interdum ita minutum, ut vix appareat, unde natus *Alopecurus flor. carn. ed. I Scop. l. c. R.*

Antheræ flavæ. Calycis glumæ spadiceæ, marginibus albis. *Mærch. l. c. R.*

14. *AGROSTIS sylvatica.* A. panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus: virgineis corola brevioribus, fecundatis duplo longioribus. *Angl. pal.*

Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. *Rai. angl. 404.*

Habitat in Angliæ sylvis humosis, in sylvis siccioribus Palatinatus.

15. *AGROSTIS alba.* A. panicula laxa, calycibus muticis æqualibus, culmo repente. *pal. huff.*

A. *palustris.* panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus hispidiusculis, culmo repente. *huds. angl.*

Gramen miliaceum majus, panicula spadicea & viridi. *Pet. gram. 118. 119. Rai. angl. 3. p. 404.*

Habitat in Europæ nemoribus.

Antheræ violaceæ. Calycis glumæ virides. *Mærch. l. c. Varietas præcedentis major. Hallero. R.*

16. *AGROSTIS pumila.* A. panicula mutica secunda, culmis fasciculatis erectis. *pal.*

Poa monantha, foliis setaceis, calycibus dorso exasperatis. *Hall. helv. n. 1474. R.*

Gramen minimum palustre, panicula spadicea delicata, tenuifolium. *Scheuch. gram. 131.*

80 TRIANDRIA DIGYNIA.

Habitat in Suecia, Islandia, Helvetia, Germania. 24

Radix *multiplex*. Culmi *numerofo-fasciculati*, *læves*, *altitudine pollicum 2. vestiti Foliis, radicalibus simili-*
bus, vagina striata, disco subinvolutæ. Panicula paten-
tissima, subsecunda. Flores colorati, mutici, acuminati.
Semina *majuscula.*

Differt ab A. Stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio minor; panicula minus erecta parumque secunda; magis cæspitosa; Pedicelli minime undulati. horum versum tamen flexi.

17. AGROSTIS *minima.* A. panicula *mutica filiformi.*
gallob. monofranc. pal. burg. monsp. Lugd.

Nardus *panicula spicata, floribus solitariis alternis. parisf.*

Gramen *spartum, capillaceo folio minimum. Dill. app. 173.*

Gramen *minimum, paniculis elegantissimis. Bauh. pin.*

2. *Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. f. 8.*

t. 2. f. 10.

Gramen *minimum. Bauh. hist. 2. p. 465. Dalech. hist. 425.*

Habitat in Germania, Gallia. Vernalis planta.

87. AIRA.

Cal. 2. valvis, 2. florus. Flosculi absque interjecto rudimento.

* *Muticæ.*

2. AIRA *minuta.* A. panicula *laxa subfastigiata ramo-*
ssissima, flosculis muticis. Læsl. it. Schreb. gram. t. 21. f. 2.

Gramen *paniculatum arvense minimum. Buxb. cent. 5.*

p. 35. t. 67. mala.

Habitat in Hispania. Læsting. ☉

Differt tantum a Buxbaumiano, quod longe minus vix pollicem transversum altum.

3. AIRA *aquatica.* A. panicula *patente, floribus muticis*
lævibus calyce longioribus, foliis planis. Suec. parisf.

pal. ingr. carn. gallob. sil. Oed. fl. dan. t. 381. monsp.

Burg. Rug. Lithu. Lugd.

Poa *locustis bifloris glabris, florali gluma majori plica-*
ta serrata. Hall. helv. n. 1471.

A. *culmo inferiore repente, flosculis muticis calyce lon-*
gioribus: altero pedunculato. Roy. lugd.

Gramen *aquaticum miliaceum. Scheuch. gram. 176.*

Vaill. parisf. 89. t. 17. f. 7.

Gramen *caninum lupinum paniculatum dulce. Bauh. pin. 1.*

Habitat in Europæ pascuis aquosis. 24

Variat

Variat in loco sicco calycibus 5. floribus, flosculis valde remotis. Schreber. Ance varietas mera Poæ.

* * *Aristatae.*

4. AIRA *subspicata*. A. foliis planis, panicula spicata, flosculis medio aristatis: arista reflexa laxiore *Suec. Oed. dan. t. 228. nass.*

A. panicula spicata, pedicellis flosculo brevioribus. *Fl. lapp.*
 Avena diantha, panicula densa spicata. *Hall. helu. n. 1490.*
 Gramen avenaceum paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis. *Scheuchz. gram. 221. prodr. 24. t. 6. Hall. app. 1. ad Scheuchz. gram. t. 6.*

Habitat in Helvetiæ, Laponiæ alpidibus. 24

5. AIRA *cespitosa*. A. foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. *Suec. Oed. dan. t. 240. pal. gedan. gallob. herb. n. 5, t. 4. f. 8. hass. sil. tub. nass. monsp. burg. rug. lith. lugd.*

Avena diantha, panicula amplissima patula bicolor. *Hall. helu. n. 1487.*

A. panicula patentissima, flosculis subaristatis sessilibus basi villosis, foliis planis. *Mor. act. Stokh. 1742.*

A. panicula longissima tenui. *Fl. lapp.*

Gramen segetum, panicula arundinacea. *Bauh. pin. 3. theatr. 35. Scheuch. gram. 244. t. 2. f. 2. 3. Non Bauhini nomen, quod sit Agrostis spica venti. Hall.*

Gramen altissimum segetum, panicula sparsa. *Bauh. theatr. 34. non vero Scheuchzer. Hall. R.*

Gramen pratense paniculatum, locustis parvis splendentibus non aristatis. *T. Vaill. paris. 26.*

Gramen agrorum, latiore arundinacea comosa panicula. *Morif. hist. 3. f. 8. t. 5. f. 17.*

Habitat in Europæ pratis cultis & fertilibus. 24.

6. AIRA *flexuosa*. A. foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis. *Suec. paris. Oed. dan. 157. gedan. gallob. fl. herb. n. 60. t. 5. f. 1. hass. sil. Hall. helu. n. 1485. var. β. monsp. rug. lugd.*

A. panicula rara, calycibus albis. *Fl. lapp.*

Gramen alpinum nemorosum paniculatum, foliis angustissimis, locustis splendentibus aristatis. *Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1.*

Gramen nemorosum, paniculis albis, capillaceo folio. *Bauh. pin. 7. prodr. 14. Morif. hist. 3. p. 300. f. 8. t. 7. f. 9.*

Habitat in Europæ petris, rupibus. 24.

7. AIRA *montana*. A. foliis setaceis, panicula angustata, *Linnaei plant. Spec. Europ. F*

82 TRIANDRIA DIGYNIA.

flosculis basi pilosis aristatis : arista tortili longiore. *Stilling fl. gram. t. 4. suec. herb. t. 5. f. 2. cui præcedentis varietas. Hoff. fil. monsp. rug.*

A. panicula rara , calycibus fuscis. *Fl. lapp.*

Avena diantha , pediculis flexuosis , floribus basi villosis , locustis ovatis. *Hall. helv. n. 1486. a*

Avena n. 2. *gedan.*

Gramen avenaceum paniculatum alpinum , foliis capillaceis brevibus , locustis purpureo argenteis & aristatis. *Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 16.*

Gramen avenaceum capillaceum , minoribus glumis. *Bauh. pin. 10.*

Habitat in Europæ alpinis. 24.

Varietas præcedentis secundum Hudson. angl. 30. (& Hallerum helv. n. 1486.) sed differt glumis basi pilosis. Gerard.

8. AIRA alpina. A. foliis subulatis , panicula densa flosculis basi pilosis aristatis : arista brevi. *suec. gedan. fil.*

Gramen avenaceum capillaceum , minoribus glumis argenteis vix aristatis , foliis angustioribus. *Scheuch. gram. 222.*

Habitat in alpibus Lapponicis ; Germania.

9. AIRA canescens. A. foliis setaceis : summo spathaceo paniculam inferne involvente. *suec. paris. pal. gedan. fil. monsp. burg. rug. lugd. lithu.*

Avena diantha , fol. setaceis , panicula stricta , aristis clavatis. *Hall. helv. n. 1483.*

Aira foliis setaceis , arista a basi glumarum calycem æquante. *Hort. cliff.*

Gramen foliis junceis oblongis radice alba. *C. B. Moris. hist. 3. p. 200. f. 8. t. 3. f. 10. Scheuchz. gram. 242. Hall.*

Gramen foliis junceis , radice jubata. *Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 243.*

Gramen spartheum variegatum. *Bauh. pin. 5.*

Habitat in Scania & australioris Europæ arvis arenosis. ☉

Arista in medio cincta denticulis , infra crassior , fusca , supra tenuior subclavata albida. Panicula deflorata longius e vagina exit.

10. AIRA præcox. A. foliis setaceis : vaginis angulatis , floribus paniculato - spicatis , flosculis basi aristatis. *Suéc. Oed. dan. t. 383. gallob. pal.*

Gramen minimum , spica brevi habitiore , nostrum. *Scheuch. gram. 219.*

Gramen parvum præcox , panicula laxa canescente. *Rai. ang. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 9.*

Habitat in Europæ australioris campis arenosis inundatis. ☉
Affinis *precedenti*, sed *pusilla*.

II. AIRA *caryophyllica*. A. foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. *Stirling's fl. misc. t. 5. Oed. dan. t. 382. pal. gedan. gallob. Leers herb. n. 62. t. 5. f. 7. monsp. lithu.*

Avena diantha, foliis setaceis, panicula divaricata. *Hall. helv. n. 1482.*

Aira foliis subulatis, aristis a basi flosculorum tortilibus, flosculo altero pedunculato. *Dalib. parif.*

Gramen phalaroides, sparsa panicula, minimum angustifolium. *Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1.*

Gramen paniculatum, locustis purpureo-argenteis, annuum. *Rai. angl. 3. p. 407. Morif. hist. 3. p. 200. f. 8. t. 5. f. 11.*

Gramen paniculatum minimum molle. *Magn. monsp. 296. Scheuch. gram. 215. t. 4. f. 15.*

Caryophyllus arvensis glaber minimus. *Bauh. prodr. 105. planta vetusta alba, Hall.*

Habitat in Angliæ, Germaniæ, Galliæ glareosis. ☉

88. MELICA.

Cal. 2. valvis, 2. florus Rudimentum floris inter flosculos.

I. MELICA *ciliata*. M. flosculi inferioris petalo exteriore ciliato. *suec. pal. monsp. burg.*

M. infimo flosculo lanuginoso. *Gmel. sib.*

M. flosculis inferioribus gluma exteriore ciliatis, summo debili ovali. *Gmel. sib. I. p. 99. t. 19. f. 1. Hall. R.*

M. panicula spicata; spiculis patentibus; flosculo majore lanato. *Scop. carn.*

Arundo locustis bifloris, spicatis, gluma florali exteriore ciliata. *Hall. helv. n. 1517.*

M. floribus horizontaliter patentibus. *Roy. lugdb.*

Gramen avenaceum montanum lanuginosum. *Bauh. pin. 10. prodr. 20.*

Gramen avenaceum, spica simplici, locustis densissimis candidantibus & lanuginosis. *Scheuch. gram. 174.*

Gramen montanum Avenæ femine. *Clus. pann. 717. 718. kist. p. 219. Hall. R.*

β *Gramen avenaceum lanuginosum*, spicis rarioribus. *Bauh. prodr. 72. pin. 157. Hall. R.*

Habitat in Europæ collibus sterilibus saxosis. ¶

81 TRIANDRIA DIGYNIA.

2. MELICA *nutans*. M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici. *Schreb. gram. 62. t. 6. f. 2. pal. gallob. gedan. hass. fil. herborn. n. 63. t. 3. f. 4. nass. rug. monsp. burg.*
 M. petalis imberbibus. *Fl. suec. parif. lugd. lithu.*
 M. floribus sub culmo pendulis. *Fl. lapp.*
 M. flosculis glabris, summo inæqualiter curtato. *Gmel. sib.*
 M. pedunculis simplicibus; spiculis nutantibus, secundis, glabris. *Scop. carn.*
 Poa panicula laxa, locustis nutantibus, dianthis, alterno flore imperfecto. *Hall. helu. n. 1472.*
 Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. *Bauh. pin. 10. prodr. 20. Scheuch. gram. 171. f. 16. D. E. F. Morif. hist. 3. p. 215. t. 7. f. 48. Mont. ic. 73.*
 Gramen montanum avenaceum spicatum. *Bauh. pin. 10.*
 Gramen avenaceum, locustis rarioribus. *Bauh. pin. 10. prodr. 20. Scheuchz. gram. 173. Morif. hist. 3. p. 215. t. 7. f. 49.*
 Gramen montanum spicatum. *Clus. pann. 716. 717. hist. 218. Hall. R.*
Habitat in Europæ frigidioris rupibus. 2.
3. MELICA *minuta*. M. culmo ramoso, foliis setaceis, petalis imberbibus. *Mant. 32.*
Habitat in Italia. D. Scopoli.
 Culmi filiformes, angustissimi, semipedales, ramosissimi, obtecti foliorum vaginis. Folia setacea, angustissima, involuta, filiformia, basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, pauciflori. Calycis gluma bivalvis, biflora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosculi, oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili.
4. MELICA *cærulea*. M. panicula coarctata, floribus cylindricis. *Oed. dan. 239. pal. herborn. n. 58. t. 4. f. 7. gedan. gallob. hass. fil. sub. burg. monsp. lithu.*
 Aira (*cærulea*) panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-subulatis, foliis planis. *Spec. plant. nass.*
 Aira panicula fere spicata, flosculis muticis, calyce longioribus, altero pedunculato. *Gmel. sib.*
 Agrostis racemis solitariis, suberectis; spiculis muticis, pedicello brevioribus. *Scop. carn. cum spiculæ nostræ pleræque monanthæ sint. Scop. ed. 2. n. 91. sub Aira cærulea. R.*
 Arundo locustis bifloris conicis, petiolis subvillosis. *Hall. helu. n. 1518.*
 Poa spiculis subulatis, panicula rara contracta. *Fl. lapp.*
 Gramen arundinaceum enode minus sylvaticum. *Bauh. pin. 7. theatr. 97. Scheuchz. gram. 209.*

Gramen pratense serotinum, panicula rara purpurascens.

Morif. hist. 3. p. 201. f. 8. t. 5. f. 22.

β Gramen paniculatum autumnale panicula ampliore e viridigrigante. *Scheuch. gram. 207. Pollich. l. c. β.*

Aira panicula fere spicata, flosculis muticis, calyce longioribus, altero pediculato. *Gmel. sib. 1. p. 94. n. 25. R.*

Gramen arundinaceum enode majus montanum. *Bauh. theatr. 66.*

Gramen enode majus sylvaticum. *Scheuchz. gram. 207. t. 4. f. II. 12. Gouan. illustr. 3.*

Habitat in Europæ pascuis aquosis. 24

Inter flosculos exurgit pedicellus apice capitatus.

Variat flosculis quatuor in fertiliori solo.

89. P O A.

Cal. 2. valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis.

1. POA *aquatica*. P. panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *suec. paris. gedan. Fridrichd. gallob. carn. Leers. herb. n. 65. t. 5. f. 5. hass. sil. tub. pal. nass. monsp. burg. lithu. lugd.*

P. altissima, foliis latissimis panicula amplissima, locustis distichis multifloris. *Hall. helu. n. 1454.*

P. panicula contracta, spicis ovatis teretiusculis. *cliff. rug.*

Gramen palustre paniculatum altissimum. *Bauh. pin. 2. theatr. 38. Scheuch. gram. 191. t. 4. f. 1.*

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *Bauh. pin. 3. Morif. hist. 3. p. 201. f. 8. t. 6. f. 25.*

Gramen majus aquaticum. *Bauh. hist. 2. p. 481. R.*

Gramen phalaroides palustre arundinaceum, radice amplissima. *Mont. gram. ic. 38. Hall. R.*

Habitat in Europa ad ripas piscinarum, fluviorum. 24

Flosculi 5. 10. Calyces 5. 10. floris. Culmus sexpedalis.

2. POA *alpina*. P. panicula diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. *suec. paris. burg. Delph.*

Poa latifolia, culmo debili, locustis quadrifloris, calycis glumis æqualibus, floralium dorso sericeo. *Hall. helu. n. 1456.*

Gramen alpinum paniculatum majus, panicula speciosa variegata. *Scheuch. gram. 186. Hall. app. 1. ad Scheuchz. gram. p. 16. t. 3.*

β Poa *alpina*, *vivipara*.

Gramen alpinum latifolium, panicula laxa foliacea, foliolis in panicula paucioribus & magis crispis. *Scheuch. gram.*

2 Gramen pratense paniculatum minus rubrum. *Scheuchz. gram.* 190. non *Bauhinus neque Tabernamontani icon.* p. 207. *Hall.* R.

Gramen paniculatum elegans, paniculis ex spadiceo viridi & argenteo variegatis. *Scheuchz. prodr.* 20. t. 3. *Hall.* R.
Habitat in alpinis Lapponicis, Helveticis. 2f.

An hæc α. β. sequentis tantum varietas?

3. POA *trivialis*. P. panicula subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *Suec. paris. gallob. de Leers. herb. n.* 66. t. 6. f. 2. *hass. pal. sil. nass. monsb. burg. lith. lugd.*

P. spiculis ovatis compressis muticis, flosculis lanuginosis. *Gmel. sib.*

P. spiculis trifloris, basi pubescentibus; glumis æqualibus. *Scop. carn. rug.*

Gramen pratense paniculatum medium. *Bauh. pin.* 2. *Scheuchz. gram.* 180.

Habitat in Europæ pascuis. 2f.

Cum Poa angustifolia hanc conjungit Scop. carn. ed. 2. n. 99.

Cognoscitur à reliquis lanugine ad basin petali Exterioris.
Scop. l. c. R.

4. POA *angustifolia*. P. panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *suec. paris. gallob. pal. herb. n.* 67. s. 6. f. 3. *hass. sil. Scholl. tub. monsp. burg.*

P. spiculis ovato-oblongis, foliis subulatis. *Fl. lapp. lith. lugd.*

P. foliis duris, se convolventibus, locustis quadrifloris, villosis. *Hall. helv.* 1460. R.

P. spiculis quinquefloris, ovatis; flosculis lanuginosis; culmo tereti. *Scop. carn.*

Gramen pratense paniculatum majus, angustiore folio. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 5. *Scheuchz. gram.* 178.

Gramen pratense paniculatum medium angustiore folio. *Scheuchz. gram.* 181. *Pollich.* R.

Gramen paniculatum majus, foliis præter culmum angustioribus, in culmo latioribus. *Scheuchz. gram.* p. 193. *Pollich.*

Habitat in Europa ad agrorum versuras. 2f

Hæc à P. triviali distinguit habitus proprius, panicula valde diffusa, rami plures è scapo prodeuntes, folia longiora & latiora, locus natalis quodammodo. *Pollich. l. c. R.*

5. POA *pratensis*. P. panicula diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. *Suec. paris. gallob. pal. Leers. herb. n.* 68. s. 6. f. 4. *hass. sil. nass. monsb. burg. lith. lugd.*

P. spiculis ovatis compressis muticis. *Fl. lapp. Hort.*

P. panicula diffusa locustis trifloris glabris. *Hall. helv. n. 1465. R.*

P. spiculis trifloris glabris; glumis inæqualibus. *Scop. carn. Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. Bauh. pin. 2.) Scheuchz. gram. 177. t. 3. f. 17 A.*

Habitat in Europæ pratis fertilissimis.

Limites pro speciebus 3. 4. 5. 6. vix adhuc perspicue dati sunt.

A. P. an gustifolia scabritie præprimis, spiculisque minoribus; a P. triviali magnitudine, ramis pluribus e scapo prodeuntibus, panicula diffusa parvitate spicularum, nec non asperitate discrepat. *Pollich. l. c. R.*

Defectu lanæ flosculorum, non vero numero flosculorum, a P. triviali differre. *Scop. l. c.*

6. POA *annua*. P. panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Stillingf. misc. t. 7. suec. parif. ged. angl. gallob. Leers. herb. n. 70. t. 6. f. 1. hass. sil. tub. pal. nass. monsp. burg. Lithu. lugd.*

P. culmo infracto, panicula triangulari, locustis trifloris glabris *Hall. helv. n. 1466.*

P. spiculis quinquefloris ovatis; culmo compresso. *Scop. carn. Gramen caninum supinum minus. Bauh. pin. 13. Hall.*

Gramen pratense paniculatum medium. *Bauh. pin. 30. Scheuchz. gram. 180. sec. Hall.*

Gramen pratense minus. *Bauh. pin. 2. theatr. 13. Scheuchz. gram. 189.*

Gramen pratense minus vulgatissimum. *Rai. hist. 1285. **

β. Gramen pratense paniculatum minus rubrum, *Tournef. inst. 522. Tabern. ic. 207. Gmel. l. c.*

Habitat in Europa ad vias. ☉

A Poa triviali panicula diffusa, culmis decumbentibus compressiusculis, majori mollitie & teneritate, habitu præprimis; a P. pratensi &c. angustifolia ramis binis e scapo prodeuntibus, magnitudine, &c. discrepat. *Pollich. l. c. R.*

8. POA *pilosa*. P. panicula patente stricta: ramificationibus primariis pilosis.

Gramen paniculis elegantissimis, majus, locustis purpureo-spadiceis minoribus. *Scheuch. gram. 193.*

Habitat in Italia.

9. POA *palustris*. P. panicula diffusa, spiculis subtrifloris pubescentibus, foliis subtus scabris.

P. panicula stricta, locustis trifloris, calycibus aristatis, floribus vilosis. *Hall. helv. n. 1467.*

88 TRIANDRIA DIGYNIA.]

Gramen paniculatum aquaticum angustifolium, panicula speciosa. *Scheuch. gram.* 184.

Gramen palustre, panicula speciosa. *Bauh pin.* 3. *prodr.* 7. *Morif. hist.* 3. p. 201. f. 8. t. 6. f. 27.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Germaniæ humidis.

Dignoscitur, dum runcantur agri oryzaei, tenella foliis glaucis, adultior spinulis foliorum. Seguiet. ver. 1. p. 351.

Mnes Hallerus, nomen Bauhini non huc pertinere, tamen Morisoni. R.

11. POA *Eragrostis*. P. panicula patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris, glumis trinerviis, *monsp.* P. locustis distichis decemfloris, calycibus acutis. *Hall. helv.* n. 1450.

Gramen paniculis elegantissimis, minimum. *Scheuch. gram.* 192. t. 2. f. 2.

Gr. phalaroides, sparsa brizæ panicula, minus. *Barr. ic.* t. 44. f. 2.

Gramen tremulum minus, locusta deltoide. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 47. *Hall. R.*

β. Gr. paniculis elegantissimis majus locustis purpurascens minoribus. *Scheuch. gram.* 193. t. 4. f. 13. *junior. planta.* *Habitat in Helvetia, Italia, supra muros; in Sibiria.*

Glumæ exteriores carinata, hyalina, utrinque nervis viridibus lateralibus, unde facile dignoscitur. Flores ovati, acutiusculi, 6. 9. flori absque margine scarioso. Panicula undulata.

Affinis nimium Brizæ Eragrosti & Poæ amabili; an solo loco natali diversa?

16. POA *rigida*. P. panicula lanceolata subramosa secunda: ramulis alternis secundis. *Burg.*

P. panicula lanceolata subramosa, floribus alternis secundis. *stamp. gallob. tub.*

P. panicula coarctata secunda, spiculis sexfloris linearibus alternis rigidis. *Ger. prou.*

Gramen exile duriusculum in muris & aridis proveniens. *Rai angl.* 3. p. 401.

Gramen arvense, filicina duriore panicula. *Barr. ic.* 49.

Gramen Loliaceum murorum duriusculum, spica erecta rigida. *Morif. hist.* 3. p. 182. f. 8. t. 2. f. 9.

Gramen panicula multiplici. *Bauh. pin.* 3. *prodr.* 6. *Scheuchz. gram.* 271.

Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ siccis. ☉

Culmus rigidus, brevissimus. Panicula lanceolata, rigida,

decomposita : Ramis alternis alternatim spiculatis , pedicellis rigidis , spica brevioribus. Spiculæ suboblongæ , lineares , acutæ. Flosculi acutiusculi , apice subcarnosi. Calyx carinatus.

17. POA compressa. P. panicula coarctata secunda , culmo obliquo compresso. *Suec. parif. pal. Leers. herb. 71. t. 5. f. 4. gallob. hass. noru. nass. monsp. burg. rug. lithu. lugd.*

P. culmo compresso , declinato , locustis distichis , sexfloris. *Hall. helu. n. 1455.*

P. spiculis ovatis compressis muticis , panicula secunda coarctata. *Ad. stockh. 1741.*

Gramen mururum , radice repente. *Bauh. pin. 2. prodr. 2.*

Gramen paniculatum , radice repente , culmo compresso. *Vaill. parif. 91. t. 18. f. 5.*

Gramen paniculatum , radice repente , culmo compresso , locustis distichis pulchellis. *Scheuchz. gram 198.*

Gramen caninum vineale. *Bauh. pin. 11.*

Gramen loliaceum procumbens , caulibus compressis , paniculis rigidiusculis. *Monti. ic. 10. Hall. R.*

β. Poa spiculis septemfloris ; foliis glabris ; culmo ramoso. *Scop. carn.*

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis siccis , muris , tectis. 24

Americana flosculis sapius ternis , Europæa vero senis , habitus tamen idem & structura.

19. POA nemoralis. P. panicula attenuata , spiculis subbifloris mucronatis scabris , culmo incurvo. *Suec. ged. gallob. carn. Leers herb. n. 72. t. 5. f. 3. pal. hass. sil. monsp. rug. lithu.*

P. culmo debili , panicula nutante , locustis bifloris , flosculis subvillosis. *Hall. helu. n. 1469.*

Gramen silvaticum panicula tenui e raris locustis composita. *Dill. spec. 57.*

Gramen paniculatum angustifolium alpinum , locustis rarioribus & angustioribus non aristatis. *Scheuchz. gram. 164. t. 2.*

Gramen nemorosum , panicula laxa , radice repente. *Vaill. parif. 50.*

Gramen loliaceum alpinum , paniculis ex rarioribus & exiguis locustis compositum. *Mont. gram. 39. ic. 12.*

β. Gramen cirrhosa & villosa spongia ad singula genicula donatum , paniculatum minimum alpinum. *Bec. mus. 2. p. 70. t. 59. & p. 165. Pollich. l. c. Leers. l. c.*

Habitat in Europa ad radices montium umbrosis. 24

20. POA bulbosa. P. panicula secunda parentiuscula , spiculis quadrifloris. *Scop. carn. monsp. burg. lugd.*

P. foliis bulbosis, panicula diffusa, locustis quadrifloris. subvillosis. *Hall. helv. n. 1461.*

Poa culmorum basi tuberosa. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

α. Gramen xerampelinum, miliacea prætenui ramosaque sparsa panicula f. Xerampelino congener arvense æstivum, Gramen minutissimo semine. *Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185.*

β. Gramen arvense panicula crispa. *Bauh. pin. 3. Barr. ic. 703. Pollich. pal.*

Poa spiculis quadrifloris, flosculis superioribus foliolo terminatis. *Scop. carn.*

Gramen cum panicula molli rubente. *Bauh. hist. 2. p. 464.*

Gramen montanum panicula foliacea crispa brevior. *Morif. hist. 200. t. 5. f. 14.*

Gramen arvense angustifolium panicula densa foliacea: foliolis in panicula angustissimis. *Scheuch. gram. 211.*

γ. Gramen vernum, radice ascalonica. *Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8.*

Habitat in Gallia, Germania, Helvetia, Hispania, Oriente, Nycopia Sueciæ.

In α. culmi semper inclinati; in γ. Glumæ inæquales: aliæ latæ planæ; aliæ contractæ longiores.

21. POA spicata. P. panicula spicata, floribus subulatis, flosculis remotis.

Habitat in Lusitania. *Vandelli.*

Culmi plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, lævia vaginis crassioribus. Racemus florum coarctatus in spicam, longitudine fere culmi, inæqualem. Calycis valvula exterior brevis, ovata, interior duplo longior. Flosculi distantes valvula exterior brevis, ovata, interior duplo longior. flosculi distantes valvula exteriore oblonga, acuminata. Antheræ flavæ, utrinque bifidæ. Styli plumosi, albi. Habitus Festucæ.

22. POA distans. P. paniculæ ramis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis.

Habitat in Austria D. *Jacquin.*

Statura reliquarum Poæ specierum. Culmi adscendentes, læves, uti Folia. Panicula scabriuscula. Flosculi 4. f. 5. obtusi, ab apice ad medium corollæ albi & adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquireretur; qua nota primo intuitu dignoscitur.

23. POA cristata. P. panicula spicata, calycibus subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. *Pollich. n. 96. Leers. herb. n. 73. t. 5. f. 6. hass' tub. Burg. lugl.*

Aira (cristata) panic. spicata, calycibus subtrifloribus

TRIANDRIA DIGYNIA 91

pedunculo longioribus, petalis subaristatis inæqualibus.

Sp. plant. parif. carn. austr. gallob. nass. monsp.

Festuca locustis bifloris, mucronatis, confertim imbricatis, panicula spicata. *Hall. helu. n. 1444.*

Gramen, spica cristata subhirsutum. *Bauh. pin. 13. prodr. 8. morif. hist. 3. p. 194. f. 8. t. 4. f. 7. Scheuchz. gram. 166.*

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Helvetiæ siccioribus. 2

90. BRIZA.

Cal. 2. valvis, multiflorus: Spicula disticha valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta.

1. BRIZA *minor*. B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7.) longiore. *tub. Kniph. orig. cent. 8. n. 16. monsp. Burg.*

Poa petiolis tenerrimis, locustis triangulalibus. *Hall. helu. n. 1449*

Gramen tremulum minus, panicula parva. *Bauh. pin. 2. prodr. 4. Scheuchz. gram. 205. t. 4. f. 9.*

Habitat in Helvetia, Italia, Germania. ☉

2. BRIZA *virens*. B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) æquali.

Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. *Tournef. inst. 513.*

Habitat in Oriente, Hispania. ☉ Alstræmer.

Simillima B. mediæ, sed Folia duplo latiora, planiora, decurrentia per ligulam acutam. Panicula simillima, copiosior, viridis nec purpurascens, ramulis magis ramosis, divaricatissimis, nodis callosis eos bast deprimentibus. Flores paulo minores, dum comprimuntur facile decidui.

3. BRIZA *media*. B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7.) brevior. *Oed. dan. t. 2 8. suec. pal. gedan. gallob. Leers herb. n. 64. t. 7. f. 2. sil. nass. Rug. monsp. Burg. Fithu. lugd.*

Poa petiolis tenuissimis, locustis ovatis. *Hall. helu. n. 1448.*

Briza spiculis septemfloris ovatis. *Scop. carn.*

Gramen tremulum vulgare minus, locustis rotundioribus. *morif. hist. 3. p. 205. t. 6. f. 45. H.*

Gramen tremulum s. phalaroides minus, lata sparsa paniculata. *Barrel. ic. 16. monsi. gram. ic. 39 Hall.*

Gramen tremulum. *Tabern. 231.*

92 TRIANDRIA DIGYNIA.

Gramen tremulum majus. *Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 204.*

Habitat in Europæ pratis siccioribus. 24

4. BRIZA maxima. B. spiculis cordatis : flosculis septemdecim. *Kniph. orig. cant. 8. n. 15. monsp. Burg.*

B. spiculis racemosis. *Jacq. obs. 3. p. 10. t. 60*

Gramen tremulum maximum. *Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 202.*

Habitat in Italia, Lusitania.

Panicula potius Racemus est.

5. BRIZA. *Eragrostis*. B. spiculis lanceolatis, flosculis viginti. *carn. monsp.*

B. panicula spicata, spiculis lanceolatis. *Guett. stamp.*

Poa locustis distichis decemfloris, calycibus acutis. *Hall. helu. n. 1450.*

Uniola calycibus diphyllis, spiculis ovato-lanceolatis.

Gron. virg. 136

Gramen paniculis elegantissimis. *Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 194. Meris. hist. 3. p. 204. f. 8. t. 6. f. 52.*

Græsen Eranthemum s. *Eragrostis*. *Barr. rar. t. 43.*

Habitat in Europa australi ad agrorum versuras.

Culmi decumbentes ramosi rigidi, geniculis rubris.

Ora folio opposita barbata. Spiculæ fuscæ.

Conf. Gramen filiceum, paniculis integris. *Moris. hist.*

3. p. 204. f. 8. t. 6. f. 53. magis glabrum, panicula fere in spicam conglomera- ta, calycibus 20. floris. Vid. Jacq.

Poæ *Eragrostidi maxime affinis; an solo loco diversa?*

Numerus flosculorum varius, nam in *Austriacis exemplaribus coram habeo flosculis 15; in Carniolicis 20; in Italicis plures. Scop. l. c. R.*

92. DACTYLIS.

Cal. 2. valvis, compressus; altera valvula majore carinata.

1. DACTYLIS cynosuroides. D. spicis sparsis secundis, scabris numerosis. *Læfl. it. Linn. fasc. I. t. 9.*

Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. *Gron. virg.*

Dactylis spicis alternis secundis incisis erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis. *Gron. virg.*

Spartum efflexense, spica gemina: *Rai. angl. 3. p. 363.*

Habitat in Virginia, Canada, nunc in Lusitania, Anglia. 24

Culmus bipedalis, arundinaceus. Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, lævissima, margine scabra, incurva, pagina interiore glauciora. Spicæ sex f.

TRIANDRIA DIGYNIA.

93

plurima, secunda, divergentes, paleaceæ, flosculis imbricatis latere postico scabris. Calycibus unifloris carina scabris, mucronatis, flosculo longioribus, sessilibus, secundis. Pistillis villosis longioribus.

2. DACTYLIS *glomerata*. D. panicula secunda glomerata. Schreb. *gram.* 68. t. 8. f. 2. *Suec. pal. gedan. gallob. herb. n.* 57. t. 3. *fil. nass. Rug. Lithu.* Cynosurus panicula secunda glomerata. *Suec. monsp. Burg. Lugd.*

Bromus locustis quadrifloris, fasciculatis, imbricatis. *Hall. helu. n.* 1512.

Bromus glomeratus. *Scop.*

Festuca paniculis partialibus secundis glomeratis. *Gmel. sib.*

Poa spiculis quadrifloris, glomeratis, asperis; racemis solitariis. *Scop. carn.*

Poa flosculis confertis uno versu dispositis *Hort. cliff.*

Gramen spicatum folio aspero. *Bauh. pin.* 3. *prodr.* 9.

Scheuch. gram. 299. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 38.

Gramen arvense, spica compacta avulsa. *Laf.* 101. *ic.* 23. R. *Habitat in Europæ cultis, ruderatis.* ¶

Calyx 4. florus, vix tamen Festucis associanda. *Varietatem viviparā habet Pollich. l. c. R.*

93. CYNOSURUS.

Cal. 2. valvis, multiflorus: *Recept. proprium unilaterale, foliaceum.*

1. CYNOSURUS *cristatus*. C. bracteis pinnatifidis.

Suec. Schreb. gram. 69. t. 8. f. 1. *gedan. gallob.*

Oed. dan. t. 238. *pal. Leers herb. n.* 99. t. 7. f.

4. *nass. fil. Rug. monsp. Burg. Lithu. Lugd.*

C. bracteis pinnatis retusis. *Hall. helu. n.* 1545.

Phleum cristatum. *Scop. carn.*

Gramen foliaceum, spicæ locustis cristatis. *Monti. gram. ic.* 23. *Hall. R.*

Gramen typhinum, plantaginis spica glutinosa heteromalla digitata majus. *Barrel. ic.* 27. n. 11. *Hall. R.*

Gramen pratense cristatum, s. spica cristata laxi *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 8. *Scheuch. gram.* 79.

Gramen cristatum. *Bauh. pin.* 2. p. 468.

Habitat in Europæ pratis. ¶

2. CYNOSURUS *echinatus*. C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. *Scop. carn. monsp.*

C. bractearum dentibus lanceolato-linearibus. *H. helu. n.* 1546.

Gramen alopecuroides, spica aspera *Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. t. 2. f. 3. D.*

Gramen alopecurum, spica aspera. *Bar. rar. t. 123.*

Habitat in Europa australiori, Oriente.

Racemus glomeratus, secundus. Bractææ ad flores tantum exterius, alternatim pinnatæ, unifloræ, radiis in aristam desinentibus. Cal. 2. valvis, 2. florus, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2. valvis apice exteriori. Arista recta Stylus bifidus.

3. CYNOSURUS *Lima. C.* spica secunda, calycis gluma exteriori spiculis subjecta. *Læfl. it. 41.*

Habitat in Hispania. ☉

Gramen vix spithameum. Foliorum vaginæ tumidiusculæ, folio ipso parvo. Spica secunda, arcte imbricata, oblonga, ex floribus secundis, sessilibus, duplici serie, compresso-carinatis: calicina valvula exteriori compressa, majore; flores singuli constans flosculis. 5.

4. CYNOSURUS *durus. C.* spiculis secundis alternis sessilibus rigidis obtusis appressis. *Pal. n. 100. t. 1. f. 1.* Lolium procumbens, spica disticha, locustis teretibus trifloris. *Hall. helv. n. 1419.*

Poa dura. *Scop. carn.*

Gramen loliaceum majus supinum spica multiplici. *Bauh. prodr. p. 19*

Gramen arvense, polypodii panicula crassiore. *Barr. ic. 1213. t. 50.*

Habitat in Europa australi, etiam Halæ, & abunde in Thuringia; in Palatinatu. ☉

Culmi ex eadem radice pauci, vix palmares, procumbentes. Folia lævia. Spica secunda: Spiculis secundis duorum ordinum, absque involucro. Spiculæ rigidæ trifloræ, lineares, obtusæ, læves. Flosculi compressi, mutici.

Characterem genericum Poæ habet; quare non immerito ad Poam amandavit *Scopoli. l. c. ex Pollich. l. c. R.*

5. CYNOSURUS *cæruleus. C.* bracteis integris. *Succ. Monsp. Burg. Lugd.*

Aira foliis planis, spica subovata densa. *Jacq. vind.*

Sesleria cærulea, culmo simplici, spica subcylindrica. *Ard. spec. 2. p. 18. t. 6. f. 3. 4. 5.*

Sesleria locustis trifloris imbricatis, flore tricorni. *Hall. helv. 1446.*

Sesleria *Scop. carn. cærulea. Scop. ed. 2.*

TRIANDRIA DIGYNIA. 95

Gramen glumis variis. *Bauh. pin.* 10. *prodr.* 21. *Scheuch. gram.* 83. t. 2. f. 9. *A. B.*

Gramen phalaroides montanum, spica verficolora. *Mant. prodr.* 48. *seguier. ver. app.* 153.

Habitat in Europæ pascuis uliginosis, pratis, ad rupes Helvetiæ, & Halæ ad salinas. Leyser.

10. CYNOSORUS aureus. C. paniculæ spiculis sterilibus pendulis ternatis, floribus aristatis. *Murray. prodr. Kniph. orig. cent.* 8. n. 37.

Gramen barcinonense, panicula tenfa aurea. *Tournef. injt.* 523. *Sauv. afric.* 232. f. 232.

Gramen panicula pendula aurea. *Bauh. pin.* 3. *theatr.* 33. *Scheuch. gram.* 149.

Gramen sciurum f. apocurum minus, heteromalla panicula. *Barr. rar.* 1180. t. 4.

Habitat in Europa australi, inter saxa & rupes, & in Oriente. ☉

Spiculæ ternatæ, steriles: Calyce bivalvi, lineari, acuminato, involvente Glumas plurimas, solitarias, alternas ovatas, obtusas concavas, absque valvula minore, staminibus aut pistillis; nequeunt commode dici flores, sed potius pro involucris haberi; Flores bini ad basin spicularum, Calyce lineari; longitudine flosculorum bifloro; Flosculo inferiori sessili: Gluma exterior ovata, infra apicem arista longa erecta; interiore angustissima. Flosculus alter, pedunculo longitudine flosculi prioris, minor simillimus; tertii flosculi solum rudimentum apparet.

95. FESTUCA.

Cal. 2. valvis. Spicula oblonga teretiuscula, glumis acuminatis.

* Panicula secunda.

1. FESTUCA bromoides. F. panicula secunda, spiculis erectis lævibus, calycis altera valvula integra, altera acuminata. *Monsp.*

Festuca spicis erectis ad unum latus, palea altera calycina minima, altera acuminata. *Roy. lugd.*

Gramen paniculatum bromoides minus, paniculis aristatis. unam partem spectantibus. *Rai. angl.* 3. p. 415. *hist.* 1287. *Pluk. atm.* 174. t. 33. f. 10. *Scheuch. gram.* 297.

Habitat in Anglia, Gallia.

Differt a F. myuro panicula subspicata, glumis non ciliatis Similis F. ovinae, sed foliis latioribus.

TRIANDRIA DIGYNIA.

2. *FESTUCA ovina*. F. panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, foliis setaceis. *Suec. Stillingfl. miscell. t. 8. pal. Leers herb. n. 74. t. 8. f. 3. 4. hass. fl. nass. Monsp. Burg. lugd.*
- F. foliis perangustis, panicula stricta, locustis quinquefloris subhirsutis *Hall. helv. n. 1442.*
- Bromus ovinus. Scop. carn. rug.*
- Poa* foliis setaceis panicula secunda, glumis angustis aristatis. *Gmel. sib. Hall. R.*
- Poa* foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. *Ad. stockh. 1741.*
- Poa* foliis setaceis, panicula ramosa, floribus petiolatis anteriorum spectantibus, glumis subulatis. *Roy. lugd.*
- Poa* spiculis ovato-angustis aristato-acuminatis. *Fl. lapp.*
- Gramen*, foliis junceis brevibus, majus, radice nigra. *Bauh. pin. 5. prodr. 34. Scheuchz. gram. 279.*
- Gramen cristatum*, paniculis nigricantibus. *Loef. pruss. 110. t. 24.*
- Gramen* foliis junceis brevibus minus. *Bauh. pin. 73. Hall. R.*
- Gramen capillatum*, locustis pennatis non aristatis. *Vaill. paris. 92. Scheuch. gram. 275. Leers. l. c.*
- Habitat in Europæ collibus apricis aridis vulgatissimum.* 2
- β. *Festuca vivipara.*
- F. spiculis viviparis. *Fl. suec. I. n. 94.*
- Gramen paniculum* spartem alpinum, panicula angustospadiceo viridi, proliferum. *Scheuch. gram. 213. t. 1. Rai. angl. 3. t. 22. f. 1.*
- Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Scotiæ.* 2
3. *FESTUCA rubra*. F. panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis: flosculo ultimo mutico, culmo semitere-
reti. *Succ. Stillingfl. misc. t. 9. pal. noru. Leers. herb. n. 76. t. 8. f. 1. hass. monsp. rug. Burg. lithu. lugd.*
- F. foliis perangustis, locustis quinquefloris, teretibus, aristatis, oris membranaceis. *Hall. helv. n. 1440.*
- Gramen alpinum pratense*, panicula duriore laxa spadicea: locustis majoribus. *Scheuch. gram. 287.*
- β. *Festuca* foliis hirsutis latiusculis, locustis paniculatis quinquefloris glabris aristatis. *Hall. helv. n. 1435. Pollich. Leers. Mærch. R.*
- Gramen pratense paniculatum elatius*, spica laxa heteromalla. *Scheuch. gram. 289. R.*
- Habitat in Europæ sterilibus siccis.*

Magnitudine

Magnitudine, colore maturitatis rubro, foliis latioribus, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a F. ovina.

A Festuca duriuscula foliis caulinis latioribus, planis, spiculis paulo majoribus, panicula præterea laxiore; a F. myurosfoliis radical. setaceis, aristis infuper valde brevibus differt. Pollich. l. c. R.

4. *FESTUCA amethystina.* F. panicula flexuosa, spiculis secundis inclinatis submuticis foliis setaceis.

Gramen montanum, foliis capillaribus longioribus, panicula heteromalla spadicea & velut amethystina. Scheuch. gram. 276.

Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, &c

Varietas F. ovina. Hall. helv. n. 1442. γ. R.

6. *FESTUCA duriuscula.* F. panicula secunda oblonga, spiculis sexfloris oblongis lævibus, foliis setaceis. *gedan. gallob. pal. Leers. herb. n. 75. t. 8. f. 2. nass. haff. burg. lithu.*

F. foliis perangustis, panicula stricta, locustis distichis aristatis glabris septifloris. Hall. helv. n. 1437.

F. panicula nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, foliis setaceis. Roy. lugd.

Gramen pratense, panicula duriore laxa unam partem spectante. Rai. hist. 1286. angl. 3. p. 413. t. 19. f. 1. Scheuch. gram. 285.

Gramen tenue duriusculum & pene junceum. Bauh. hist. 2. p. 463.

Gramen foliis junceis brevibus minus. Bauh. pin. 5.

Habitat in Europæ pratis siccis. &c

Convenit cum F. dumetorum Foliis radicalibus filiformibus canaliculatis; caulinis planis gramineis; differt vero glumis lævibus.

Foliis radicalibus & caulinis setaceis, spiculis parvis ovatis, brevissime aristatis, panicula & contractore facile a F. rubra distinguitur; a F. ovina culmo tereti & eo discrepat, quod spiculæ continuo in aristas brevissimas terminentur. Pollich. l. c. R.

7. *FESTUCA dumetorum.* F. panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus. *Flor. dan. t. 700.*

Habitat in Hispania, Dania. &c

Culmi pedales s. sesquipedales, filiformes, teretes, geniculis duobus tumidis. Folia Radicalia pedalia, teretia, vix ancipitia; Caulina breviora, canaliculata. Panicula parva, quasi spicata: Spiculæ 10. s. 12. oblongæ, pubescentes, canescentes: inferiores geminae, pedicellatæ; superiores sessiles, solitariae,

Glumæ terminatæ arista minuta. *Figura Moris. hist. 3. f. 8. t. 2. f. ult. hanc refert. Bulbi sæpe prognascuntur intra vaginas culmi. Affinis valde F. duriusculæ.*

8. FESTUCA *myurus*. F. panicula spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris: aristis longis. *pal. gallob. Leers herb. n. 77. t. 3. f. 5. tab. nass. monsp.*

F. foliis fetaceis, panicula erecta, locustis glabris, longius aristatis. *Hall. helu. n. 1443.*

F. panicula spicata nutante, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris longius aristatis. *Roy. lugdb.*

Gramen festuceum myurum, minori spica heteromalla. *Barr. 10. t. 99. f. 1. Scheuch. gram. 194.*

Gramen murorum, spica longissima. *Rai. ang. 3. p. 415. hist. 286. Moris. hist. 3. p. 215. f. 8. t. 7. f. 43.*

Habitat in Anglia, Italia, Barbaria, Germania, Helvetia. Arista vere sub apice oritur. Haller. R.

9. FESTUCA *spadicea*. F. panicula secunda, calycibus quinquefloris: flosculo ultimo sterili, foliis lævibus. *Gouan. ill.*

Gramen alpinum latifolium, panicula heteromalla spadicea, locustis pinnatis. *Scheuch. gram. 278. Hall. helu. n. 1436. R.*

Habitat Monspeli. Gouan; in Helvetia.

Altitudo 4. pedalis. Flores magni *F. elatioris*: flosculis magis distantibus acutis basi subnodosis. Stamina violacea.

10. FESTUCA *phœnicoides*. F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronatopungentibus. *Ger. prou. 95. t. 2. f. 2. Gouan. illustr.*

Gramen phœnicoides, foliis convolutis junceis pungentibus. *Bauh. hist. 2. p. 477.*

Gr. maritimum, spica loliacea, foliis pungentibus. *Pluk. t. 33. f. 4.*

Gr. spicatum, pungens, oceanicum. *Bauh. hist. 2.*

Gr. maritimum, spicatum, foliis mucronatis, spica secalina. *Magn. bot. 119.*

Gr. maritimum acutissimum, foliis pungentibus arundinaceum. *Bauh. pin. 7.*

Habitat in Galloprovinciæ maritimis arenosis. 2f

Glumæ mucronatæ sunt. Folia glauca. Culmi pedales.

* * Panicula æquali.

12. FESTUCA *decumbens*. F. panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente. *Suec. Oed. dan. tab. 162. gedan. Leers. herb. n. 78. t. 7. f. 5. gallob. nass. Burg. rug. lithu.*

Festuca locustis teretibus muticis octifloris, flosculis alternis imperfectis. *Hall. helu. n. 1434.*

Gramen montanum avenaceum, locustis muticis tumentibus, pilosum. *Scheuch. gram.* 170.

Gramen triticeum palustre humilius, spica mutica brevior. *Möris. hist.* 3. p. 177. f. 8. t. 1. f. 6.

Gramen avenaceum parvum procumbens paniculis, non aristatis. *Rai. angl.* 3. p. 408. *hist.* 1288. *Pluk. alm.* 174. t. 34. f. 1. *Mont. prodr.* 53. t. 2. f. 1.

Habitat in Europæ pascuis sterilibus.

Calyces 3. flori. *Melicæ affinis.* (*Ad Melicas pertinere Hall. l. c. R.*)

13. FESTUCA *elator* F. panicula secunda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Schreb. gram.* 34. t. 1. *suec. pal. gallob. Leers. herb. n.* 79. t. 8 j. 6. *sil. nass. Rug.*

Poa foliis latis asperis, locustis teretibus, muticis, glumarum oris membranaceis. Hall. helv. n. 1451.

Festuca panicula spicata, spiculis uno vertu inclinatis submuticis. *Roy. lugdb.* 68.

Poa paniculata spicata, stricta, spicis oblongis erectis multifloris, submuticis. *Gmel. sib.*

Poa (*elator.*) panicula subsecunda, spiculis octofloris teretibus compressis; culmo erecto. *Mænch. hass.*

Festuca pratensis. Hudf. angl.

Gramen loliaceum, panicula multiplici & spicata. *Scheuch.* 200. *Hall.*

Gramen loliaceum, spica divisa, pratense majus. *Möris. hist.* 3. p. 184. f. 8. t. 2. f. 15.

Gramen spartum, spica brizæ paniculata & corniculata. *Barr. rar.* 1154. t. 25.

Gramen paniculatum elatius, spicis longis muticis squamosis. *Vaill. parif.* 92. *Scheuchz.* 202.

Gramen arundinaceum, spica multiplici, Calamagrostis. 1. *Bauh pin.* 6. ex. *Vaillant*

β. Gramen pratense majus, locustis tumidis. *Buxb. cent.* 5. p. 41. t. 16.

Gramen arundinaceum aquaticum, panicula avenacea. *Rai. angl.* 3. p. 411.

Habitat in Europæ pratis fertilissimis. 2

14. FESTUCA *fluitans*. F. panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Suec. Stillingfl. misc.* t. 10. *Oed. dan.* t. 237. *Schreb. gram.* 37. t. 3. *pal. gedan. gallob. Leers. herb.* n. 80. t. 8. f. 5. *sil. nass. mensp. Burg. Lithu.*

100 TRIANDRIA MONOGYNIA.

Poa locustis teretibus multifloris, glumis floralibus exterioribus truncatis, interioribus bifidis. *Hall. helu. n. 1453.*

Poa spiculis oblongis erectis. *Hort. cliff. rug.*

Poa (*fluitans*) panicula sparsa, spiculis duodecim floris, teretibus, lanceolatis, alternis, rachi adpressis. *Mænch. hass. Scop. carn.*

Gramen mannæ esculentum Prutenicum. *Læsel. pruss. p. 108. ic. 21. mala. R.*

Gramen aquaticum fluitans, multiplici spica. *Bauh. pin. 2. theatr. 41. scheuch. gram. 199.*

Gramen loliaceum fluitans, spica longissima divisa. *Morif. hist. 3. p. 183. f. 8. t. 3. f. 16.*

Habitat in Europæ fossis & paludibus.

Vivipara varietas. Leers. l. c. R.

15. *FESTUCA cristata*. F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. *Læfl.*

Habitat in Lusitanizæ collibus sterilibus.

Culmi e radice plurimi, vix digiti longitudine. Panicula subspicata, fere ovata, diversa ab Aira cristata flosculis pluribus usque hirsutis, culmo brevior, facie autem ei accedit.

16. *FESTUCA calycina*. F. panicula coarctata, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, foliis basi barbatis
F. panicula contracta, spiculis linearibus muticis longitudine calycis. *Læfl. it.*

Habitat in Hispania. ☉

Folia Radicalia in cespitem collecta. Culmi filiformes; angusti, digitales. Panicula attenuata, contracta. Calyx spiculæ longitudine.

95. B R O M U S.

Cal. 2. valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.

1. *BROMUS secalinus*. B. panicula patente, spiculis ovatis: aristis rectis, seminibus distinctis. *pal. gallo-belg. gedan. Leers. herb. n. 81. t. 11. f. 2. hass. sil. nass. Rug. moxsp. Burg. lithu. lugd.*

B. foliis glabris, locustis duodecimfloris *Hall. helu. n. 1502. var. β.*

B. panicula patente, spiculis ovatis, aristis rectis. *Spec. 2. Flor. jucc.*

B. *viciosus*, panicula nutante, spiculis ovatis compressis: glumis nudis distinctis; aristis subulatis brevioribus flexuosis rectis. *Wegel. obs. bot. p. 4. t. 1. f. 2. R.*

- B. multiflorus**, panicula patente, spiculis lanceolatis compressis : glumis nudis marginatis imbricatis, apicibus acuminatis ; aristis capillaribus æqualibus rectis *Weig. l. c. p. 2. t. 1. f. 1. ? Huc Haller helu. n. 1502. var. a. R. Festuca culmo paniculato, spicis compresso-ovatis. Fl. lapp. 28.*
- Festuca graminea, glumis hirsutis. Bauh. pin. 9. theatr. 143. Scheuch. gram. 250. t. 3. f. 9.*
- Gramen avenaceum segetale majus**, gluma turgidiore. *Morif. n. hist. 3. f. 8. t. 7. f. 17.*
- β. Bromus hordeaceus** panicula erecta coarctata. *Fl. suec. I. 87. Sp. pl. 1. p. 77. Reyg. gedan. I. p. 48. n. 4.*
- Habitat in Europæ agris secalinis arenosis. ☉*
Duos hos Bromos Weigelianos confundere videntur nuperi Botanici, quos tamen separatos esse vult cl. Weigel R.
- 2. BROMUS mollis.** B. panicula erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus : aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Schr. gram. 60. t. 6. f. 1. gallob. pal. Leers. herb. n. 82. t. 11. f. 1. hass. sil. nass.*
- B. hirsutus**, locustis septifloris, ovato-conicis. *Hall. helu. n. 1504.*
- B. panicula erecta**, spiculis ovatis compressiusculis : glumis pubescentibus marginatis imbricatis apicibus acutis ; aristis capillaribus æqualibus rectis. *Weig. obs. p. 7. t. 1. f. 4.*
- Gramen avenaceum locustis villosis angustis candicantibus & aristatis.** *T. Scheuch. gram. 254.*
- Gramen avenaceum pratense**, panicula squamata & villosa. *Morif. hist. 3. p. 213. f. 8. t. 7. f. 18.*
- Festuca avenacea hirsuta**, paniculis minus sparsis. *Rai. hist. 1289. Dill. giff. p. 71.*
- Habitat in Europæ australioris siccis. ♂*
Similis B. secalino, sed albedo-pubescentis. Genicula crassiflora, cylindrica, subtus imprimis valde hirsuta. Folia utrinque molissima vaginis striatis. Panicula brevius pedicellata.
- 3. BROMUS squarrosus.** B. panicula nutante, spiculis ovatis : aristis divaricatis. *monsp. burg.*
- Avena locustis teretibus novemfloris aristis reflexis.** *Hall. helu. n. 1501.*
- Festuca graminea**, glumis vacuis. *Scheuch. gram. 251. t. 5. f. 11. Bauh. prodr. 64. pin. 144. 64.*
- Gramen avenaceum**, locustis amplioribus candicantibus glabris aristatis. *Tournef. inst. 525*
- Gramen phalaroides acerofum**, nutante spica. *Barr. ic. 24. f. 1. 2. Monti. ic. 52.*

β Gramen festuceum majus, locustis crassis lanuginosis. *Buxb. cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1.*

Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria.

Panicula nutans. Spicæ glabræ, ovatæ: pedicellis propriis filiformibus, versus apices incrassatis. Aristæ divaricatæ.

5. BROMUS *inermis*. B. panicula erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. *pal.*

B. *inermis*, panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. *Leyf. ha'. Schreb. gram. 93 t. 13.*

Festuca (*Leyseri*) locustis teretibus, multifloris glumis femimembranaceis, breviter aristatis. *Hall. app. 2. ad Scheuch. agrostogr. p. 47. n. 28. helu. n. 1433. Mærch. fl. hess.*

Gramen pratense elatius, locustis longis squamosis non aristatis. *Buxb. cent. t. 40. n. 21.*

Et Gramen pratense majus, locustis tumidis. *EjUSD. t. 41. n. 16 Hall.*

Festuca (*speciosa*) panicula diffusa, spiculis teretibus subulatis muticis aristatisque. *Schreber. spicil. p. 59.*

Habitat in Germania, Helvetia, 2

Spiculæ teretiusculæ, reliquis longiores, flosculis sæpe novem. Radix maxime reptans.

6. BROMUS *asper*. B. (*ramosus*.) panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris.

B. panicula ramosa nutante scabra, spiculis linearibus decemfloris arista longioribus, foliis scabris: *Huds. angl.*

B. foliis hirsutis, oris asperrimis, locustis glabris teretibus, novemfloris. *Hall. helu. n. 1503. Ob synonyma Scheuchz. & Hulsf. R.*

B. (*versicolor*) panicula patente, spiculis angustis linearibus arista longioribus. *Pollich. pal.*

Ægilops major, caule & foliis arundinaceis, locustis glabrioribus & rarioribus, ex fusco xerampelinis *Dill. nov. spec. p. 60. secundum Pollick. & Hallerum. R.*

Gramen avenaceum villosum locustis amplioribus viridantibus margine argenteo. *Scheuch. gram. Haller. 253. R.*

Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Bauh. pin. 9. theatr. 144.*

Festuca graminea dumetorum, juba longiore. *Morif. hist. 3. p. 213. f. 8. t. 7. f. 27.*

Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. 2

Radix minime repens. Schreb.

Hunc quoque Bromum ramosum vocat Linneus; quum

vero jam Bromus (n. 19.) eodem nomine triviali ornatus adfic, volui, ut confusio evitetur, nomen B. asperi Murrayi prodr. p. 42. nostro conciliare. R.

B. BROMUS sterilis. B. panicula parva, spiculis oblongis, distichis, glumis subulato-aristatis *pal. gallob. Leers. herb. n. 83. t. 11. f. 4. haff. nass. monsp. burg.*

B. panicula nutante, locustis septifloris, glumis argute lanceolatis, lineatis subhirsutis. *Hall. helu. n. 1505.*

B. (*grandiflorus* panicula nutante, spiculis dilatatis compressis: glumis lineari-lanceolatis in aristam longiorem subulatam continuatis: apicibus minutis. *Weig. obs. p. 9. t. 1. f. 6.* sub qua denominatione *B. sterilem & tectorum.* L. combinat. R.

B. panicula nutante, pedunculis simplicibus: arista petalis longiore *Scop. carn.*

Gramen loliaceum, locustis longissimis, modo purpurascens modo viridibus. *Mont. 35. ic. 1.*

Bromos herba. *Dod. cer. 141. Hall. R.*

Festuca avenacea sterilis elatior *Bauh. pin. 9. Morif. hist. 3. p. 212. f. 8. t. 7. f. 11.*

Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus & aristatis. *T. Scheuch. gram. 258. t. 5. f. 14.*

Habitat in Europæ australioris agris, sylvis, ad vias.

BROMUS arvensis. B. panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. *Succ. Oed. dan. t. 293. pal. gedan. gallob. Leers. herb. n. 84. t. 11. f. 3. nass. tub. nass. monsp. burg. rug. lithu. lugd.*

B. glaber, locustis glabris nutantibus octifloris, glumis marginatis. *Hall. helu. n. 1509.*

B. culmo paniculato, spicis compressis. *F. lapp.*

B. panicula subnutante, spiculis ovato-oblongis: glumis glabris marginatis imbricatis subaristatis, apicibus obtusis; aristas subulatis brevioribus flexuoso-rectis *Weig. obs. p. 6. t. 1. f. 3. R.*

Festuca graminea, juba effusa. *Bauh. pin. 9. prodr. 19 Scheuch. gram. 262. t. 5. f. 15.*

Festuca avenacea sterilis elatior circa Upsaliam. *Rudb. elys. 1. p. 87. f. 7. opt.*

Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Bauh. pin. 9?*

Gramen avenaceum dumetorum panicula sparsa. *Rai. angl. 3. p. 415. Vaill. part. 93.*

Gramen avenaceum dumetorum paniculatum majus hirsutum. *Morif. hist. 3. p. 213.*

Egilops major, caule & foliis arundinaceis, locustis glabrioribus & angustioribus e fusco xerampelinis.

Dill. app. 60. Ad B. asperum pertinet. Hall. Pollich.

Habitat in Europa ad versuras agrorum. ☉

Variat *spiculis aristatis & muticis Weig. l. c. R.*

Inter Bromos secalinum, squarrosum, hordeaceum, arvensem & tectorum certos limites non invenit *cl. Scopoli*; hinc eos sub Bromo polymorpho omnes conjungit, cujus notas characteristicas vid. in *Flor. carn. ed. 2. n. 115. R.*

10. BROMUS *geniculatus*. B. panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu; fuscum; dein erecti, ascendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culmos vestientibus. Pedunculus panicula brevior. Panicula erecta, patula pedicellis minime attenuatis; sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Flores oblongi, quadriflori: flosculis scabris, vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, Arista longitudine flosculi, recta.

11. BROMUS *tectorum*. B. panicula nutante, spiculis linearibus. *Suec. ged. gallob. pal. herb. n. 85. t. 10. f. 2. hass. tub. nass. monsp burg. rug. lithu. lugd.*

B. hirsutus, panicula nutante pauciflora, locustis 5. floris hirsutis, glumis acute lanceolatis. *Hall. helu. n. 1508. R.*

Gramen murorum, spicis pendulis angustioribus. *Tournef. parif. 91.*

Festuca avenacea sterilis, spicis erectis. *Rai. angl. 3. p. 413. Pluk. alm. 174. t. 299. f. 2.*

Festuca avenacea sterilis, pedicellis brevioribus & spicis erectis *Morif. hist. 3. p. 212. f. 8. t. 7. f. 13.*

Habitat in Europae collibus siccis & teclis terrestribus. ♂

12. BROMUS *giganteus*. B. panicula nutante, spiculis quadrifloris: aristis brevioribus. *Suec. Schreb. gram. 88. t. 11. pal. gedan. gallob. herb. t. 10. f. 1. hass. nass. burg.*

B. glaber, locustis quadrifloris nutantibus, aristis longissimis. *Hall. helu. n. 1510*

B. panicula nutante, spiculis lanceolatis; glumis subhirsutis, apicibus acutis minutis, aristis longioribus capillaribus. *Weigel. obs. p. 11. t. 1. f. 5. rug.*

B. panicula nutante, spiculis lanceolatis: aristis longis flexuosis. *Schreb. spirit p. 56.*

B. panicula nutante, racemis secundis, binatis spiculis quadrifloris, fluitante arista brevioris. *Scop. carn. 1. p. 205, n. 16. Specimen glabrum,*

B. panicula nutante; racemis binatis; spiculis sexfloris; petalo minore, glumis brevioribus. Scop. carn. 1. p. 206. n. 18. *specimen pilosum.*

Gramen silvaticum glabrum, panicula recurva. Vaill. parif. 93. t. 18. f. 3.

Bromus paniculæ ramis conjugato-binatis. Fl. suec.

Festuca foliis digiti latitudine longissimis, panicula laxa. Roy. lugd.

Gramen bromoides aquaticum latifolium, panicula sparsa tenuissima aristata. Scheuch. gram. 264. t. 5. f. 14.

β. B. glaber, panicula nutante, locustis quadrifloris, glumis subhirsutis. Hall. helv. n. 1506. secundum Weigel, Mærch. R.

Gramen bromoides, montanum, hirsutum, panicula minus sparsa, corniculata. Scheuchz. agrost. 263. t. 5. f. 16. R.

Habitat in Europæ humidis, umbrosis, & collibus, sylvis. Icon Vaillantii, quam Linneus ad B. arvensem amandat, huc pertinet ob ramos duos eodem loco egredientes, qui semper plures sunt in B. arvensi. Pollich. l. c. R.

13. BROMUS rubens. B. panicula fasciculata, spiculis subseffilibus villosis, aristis erectis. Amœn. acad.

Gramen panicula molli rubente. Bauh. hist. 2. p. 464. ? Habitat in Hispania.

14. BROMUS scoparius. B. panicula fasciculata, spiculis subseffilibus glabris, aristis patulis amœn. acad.

Habitat in Hispania.

15. BROMUS rigens. B. panicula spicata: spiculis subseffilibus erectis pubescentibus subquadrifloris.

Habitat in Lusitania, Vandelli.

Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta, rigidula: Spiculis sparsis, subseffilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis. Flosculis 4. f. 5. arista infra apicem exeunte, erecta, vel parum patula, longitudine spiculæ.

16. BROMUS racemosus. B. racemo simplicissimo, pedunculis unifloris, floribus sexfloris lævibus aristatis.

Festuca avenacea spicis strigosioribus e glumis glabris compactis. Rai. angl. 3. p. 414.

Habitat in Anglia.

Panicula constat racemo simplici: pedunculis alternis, sæpius solitariis, unifloris. Flores ovati, acuminati; foliis subtus villosa.

17. BROMUS *triflorus*. B. panicula patente, floribus subtrifloris. *An Oed. dan. t. 410? pal. gedan. hass.*
 B. panicula laxa, locustis quadrifloris, brevissime aristatis. *Hall. helv. n. 1511. Manch. A.*
 Gramen bromoides panicula sparfa, locustis minoribus aristatis. *Scheuch. gram. 511.*
Habitat in Germaniæ, Daniæ nemoribus. Forskal.
Aristæ e valvularum apice dorso & basi prodeunt: nonne exinde novum genus consitui possit? Pollich. l. c. R.
18. BROMUS *madritensis*. B. panicula rariore patulo-erecta, spiculis linearibus: intermediis geminis, pedicellis superne incrassatis. *Amæn. acad. 4.*
 B. sterilis, erecta panicula, major. *Barr. ic. 76. f. 1.*
 Gramen bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. *Scheuch. gram. 260.*
Habitat in Hispania, Anglia.
20. BROMUS *pinnatus*. B. culmo indiviso, spiculis alternis subseffilibus teretibus subaristatis. *suec. gedan. herb. n. 87. t. 10. f. 3. rass. monsp. burg. lith.*
 B. spiculis seffilibus, culmo indiviso, aristis folliculi gluma brevioribus. *Pollich. pal.*
 B. spica terminali erecta: spiculis alternis approximatis lanceolatis compressiusculis pubescentibus; aristis brevioribus. *Weig. obs. 14. t. 1. f. 10.*
 B. spiculis subseffilibus, alternis, teretibus, patulis. *Sc. carn.*
 Triticum spicis distichis, locustis teretibus, hirsutis, aristatis, duodecimfloris. *Hall. helv. n. 1431.*
 Triticum (*pinnatum*) spiculis teretibus, subpedunculatis, calycibus decemfloris, aristis folliculi gluma brevioribus. *Manch. hass.*
 Poa culmo alternatim spicato, spicis teret. hirsut. *Gmel. sib. R.*
 Festuca culmo alternatim spicato, spicis teretibus. *Fl. lapp.*
 Gramen, spica brizæ, majus. *Bauh. pin. 9. prodr. 19. theat. 133. Petiu. gram. t. 3. f. 1.*
 Gramen loliaceum corniculatum. *Scheuch. gram. 35.*
 Gramen loliaceum, altissimum, spica Brizæ prælonga, aristis brevibus donata. *T. Monti. 42. t. 16. Hall. R.*
 β. Gramen loliac. cornic. spicis teretibus angustis & glabris *Scheuch. gram. 36.*
Habitat in Europæ sylvis montosis asperis. 24
Spicularum latus planum culmo obvertitur; aristæ sunt terminales. Folia plana.
21. BROMUS *cristatus*. B. spiculis distiche imbricatis seffilibus depressis. *Amæn. acad.*

Triticum (*cristatum*) calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. *Schreb gram.*

12. t. 23. f. 2.

Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. *Gmel. sibil.* 1. p. 32. t. 50. f. 3.

Gramen triticeum, spicalatiore compacta, cristatum, *Buxb. cent.* 1. p. 32. t. 50. f. 3. *mal.*

Habitat in Sibiria, Tartaria. 24

22. BROMUS *distachos.* B. spicis duabus erectis alternis. *Amæn. acad. burg.*

B. spiculis subinatis compressis sessilibus. *Ger. prou. t.* 3. f. 1.

B. spicata terminali erecta pauciflora, spicuis compressis, ellipticis: seminibus distinctis aristis subæqualibus. *Wieg. obs. p.* 16. t. 1. f. 8. R.

Festuca (*ciliata*) valvulis interioribus glumæ corollinæ ciliatis, panicula stricta secunda simplici. *Gouan. hort.*

Gramen festuceum myurum elatius, spica heteromala gracili. *Barr. ic.* 99. f. 2.

Gramen spica Brizæ minus. *Bauh. pin. 9. prodr.* 10. *Pluk. alm.* 173. t. 33. f. 1.

Habitat in Europa australi Oriente. ☉

Spiculæ sessiles, plano obversæ scapo, ut in *Triticis calyce acuto*, in spontaneo spiculæ 2. in culto 3. aristatæ.

23. BROMUS *stipoides* B. panicula erectiuscula, pedunculis ensiformibus.

Habitat in Majorca. ☉

Gramen *sphithameum*: Culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, læves, foliisque toti tem culmo brevioribus. Panicula oblonga, fuscescens. Pedunculi addentes terni, intermedio unifloro; lateralibus 2. f. 3. floris. Pedicelli hi superne latiores compressi, apice obtusi. Fl. quadriflori. Cal. subulatus, glaber. Corollulæ petalo exteriori arista recta, longitudine floris. Antheræ lineares, flavæ. Pistilla alba.

Diversus a *Stipa membranacea* & genere & habitu pedunculis licet conveniat, cum *Stipæ* aristæ semine quadruplo longiores; huic vix seminis longitudine. Illi calycis valvula interior minutissima alteraque longa huic valvula longitudine seminum.

96. S T I P A.

Cal. 2. valvis uniflorus. Cor. valvula exteriori terminali, basi articulata.

1. STIPA *pennata*. St. aristis lanatis. *pal. carn. vind. monsp. lugd. burg.*

108 TRIANDRIA DIGYNIA.

St. ariftis plumofis. *Hall. helu. n. 1514.*

Fefluca ariftis paniculæ circiter longitudine plumofis. *Roy. lugd.*

Fefluca glumis unifloris, ariftis longiffimis, pennatis. *Gmel. fib.*

Gramen fpicatum, ariftis pennatis. *Tournef. infl. 518. Scheuch. gram. 153.*

Gramen fparteum pennatum. *Bauh. pin. 5. theatr. 70. Barrel. n. 46.*

Spartum austriacum. *Cluf. hift. 2. p. 221.*

Habitat in Austria, Gallia, Suecia, Germania. 2.

2. STIPA juncea. St. ariftis nudis erectis, calycibus femine longioribus, foliis intus lævibus. *Scopoli. carn.*

Fefluca ariftis circiter longitudine paniculæ nudis. *Roy. lugdb. monfp.*

Fefluca glumis unifloris, ariftis longiffimis nudis. *Gmel. fib. 1. p. 114. n. 49. R.*

Fefluca junceo folio. *Bauh. pin. 9. Theatr. 145. Scheuch. gram. 151.*

Habitat in Helvetia, Gallia. ♂

Hallerus cum fequenti conjungit, aqua tamen certe diftinâta.

3. STIPA capillata. St. ariftis nudis curvatis, calycibus femine longioribus, foliis intus pubefcentibus. *Pollich. pal. burg.*

St. ariftis nudis flexuofis, calyce femine longiori. *Hall. helu. n. 1513.*

Fefluca longiffimis ariftis. *Bauh. pin. 10. theatr. 153.*

Gramen avenaceum montanum, fpica fimplici, ariftis recurvis. *Rai. Vaill. parif. 85.*

Habitat in Germania, Gallia.

Simillima Stipæ junceæ, fed Folia non teretia fulco longitudinali; fed rigidiora, breviora, minus fcabra, latere fuperiore magis explanata & fubpubefcentia. Calyx non albidus, fed fpadiceus. Ariftæ breviores & adultiores varie curvatæ.

4. STIPA Ariftella. St. ariftis nudis rectis calyce vix duplo longioribus, germinibus lanatis. *Gouan. illustr.*

Habitat Monfpelii. 2.

Culmi bipedales. Folia angufta. Panicula fufpicata; pedunculis bi-f. trifloris. Calyx longitudine feminis. Semen teres, raris villis pubefcens. Arifta calycis longitudine.

5. STIPA tenaciffima. St. ariftis bafi pilofis, panicula fpicata, foliis filiformibus. *Amœn. acad. 4.*

Gramen Sparteum panicula comosa. *Bauh. pin.* 5.

Spartum herba Plinii. *Clus. hist.* 2. p. 220.

Habitat in Hispaniæ collibus arenosis. 24

7. STIPA membranacea. St. pedicellis dilatatis membranaceis.

Habitat in Hispania. Læfling; etiam in Cap. b. spei.

Culmus lævis, crassitie fili tenuioris. Racemus pedunculis unifloris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis. Calycis valvula altera longitudine seminis; altera brevissima; utraque acuminata. Arista seminis terminalis, flexuosa; semine paulo longior. Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus. *Mant.* 326.

97. A V E N A.

Cal. 2. valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.

1. AVENA sibirica. A paniculata, calycibus unifloris, feminibus hirsutis, aristis calyce triplo longioribus.

Festuca glumis villosis, aristis calyce triplo longioribus.

Gmel. sibir. 1. p. 113. t. 22.

Habitat in Sibiria.

2. AVENA elatior. A. paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. *suéc.*

Oed. dan. 165. *Schreb. gram.* 25. t. 1. *Gesn. ic. cent.* 152.

pal. Leers herb. n. 88. t. 10. f. 4. *hass. nass. monsp. burg. lugd.*

A. diantha, folliculis basi villosis, majoris arista geniculata.

Hall. helv. 1492.

A. calycibus bifloris, panicula laxe spicata: pedunculis prioribus fasciculatis. *Guett. stamp.*

Holcus avenaceus. *Scop.*

Gramen avenaceum, panicula acerosa, semine papposo.

Dill. app. 48.

Gramen avenaceum elatius, juba longa splendente. *Rai.*

meth. 179. *angl.* 3. p. 406. *morif. hist.* 3. p. 214. f. 8. t.

7. f. 37. *Scheuch. gram.* 239. *Vaill. paris.* 89.

β. Avena panicula nutante, calycibus bifloris: altero flosculo aristato. *Roy. lugdb.*

Gramen avenaceum, gemmea radice s. nodosum minus.

Morif. hist. 3. p. 214. f. 8. t. 7. f. 38. *Hall. R.*

Gramen nodosum avenacea panicula, radice tuberibus præ-

ditata. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 3. *theatr.* 18. *Scheuch. gram.*

237. t. 4. f. 7. *Monti. gram.* t. 76.

Habitat in Europæ maritimis & apricis. 24

Floſculi *Mafculi arifta major, verſus baſin inferta*; *Hermaphroditi breviffima & fere terminalis.*

Variat & floſculis *hermaphroditis & mafculo mutico* 2) *arifta in utroque floſculo longiore & 3) Arifta in hermaphrodito nulla Leers. l. c. R.*

5. AVENA *læſtingiana.* A. panicula contracta, floſculis binis; altero; pedunculato, apice biariftatis, dorſo arifta reflexa. *Læſl.*

Habitat in Hiſpania uſque in Caput b. ſpei.

Gramen vix digiti longitudine. Culmi plures ex radice. Folia planiufcula: ſummum ventricofum latius. Panicula coarctata, craſſa. Calyx floſculis longior. Ariftæ terminales, ſetaceæ, longitudine corollarum: derſalis duplo longior, torta.

6. AVENA *fativa.* A. paniculata, calycibus diſpermis, ſeminibus lævibus altero ariftato.

A. diantha, locuſtis pendulis, floribus cartilagineis, inæqualibus, majori ariftata. *Hall. helv. n. 1494. Blakw. t. 422.*

A. panicula undiquaque ſparſa, calycibus flore majoribus, gluma majori cartilaginea. *Hall. in nov. comm. Gætt. VI. p. 16. t. 4. R.*

A. diſperma. *Mill. dict.*

A. veſca. *Lob. ic. p. 31. Hall. R.*

A. nigra. *Bauh. pin. 23.*

β. A. alba. *Bauh. pin. 23.*

Habitat in Inſula Juan Fernandez verſus Chilli. Anſon. ☉

7. AVENA *nuda.* A. paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorſo ariftatis; tertio floſculo mutico.

A. paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorſo ariftatis. *Amæn. acad. 3.*

A. calyce flore minori, locuſtis glabris bifloris, ariftatis, gluma minori bifida. *Hall. comm. nov. Gætt. VI. p. 19. t. 2. & 4. R.*

Avena nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hiſt. 2. p. 339. Rai. angl. 3. p. 389. Lob. ic. 32. Mortf. hiſt. 3. f. 8. t. 7. f. 4.

Habitat ☉

Affinis admodum. A. fativæ, ſed ſemina decorticata decidunt.

Locuſta 2. 3. flora. Arifta neque tortilis, neque genincurvata. Hall. R.

8. Avena *ſatua.* A. paniculata, calycibus trifloris, floſculis

TRIANDRIA DYGYNIA. III

omnibus aristatis basiſque pilofis. *ſuec. Schreber gram. 109. t. 15. pal. gallob. Leers. herb. n. 90. t. 9. f. 4. haſſ. ſil. monſp. burg. lugd. lithu.*

A. triantha, locuſtis patulis villoſis. *Hall. helu. n. 1495.*

A. paniculata, calycibus trifloris, floſculis omnibus baſi pilofis ariſtis totis lævibus. *Fl. ſuec.*

Avena feminibus hirsutis. *Fl. lapp.*

Fefluca utriculis lanugine flavefcentibus. *Bauh pin. 10.*

Gramen avenaceum, locuſtis lanugine flavefcentibus. *Scheu. gram. 239. Barrel. ic. 75. n. 2.*

Habitat in Europæ æris inter ſegetes. ☉

9. AVENA *ſeſquitertia*. A. paniculata, calycibus ſubtrifloris, floſculis omnibus ariſtatis, receptaculis barbatis. *haſſ. tab.*

Gramen pratense villoſum, panicula denſa ex argentea adute ſpadiſca ſ. fulſca. *Scheuch. gram. 220. t. 4. f. 17.*

Habitat in Helvetia, Aſtria, Jacq. Germania. Gmel.

Panicula oblonga Flores pilofi videntur, ſed p̄i omnes infident pedicellis ſ. receptaculis intra calycem, inter floſculos. Floſculus tertius imperſectus in rudimento hærens, etiam ariſta parva inſtructus.

Varietas A. flavefcentis ſecundum Hall. helu. n. 1497. R.

10. AVENA *pubeſcens*. A. ſubſpicata, calycibus ſubtrifloris baſi pilofis, foliis planis pubeſcentibus. *angl. pal. ſil. haſſ. Leers. herb. n. 91. t. 9. f. 2. gedan. naſſ. lithu.*

A. triantha, locuſtis teretibus erectis, petiolis ſtriceis, gluma exteriori lacera. *Hall. helu. n. 1498.*

A. calycibus trifl. panicula nutante, foliis planis. *Gmel. ſib.*

A. pratensis. *Garr. ing.*

A. pratensis. var. *β. de Necker. gallob.*

Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea ſplendente. *Rai. angl. 3. p. 406. t. 21. f. 2. Scheuch. gram. 226. t. 4. f. 20.*

Fefluca dumetorum. *Bauh. pin. 20. prodr. 19 Vaill. parif. 89.*

Habitat in Germaniæ, Sibiria, Angliæ, Galliæ pratis. 24 Nimis affinis. A. pratensi, ſed ſolia non involuta.

11. AVENA *ſterilis*. A. paniculata, calycibus quinquefloris: exterioribus floſculis ariſtiſque baſi pilofis; interioribus muticis.

Gramen avenaceum maximum utriculis cum lanugine alba & longiſſimis ariſtis. *Magn. m. nſp.*

Agilops mauritica, ariſtis longioribus. Pet. gaz. t. 38. f. 7.

Habitat in Hiſpania ☉ Althæmer.

12. AVENA *flavefcens*. A. panicula laxa, calycibus trifloris

brevibus, flosculis omnibus aristatis. *Suec. Schreb. gram. 72. t. 9. pal. gallob. Leers. herborn. 93. t. 10. f. 5. hass. nass. monsp. burg. lugd.*

A. triantha, locustis teretibus, calycina gluma altera minima, petiolo villosis. *Hall. helu. n. 1497.*

Gramen avenaceum pratense elatius, panicula densa flavescente, locustis majoribus villosis. *Scheuchz. gram. 225 Hall.*

Gramen pratense villosa panicula argentea dilute spadicea fusca. *Scheuch. gram. 220. Hall.*

6 Gr. avenaceum pratense elatius, panicula flavescente, locustis parvis. *Rai. angl. 3. p. 407. hist. 1284. Scheuch. gram. 223. Monti. gram. 55. t. 79.*

Gr. avenaceum, spica sparva flavescente, locustis parvis. *Morif. hist. 3. p. 215. f. 8. t. 7. f. 42.*

Habitat in Germania, Anglia, Gallia.

Viviparam varietatem habet. Leers. l. c. R.

Avenam flexuosam, flavescentem, fatuam, pratensem, nudam & fragilem in unam speciem, quam Avenam pilosam vocat, jungit Scop. carn. ed. 2. n. 124. R.

13. AVENA fragilis. **A.** spicata calycibus quadrifloris flosculo longioribus. *Mant. 326. Schreb. gram. t. 24. f. 3.*

Habitat ☉

Culmi plures, laeves, 3. articulati, spithamei, florentes adscendentes. Folia pollicaria, plana nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis. Spica longitudine culmi, disticha; Rachis compressa. Flores adpressi, alterni. Calyx 2. f. 4. florus, bivalvis, lateralis, oblongus, pubescens; valvula primore duplo longiore Corolla bivalvis: valvula exterior acuta: Arista dorsalis infra apicem. Filamenta alba. Antheræ flavæ, utrinque furcatæ. Styli albi, setacei, villosi, recurvati.

Est vera Spica, quod singulare in Avenæ genere.

14. AVENA pratensis. **A.** subspicata, calycibus quinquefloris. *pal. ingr. Leers. herb. n. 92. t. 9. f. 1. nass. monsp.*

A. petiolis brevibus unifloris, locustis teretibus quinquefloris, basi pubescentibus. *Hall. helu. n. 1499.*

A. calycibus quinquefloris, panicula spicata foliis involutis. *Huds. angl.*

A. panicula spicata, spiculis cylindricis culmo appressis. *Guett. stamp.*

A. spicis erectis, calyce spiculis brevior. *Fl. lapp.*

A. calycibus trifloris, panicula erecta, foliis setaceis. *Gmel. sib.*

TRIANDRIA DIGYNIA. 113

Gramen avenaceum montanum (spica simplici, aristis recurvis. *Rai. angl.* 3. p. 152. t. 21. f. 1. *Scheuchz. gram.* p. 230.

Gramen avenaceum elatius, foliis angustioribus glabris *Morrif. hist.* 3. p. 217. f. 8. t. 7. f. 1.

Gr. avenaceum locustis splendidibus & bicornibus. *Vaill. parif.* t. 18. f. 1.

Habitat in Europæ pratis & pascuis.

16. AVENA *bromoides*. A. subspicata: spiculis binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, calycibus octofloris.

Gramen alpinum avenaceum glabrum angustifolium, locustis aristatis in spicam dispositis. *Scheuchz. gram.* 228. t. 4. f. 21. 22. *

Habitat Monspelii; in Helvetia.

Hallero *varietas est A. pratensis.*

98. LAGURUS.

Cal. 2. valvis: arista villosa. *Cor.* petalo exteriori aristis 2. terminalibus: tertia dorsali retorta.

1. LAGURUS *ovatus* L. spica ovata aristata. *Schreb. gram.* 143. t. 19. f. 3. *Barr. ic.* 116. f. 1: 2. *monsp. burg.*

Gramen alopecuroide, spica rotundiore. *Bauh. pin.* 4. *theatr.* 56:

Gramen spicatum tomentosum longissimis aristis donatum. T. *Scheuchz. gram.* 58.

Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ☉

2. LAGURUS *cylindricus*. L. spica cylindrica mutica *Ger. proz.*

Gramen pratense alopecurum, sericea panícula. *Barr. ic.* 11:

Gramen alopecuros, spica longa tomentosi candicante. *Bauh. hist.* 2. p. 474.

Gramen tomentosum alopecuros. *Dalech. hist.* 430.

Gramen tomentosum spicatum. *Bauh. pin.* 4.

Gramen tomentosum creticum spicatum, spica purpurea. *Scheuchz. gram.* 57.

Habitat Monspelii, in Creta, Smyrnæ. D. *Gerardus.*

99. ARUNDO.

Cal. 2. valvis. *Flosculi* congesti, lana cincti.

2. ARUNDO *Donax*. A. calycibus quinquefloris, panicula diffusa, culmo fruticoso. *monsp.*

A. calycibus trifloris, panicula diffusa. *Scop. carr.*

A. caule ignoto geniculato, foliis latissimis, locustis trifloris. *Hall. helv.* n. 1516.

♀. *Lucina Hort. cliff.*

Linnæi plant. Spec. Europ.

H

A. fativa, quæ *Donax dioscoridis*, *Bauh. pin.* 17. *theatr.* 27. *Scheuch. gram.* 159. *Monti ic.* 1.

A. maxima & hortensis, *Bauh. hist.* 2. p. 486. R.

β. *Arundo indica laconica verficolor*, *Moris. hist.* 3. p. 219. f. 8. t. 8. f. 9. *Hort. cliff.* 26.

A. verficolor, *Mill. dict.* n. 3.

Habitat in Hispania, Galloprovincia, Helvetia, Carniola, collibus calidis; in Sibiria Gmel. it. 2. p. 199. 24

Calyces plerumque quinqueflori. Turra.

3. ARUNDO *phragmites*. *A. calycibus quinquefloris, panicula laxa. pal. gallob. Scop. Leers. herb. n.* 94. t. 7. f. 1. *hass. fil. nass. rug. burg. lugd. lithu.*

A. panicula laxa, flosculis quinis Fl. suec. 99. 105.

A. foliis secantibus, locustis, trifloris, papposis, muticis. Hall. helu. n. 1515.

A. panicula laxa, calycibus subbifloris. Sauv. monsp.

A. vulgaris f. Phragmites Dioscoridis. Bauh. pin. 15. *Scheuch. gran.* 161. *Monti. ic.* p. 31. β

A. palustris. Comer. epit. 73. *Moris. hist.* 3. p. 218. t. 8. f. 2. *Hall. R.*

β. *A. media, vulgaris, foliis & culmo in summo fusiforme corpus componentibus. Scheuch. gram.* p. 162 *Haller. R.*

Habitat in Europæ lacubus, fluviis.

4. ARUNDO *epigejos*. *A. calycibus unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. fl. carn. hass. rug.*

A. panicula coarctata erecta integra, foliis inferne glabris. Flor. suec.

A. locustis unifloris fericeis muticis, panicula stricta. Hall. helu. n. 1520.

Gramen arundinaceum paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. Scheuch. gram. 124.

Habitat in Europæ collibus aridis. 24

5. ARUNDO *Calemagrostis*. *A. calycibus unifloris lævibus, corollis lanuginosis, culmo ramofo. Suec. Oed. dan.* 280. *pal. gallob. hass. fil. monsp. rug. burg. lugd. lithu.*

A. locustis unifloris papposis muticis, panicula alterne contracta. Hall. helu. n. 1519.

Gramen arundinaceum, panicula molli spadicea, majus. Bauh. pin. 7. *theatr.* 64 *Scheuch. gram.* 122. t. 3 f. 3 *pr. dr.* 21. t. 5.

Habitat in Europæ paludibus graminosis. 24

Nomen Scheuchzeri ad A. epigeium amandat Scopoli. R.

6. ARUNDO *arenaria*. *A. calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus. ingr. gedan. monsp. rug.*

TRIANDRIA DIGYNIA 115

A. foliorum lateralibus convolutis acumine pungente. *Fl. suec.*

Gramen sparteum spicatum, foliis mucronatis longioribus. *Bauh. pin. 5.*

Gramen spicatum fecalinum maritimum maximum, spica longiore. *T. Scheuch. gram. 138.*

Habitat in Europa & America ad maris littora arenosa. 24

101. L O L I U M.

Cal. 1. phyllus, fixus, multiflorus.

1. LOLIUM *perenne*. L. spica mutica, spiculis compressis multifloris. *gedan. gallob. carn. pal. Leers herb. n. 97. t. 12. f. 1. hass. nass.*

L. spicis muticis. *Fl. suec. monsp. rug. burg. lugd. lithu.*

L. spicis compressis radice perenni. *Fl. lapp.*

L. radice perenni, locustis octifloris contiguis. *Hall. helv. n. 1416.*

Gramen loliaceum, angustiore folio & spica. *Bauh. pin. 9. theatr. 127. Scheuch. gram. 25.*

β. Variatio *aristata* *Vaill. p. 80. t. 17. f. 3. R.*

γ. Gramen loliaceum spica lata ex plurimis spicis duplici versu dispositis constante. *Scheuch. gramm. 29. t. 2. Leers. l. c. var. β. t. 12. f. 1. †*

Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. 24
Varietatem spica ramosa habet *Pollich. l. c. R.*

2. LOLIUM *tenuis*. L. spica mutica tereti: spiculis trifloris. *tub.*

Gramen loliaceum; foliis & spicis tenuissimis. *Vaill. paris. 81.*

Graminis foliacei angustiore folio & spica varietas. *Bauh. pin. 9. spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 28.*

Habitat in Gallia, Germania. Gmel.

Hoc faciunt plures tantum varietatem prioris; diversissimum a Tritico tenello est.

3. LOLIUM *temulentum*. L. spica aristata, spiculis compressis multifloris. *Oed. dan. t. 160. carn. pal. Leers. herborn. n. 98. t. 12. f. 2. hass. n. sil. nass. burg. lugd.*

L. spicis aristatis, radice annua. *Fl. suec. monsp. rug. lithu.*

L. annuum, locustis distitis. *Hall. helv. n. 1420.*

Gramen loliaceum, spica longiore, s. Lolium dioscoridis. *Bauh. pin. 9. theatr. 121. Scheuch. gram. 31.*

Gramen loliaceum, spica longiore aristas habens. *Tournef. Montii. 39. t. 18. R.*

2. Lolium f. Gramen loliaceum sine ariftis. *Bauh. pin. 2. R.*

Lolum album. *Hudf. angl. R.*

Habitat in Europæ agris inter Hordeum, Linum. ☉

Variat *spicis muticis. R.*

102. ELYMUS.

Cal. lateralis, bivalvis, aggregatus, multifloris.

1. ELYMUS *arenarius*. E. spica erecta, arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus. *ingr. monsp. rug.*

E. foliis mucronato pungentibus. *It. scan.*

Triticum radice perenni, spiculis binis lanuginosis. *Gmel. fib. 1. p. 119 t. 25. secund.*

Secale spiculis geminatis. *Fl. suec.*

Triticum foliis acuminatis pungentibus. *Roy. lugd.*

Gramen caninum maritimum, spica triticea, nostras. *Rai. hist. 1256. Scheuch. gram. 6.*

Habitat ad Europæ littora marina in arena mobili. ♀

Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculæ 2. rectæ, bifloræ, muticæ, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca f. albida, involuto-mucronata.

5. ELYMUS *caninus*. E. spica nutante arcta, spiculis rectis involucre destitutis: infimis geminis. *Suec. pal. Leers. herborn. n. 96 t. 12. f. 4. nass.*

Triticum calycibus subulatis quadrifloris aristatis. *Sp. pl. Monsp.*

Triticum *Hall. n. 1426. var. β.*

Triticum radice perenni, spiculis solitariis longissime aristatis. *Gmel. fib. t. 27.*

Triticum (*caninum*) radice perenni, spica subnutante, spiculis erectis: ariftis longissimis. *Schreber. spicil. p. 51.*

Triticum calycibus sexfloris, spiculis confertis, glumis aristatis. *Manch. hass.*

Gramen spica triticea compacta, ariftis longioribus. *Scheuchz. gram. p. 10.*

Gramen caninum non repens elatius, spica aristata. *Morif. hist. 3. p. 177. f. 8. t. 1. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50.*

Gramen Loliaceum, fibrosa radice, ariftis donatum. *Vaill. paris. 82.*

Habitat in Europa. ♀

Spicules nunquam geminas vidit Schreber. Radix non repens. R.

7. ELYMUS. *europæus*. E. spica erecta: spiculis bifloris, involucre æqualibus.

TRIANDRIA DIGYNIA. 117

Hordeum spicis rigidis cylindricis, calycinis glumis aristatis. *Hall. helu. n. 1537. R.*

Hordeum cylindricum. *Murray. prodr. p. 43. Reich. flor. mænofr. n. 78.*

Gramen hordeaceum montanum, spica strigiflore, brevius aristata. *Scheuch. gram. 16. prodr. t. 1. f. 1. Hall. app. 1. ad Scheuchzer. agrestogr. t. 1.*

Gramen hordeaceum montanum s. majus. *Bauh. pin. 9. theatr. 135. Rai. angl. 3. p. 393. hist. 1258.*

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ silvis. 24.

Simillimum Elymo virginico, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucri sunt cum arista longiores. Flosculi sunt huic 2, illi 3. H. V.

8. ELYMUS caput medusæ. E. spiculis bifloris, involucris fetaceis patentissimis. *Forskæhl. fl. ægypt. descr. p. 25. Schreb. gram. t. 24. f. 2.*

E. involucris reflexo-patentibus. *Amœn. acad. 3.*

Avena lusitanica spicata caput medusæ referens. Moris. hist. 3. p. 210. Rai. suppl. 611.

Habitat in Lusitaniæ, Hispaniæ maritimis.

Culmus angustus pedalis. Spica oblonga. Involucra partialia tetraphylla, patentissima s. reflexa, fetacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, biflorae: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore.

103. S E C A L E.

Cal. 2. oppositus, 2. valvis. 2. florus, solitarius.

1. SECALE cereale. S. glumarum ciliis scabris. *Hall. helu. n. 1421.*

S. glumis floralibus glabris, ora denticulata. *Hall. in comm. nov. Gætt. VI.*

S. (hybernium) hybernium vel majus. *Bauh. pin. 22. theatr. 425. Blackw. t. 424.*

S. (vernium) vernium vel minus, *Bauh. pin. 23.*

Habitat in Creta. ☉

Datur varietas spicis ramosis H. II.

2. SECALE villosium S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. *monsb.*

Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas longissimas desinentibus. *Tournef. inst. 518.*

Gramen secalinum maximum. *Parck. theatr. 1144.*

118 TRIANDRIA DIGYNIA.

β. Gramen creticum spicatum secalinum, glumis ciliaribus;
Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41.
Habitat in Europa australi, & in Oriente.

104. HORDEUM.

Cal. lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

1. HORDEUM *vulgare*. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis: ordinibus duobus erectioribus.

H. flosculis omnibus hermaphroditis, feminibus cordicatis,
Hort. cliff. 24. Ic. Blackw. t. 423.

H. spica subdistichia, calyce folioso setaceo, floribus omnibus hermaphroditis, longe aristatis. *Hall. helu. n. 1533.*

H. (*polystichon*) flosculis omnibus fertilibus, ordinibus indistinctis. *Hall. in nov. comment. Gætt. VI. p. 5. t. 2.*

Hord. polystichum vernum. *Bauh. pin. 22. theatr. 439. Morif. hist. 3. f. 8. t. 6. f. 3.*

Hordeum *Lobel. ic. p. 28.*

β. Hordeum *cæleste*.

H. flosculis omnibus hermaphroditis, feminibus decorticatis,
Hort. upf.

H. nudum gymnocriton. *Bauh. hist. 2. p. 430.*

Zeocriton vel tritico-Speltum. *Bauh. theatr. 423.*

Habitat circa Marzameni Siciliae, gen. Riedesel; circa Samaram Russiae. ⊙

Non est Hord. polystichum vernum, Bauh. hist. 2. p. 429. cui duo sint steriles ordines; sed hord. est lystichum hibernum. Bauh. theatr. 438. Morif. hist. 3. f. 8. t. 6. f. 3. Hall R.

2. HORDEUM *hexastichon*. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis feminibus sex fariam positis. *Hort. upf.*

H. spica polystichia, floribus omnibus hermaphroditis, longe aristatis. *Hall. helu. n. 1534.*

H. floribus omnibus fertilibus; spica sexfariam fulcata. *Hall. in nov. comm. gætt. VI. p. 3. R.*

H. hexastichon pulchrum. *Bauh. hist. 2. p. 129 Hall. in comm. gætt. R.*

H. polystichum vernum. *Bauh. theatr. p. 439. Hall. in comm. Gætt. R.*

H. polystichum hyvernum. *Bauh. theatr. 439. R.*

Habitat. . . . ⊙

3. HORDEUM *distichon*. H. flosculis lateralibus masculis muticis, feminibus angularibus imbricatis. *Hall. helu. n. 1535. gallob.*

H. *æstivum*, spicis explanatis, flosculorum duobus ordi-

ribus fertilibus, intermediis quaternis sterilibus. *Hall. nov. comm. Gatt. ton. 6. p. 6. t. 3. cum sequenti conjungit. R.*

H. distichon. *Bauh. pin. 22. Moris. hist. 3. f. 8. t. 6. f. 1. Lob. ic. 29. Bauh. hist. 2 p. 429.*

♀. *Hordeum nudum.*

H. flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus imbricatis decorticatis.

Habitat ad Samaram Tartariæ fluvium. ☉

4. HORDEUM *Zeocriton.* H. flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus patentibus corticatis *Schreb. gram. 125. t. 17.*

H. distichum, spica lata compressa brevior. *Moris. hist. 3. p. 20.*

H. distichum spica brevior & latior, granis confertis. *Rai. hist. 1243.*

H. dictum *Oryza germanica.* *Bauh. hist. 2. p. 429. cum ic. bona.*

Zeocriton f Oryza germanic. Bauh. pin. 22. theatr. 1121.

Habitat . . . ☉

5. HORDEUM *bulbosum.* H. flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis, involucris fetaceis basi ciliatis.

Gramen secalinum bulbosa radice. *Barr. ic 112 f. 2. Scheuch. gram. 19.*

Gramen bulbosum ex aleppo *Bauh. pin. 2. prodr. 4. theatr. 21.*

Gramen secalinum chalepense, radice tuberosa. *Moris. hist. 3. p. 179. f. 8. t. 6. f. 7.*

Habitat in Italia, Oriente. 24

6. HORDEUM *nodosum.* H. flosculis lateralibus masculis muticis involucellis fetaceis lævibus.

Gramen myosuroides nodosum. *Rai. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2.*

Habitat in India, Anglia.

Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato, involucella sunt vere aristata, aristis purpurascensibus, flosculo suo longioribus.

7. HORDEUM *murinum.* H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis. *Succ. pal. haff. fil. Oed. dan. t. 629. carn. nass. monsp. rug. burg. lugd. lithu.*

H. spica crassa longe aristata, calycinis glumis aristatis. *Hall. helu. n. 1536.*

Gramen hordeaceum minus & vulgare. *Bauh. din. 9. theatr. 134. Scheuch. gram. 14.*

Gramen secalinum vulgatissimum viarum. *Moris. hist. 3. p. 179. t. 6. f. 4.*

β. Gramen spicatum fecalinum minus. *Tournef. Scheuchz. gram.* 17. n. 3.

Gramen fecalinum. *Rai. syn.* 3. p. 392.

Gramen spica fecalina. *Bauh. prodr.* 57.

Habitat in Europæ locis rudcratis. ☉

Varietas β. propria species est & audit :

Hordeum (*fecalinum*) flosculis lateralibus masculis aristatis , involucris , setaceis scabris. *Schreb. spicil.* p. 148. *Reich. flor.* n. 939. R.

H. spicis distichis , folliculo brevi , glumis calycinis aristatis. *Hall. helu.* n. 1538. R.

H. flosculis lateralibus masculis aristatis , calicum valvis setaceis. *Gmel. sib.* 1. p. 124. cum varietate *spica amane purpurea gaudente.* R.

Habitat in Europæ ficcis. R.

105. TRITICUM.

Cal. bivalvis , solitarius , subtriflorus. *Flos* obtusifolius obtusus.

1. TRITICUM *æstivum.* T. calycibus quadrifloris , ventricosis glabris imbricatis aristatis.

T. locustis imbricatis , quadrifloris , glabris , aristatis. *Hall. helu.* n. 1422. β.

T. locustis quadrifloris , basi subhirsutis , glumis exterioribus floralibus aristatis. *Hall. in comm. nov. Gæt. Tom.* 5. p. 5. t. 1. f. 1. R.

T. radice annua , spica glabra aristata. *Hort. cliff.* 24. *Roy. Lugdb.* 170.

T. aristatum. *Blakw. t.* 40. f. 4. 5.

T. æstivum. *Bauh. pin.* 21.

Habitat apud Basciros in campis. *Heintzeimann.* ☉

2. TRITICUM *hybernum.* T. calycibus quadrifloris ventricosis laevibus imbricatis submuticis.

T. radice annua , spica mutica. *Hort. cliff.*

T. locustis imbricatis , quadrifloris , glabris , muticis. *Hall. helu.* n. 1422. *prioris varietas.*

T. locustis quadrifloris glabris , basi subhirsutis , glumis submuticis. *Hall. in nov. comm. Gæt. tom.* 5. p. 7. t. 1. f. 2.

T. *Blakw. t.* 40. f. 1. 2. 3.

T. hybernum aristis carens. *Bauh. pin.* 21.

T. rursi grano maximo. *Rai. Bauh. theatr.* 358.

Habitat . . . ♂

3. TRITICUM *compositum*. T. calycibus quadrifloris ventricosis, spica composita.

T. spica basi ramosa. *Hall. helu. n. 1422. R.*

Habitat

4. TRITICUM *turgidum*. T. calycibus quadrifloris ventricosis villosis imbricatis obtusis.

T. calycibus quadrifloris ventricosis villosis imbricatis subaristatis. *Hort.*

T. locustis quadrifloris, hirsutis, basi pilosis. *Hall. in nov. comm. Gætt. tom. 5. p. 12. t. 1. Trit. æstivi varietas.*

T. aristatum, spica maxima cineritia, glumis hirsutis nostras. *Rai. 1232. Hall. R.*

T. radice annua, glumis villosis. *Hort. cliff. 24. Roy. lugdb. 70.*

T. spica villosa quadrata brevior & turgidior. *Morif. hist. 3. p. 176. f. 8. t. 1. f. 14.*

Habitat ♂

Variat calycibus aristatis & muticis. *Hall. R.*

5. TRITICUM *polonicum*. T. calycibus bifloris nudis; flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis.

T. levissimum, locustis trifloris, floribus calycem excedentibus, compressis, longissime aristatis. *Hall. in nov. comm. Gætt. tom. 5. p. 17. t. 1. f. 16.*

T. polonicum. *Pluk. phyt. 231. f. 6.*

T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum. *Morif. hist. 3. p. 175. f. 8. t. 1. f. 8.*

Habitat

~ Simile præcedentibus, sed spica major, cinerea; Glumæ duplo longiores, bifloræ tantum arista utriusque flosculi longissima.

Locusta triflora; flosculo unico sterili; aut Locusta 4. flora: binis sterilibus. *Hall. l. c. R.*

6. TRITICUM *Spelta*. T. calycibus quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. *Knip. orig. cent. 2. n. 97.*

T. floribus quaternis, duobus secundis, glumis adhaerentibus. *Hall. helu. n. 1424.*

T. locustis trifloris, calycibus truncatis, mucronatis, calycibus cartilagineis semen continentibus. *Hall. in comm. nov. Gætt. tom. 5. p. 17. R.*

Hordeum flosculis lateralibus masculis muticis involucre destitutis. *Sauv. monsp.*

Zea dicoccos vel Spelta major. *Bauh. pin. 22. theatr. 412. t. 414. Morif. hist. 3. f. 8. t. 6. f. 1.*

122 TRIANDRIA DIGYNIA:

Zea amyloacea. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 3.

Habitat ♂

7. TRITICUM *monococcum*. T. calycibus subtrifloris : primo aristato : intermedio sterili.

T. spica disticha, floribus ternis, fertili unico, glumis tridentatis, florali aristato. *Hall. kelu. n.* 1425.

T. spical disticha, locustæ floribus ternis, binis, aristatis. *Hall. in nov. gætt. tom.* 5. p. 18. t. 1. f. 17. R.

T. involucris unifloris, floribus aristatis, spica disticha. *Sauv. monsp.*

Hordeum distichum spica nitida f. *Briza nuncupatum*. *Tournef. inst.* 513.

Zea Briza dicta f. *monococcus germanica*. *Bauh. pin.* 21. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 2.

Briza monococcus dedonæi. *Lob. ic.* 31.

Habitat ⊙

8. TRITICUM *hispanicum*. T. (*maritimum*) calycibus sexfloris flosculis secundis apice aristatis.

Festuca (maritima) spica lineari secunda recta, floribus adpressis subaristatis. *Spec. pl.*

Habitat in Hispania. ⊙ *Læfl. it.* 14.

Gramen *vix spithamæum*. Flores spicati, secundi : aristis capillaribus. Spiculæ sexfloræ. Folia subulata ; vaginis striatis.

Ne *Triticum nomine triviali* *maritimum bis occurrat*, hocce *hispanicum dixi*. R.

* * *Perennia*.

9. TRITICUM *junceum*. T. calycibus quinquefloris truncatis, foliis involutis. *burg.*

T. radice repente, culmo duro, foliis hirsutis, locustis quinquefloris. *Hall. kelu. n.* 1428. R.

T. radice perenni, spiculis solitariis, glumis calycum obtusis. *Gmel. sib.*

Gramen tritici spica muticæ simili. *Bauh. pin.* 9. prodr. 18. t. 17. theatr. 132. *Scheuch. gram.* 7. *Vaill. paris.* 81.

Morif. hist. 3. p. 178. f. 8. t. 1. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente. 2.

Gramen *glaberrimum*, vaginis foliorum tomentosis. Folia *angustissima*, supra *glauca*. Spiculæ culmo adpressæ, calycibus corollisque aristatis aut muticis.

10. TRITICUM *repens*. T. calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis. *gallob. pal. herb.* 95. t. 12. f. 3. *hass. sil. Blakw. t.* 537. *naß.*

T. radice repente, foliis viridibus. *Fl. succ. monsp. rug. burg. lugd. lithu.*

T. radice perenni, spiculis solitariis, brevibus aristatis, glumis calycis acutissimis. *Gmel. fib.*

T. glumis mucronatis aristatisve: aristis spicula brevioribus. *Schreb. gram. t. 26.*

T. radicibus repentibus vaginosis, foliis hirsutis, locustis quinquefloris. *Hall. helu. n. 1426.*

Bromus glaber. *Scop. carn.*

Bromi villosi varietas. 3. *Scop.*

Gramen caninum repens vulgatius. *Morif. hist. 3. p. 178. t. 1. f. 8.*

Gramen caninum arvense f. Gramen dioscoridis. *Bauh. pin. 1. Scheuch. gram. 5.*

Gr. loliaceum radice repente f. gramen officinarum. *Monti. p. 41. ic. 25. R.*

β. Gramen loliaceum radice repente, f. gramen officinarum aristis donatum. *Vaill. paris. 81. t. 17. f. 2. R.*

Habitat in Europæ cultis. 24

II. TRITICUM *maritimum*. T. calycibus multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa.

Poa panicula ramosa, floribus alternis sessilibus. *Roy. Lugdb.*

Festuca panicula coarctata secunda, spiculis rigidis, pedicellis acutangulis. *Ger. prov.*

Poa spicata, spiculis alternis sessilibus subsexfloris. *Huds. angl.*

Gr. pumilum loliaceo simile. *Rai. angl. 3. p. 395.*

Gramen exile duriusculum *maritimum*, foliolis circumvolutis subjunceis brevibus. *Pluk. phyt. 32. f. 7.*

Gramen *maritimum*, paniculis asperis foliaceis. *Bocc. mus. 2. p. 135. t. 95.*

Gramen caninum *maritimum* paniculatum. *Rai. hist. 1286.*

Gramen loliaceum, panicula ramosa, *maritimum*. *Bauh. theatr. 130. Scheuch. gram. 274.*

Gramen *maritimum* panicula loliacea. *Bauh. pin. 8. prodr. 19. Morif. hist. 3. f. 8. t. 2. f. 6.*

Habitat in Galliæ & Angliæ maritimis.

Culmus *spithameus*, *subramosa*. Folia longitudine culmi vaginis purpurascens. Spica ramosa, fere paniculata ramis angulatis. Spiculæ 8. f. 10 floræ, alternæ, compressæ, basi crassiusculæ, sessiles, ut etiam solitariæ in ramificationibus.

12. TRITICUM *tenellum*. T. calycibus subquadrifloris, flosculis muticis, acutis, foliis setaceis.

124 TRIANDRIA DIGYNIA

T. radice fibrosa. foliis angustissimis, locustis muticis ovatis obelis. *Hall. helu. n. 1430. R.*

Festuca spica secunda recta, spiculis compressis subaristatis. *Ger. prov.*

Gramen loliaceum minus, spica simplici. *Bauh. pin. 8. prodr. 11.*

Gramen loliaceum, foliis & spicis tenuissimis. *Morif. hist. 3. p. 182. f. 8. t. 2. f. 3.*

Habitat Monspelii? *Sauvage*; in Helvetia. *Haller.* ☉

Culmus *spithameus*, tener, filiformis. Folia setacea, involuta. Flores omnino spicati. Spica floribus 4. f. 7. alternis.

13. TRITICUM unilaterale. T. calycibus unilateralibus alternis muticis. *Mant. 35.*

Gramen minimum *Bauh. hist. 2. p. 469.*

Gramen exile duriusculum maritimum. *Rai. hist. 1287. Plukn. phyt. 32. f. 7. Scheuchz. gram. 272.*

Gramen pusillum unciale, panicula foliacea. *Bocc. mus. 2. t. 57.*

Habitat in maritimis Italiæ, Galliæ australis.

Flores facie Poæ, in spica unilaterali.

T R I G Y N I A.

107. M O N T I A.

Cal. 2. phyllus. *Cor.* 1. petala, irregularis. *Caps.* 1. locularis, 3. valvis.

1. MONTIA fontana. *Montia. Fl. Snec. Hall. helu. n. 301. Oed. dan. t. 131. pal. noru. gallob. nass. monsp. burg.*

M. foliis oblongo-ovatis, subcarnosis, pedunculis unifloris, fructiferis deflexis. *Mœnch. hass. lugd.*

M. aquatica minor. Mich. gen. 18. t. 13. f. 2.

Cameraria arvensis minor. Dill. gif. 46.

Alfinesformis paludosa tricarpos. *Pluk. alm. 20. t. 7. f. 5.*

Alfina palustris, portulacæ aquaticæ similis. *Rai. hist. 1035. Pet. herb. t. 10. f. 12.*

Potulaca arvensis. Bauh. pin. 288.

β. *Montia aquatica major. Mich. gen. p. 15. t. 13. f. 1. Hall. R.*

Anagallis aquatica subrectior. Bauh. hist. 3. p. 186. Hall. R.

TRIANDRIA DIGYNIA. 125

Alfina palustris minor, folio oblongo. *Bauh. prodr.* 118.
Hall. R.

Alfina annua verna. *Vaill. parif. t. 3. f. 4.* *Hall. R.*
Habitat in Europa ad scaturigines. ☉

120. HOLOSTEUM.

Cal. 5. phyllus. *Petala* 5. *Caps.* unilocularis ;
subcylindracea, apice dehiscens.

4. HOLOSTEUM *umbellatum.* *H.* floribus umbellatis. *pal.*
herb. haff. fil. naff.

Alfina floribus umbellatis, petiolis ferratis. *Hall. helv. n. 879.*
Spergula foliis oppositis, pedunculis umbellatis. *Dalib. pa-*
rif. burg. lugd.

Holosteum cariophyllum arvense. *Tabern. ic 233.*

Lychnis graminea hirsuta umbellifera. *Morif. hist. 2. p. 546.*
f. 5. t. 22. f. 46.

Alfina verna glabra, floribus umbellatis albis. *Vaill. parif.*
p. 7. non autem, t. 3. f. 2. *Hall. R.*

Caryophyllus arvensis, umbellatus, folio glabro. *Bauh.*
pin. 210.

Caryophyllus arvensis. *Bauh. hist. 3. p. 361.*

Habitat in Europæ australis arvis. ☉

Stamina 5, unum tamen alterumve non raro deficit. Tubæ
3, etiam 4. *Hall.* Stamina semper 3, semel tamen 5. nu-
meravit. *Leers. R.*

III. KOENIGIA.

Cal: 3. phyllus. *Cor.* nulla. *Scm.* 1. ovatum ;
nudum.

1. KOENIGIA *islandica.* *Kœnigia Oed. Flor. dan. t. 418.*

Habitat in Islandiæ locis uliginosis, inurdatis, alpinis &
maritimis, detecta 1765. a Jo. Ger. Kœnig, qui Island-
diam adiit historiam naturalem ejus descripturus.

Herba facie *Polycarpi.* Caulis digitalis, subju culentus ;
Ramis paucissimis oppositifoliis, patentissimis. Folia alter-
na, subpetiolata, obovata, integerrima, obtusa ; sub'ucu-
lenta, longitudine internodiorum caulis. Stipulæ solitariae,
vaginales (more *Persicariæ*), intrasoliaceæ, campanu-
latae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores termi-
nales plurimi, subfasciculati, subpedunculati, bracteis
membranaceis distincti. Variat stigmatibus 2 & 3.

112. POLYCARPON.

Cal. 5. phyllus. *Petala* 5, minima, ovata.

Caps. 1. locularis, 3. valvis.

1. POLYCARPON *tetraphyllum*. Mollugo *tetraphylla*.

foliis quaternis obovatis, paniculis dichotomis. *monsp. Lug.*

Triclis tristemon foliis conjugatis. *Hall. gætt. 25. R.*

Anthylis marina alfinefolia. *Bauh. pin. 282.*

Anthylis alfinefolia polygonoides major. *Barr. rar. 103. t. 534.*

Habitat in Italiae, G Narbonensis vineis in Istria Scop. carn. 2. n. 131. ☉

114. MINUARTIA.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 1. locularis,

3. valvis. *Semina* nonnulla.

1. MINUARTIA *dichotoma*. M. floribus confertis dichotomis. *Að. Stockh. 1758. t. f. 4.*

M. foliis setaceis, caule simplici erecto, floribus sessilibus confertim dichotomis. *Læfl. it. 121. * t. 1. f. 5.*

Habitat in Hispania. ☉

Plantula rigida, dura, tenax, sæpius simplex. Folia opposita, setacea. Flores cymosi in capitulum quadratum, arcuè dichotomum, fastigiatum, caudicis sæpius majus sessiles. Bractæ setacæ, flore, longiores, apice recto. Semina quinque ad octo, subrotunda, reniformia. Color plantæ subsuscus. *Læfl.*

2. MINUARTIA *campestris*. M. floribus terminalibus alternis bractea longioribus *Læfl. it. 122. * Að Stockh. 1758. t. 1. f. 3.*

Habitat in Hispaniæ collibus planis ☉

3. MINUARTIA *montana* M. floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. *Mant 328. Læfl. it. 122. t. 1. f. 4.*

Habitat in Hispaniæ collibus altis. ☉

Caules plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcaescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Folia opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longitudine ramorum. Florum glomeris laterales, sessiles, inter folia longiora. Calyx subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5. brevissima, vix ulla. Stamina sæpe 5. Alfine, brevissima. Styli 3. albi, recurvati, obtusi. Germen oblongum.

Obs. An ad *Alfines* genus amandanda? conferatur sola

TRIANDRIA DIGYNIA. 127
natali. *Alfne mucronata*. *Huic structura similis, sed laxa*
ramosissima, diffusa; *M. montanæ vero coarctata*, *Ad.*
Stockh. 1758. t. 1. f. 4.

115. Q U E R I A.

Cal. 5. phyllus. Cor. o. Caps. 1. locularis. Sem. 1.

1. QUERIA *hispanica*. *Q. floribus confertis.*

Q. hispanica, bracteis patulis hamatis. Læfl. it. 48.

Habitat in Hispania. ☉

Antecedente (Minuartia montana) minor, fragilior Capi-
tulum florum obsoletius tetragonum, facillime a caule disce-
dens. Bracteæ setaceæ, erectæ, apice extrorsum hamatæ,
vestibus adhærentes. Semen 1. compressum subrotundum.
Color plantæ albidus. Habitus Minuartiæ montanæ &
structura floris eadem; ad Semina solitaria & plura consti-
tuunt genera a diversissima.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA
MONOGYNIA.

Flores monopetali , monospermi , inferi.

118. GLOBULARIA. *Cor.* 1. petala regulares.
Sem. pappo nudis.

Fl. monopetali , monospermi , superi. Aggregatæ.

120. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus.
Recept. conicum , paleaceum. *Semen* columnaria.
121. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.*
elevatum , subpaleaceum. *Semen* coronata ,
involuta.
122. KNAUTIA. *Cal.* comm. oblongus. *Re-*
cept. planum , nudum ,
Sem. apice villosa.

Fl. monopetali , monocarpi inferi.

151. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4. partitus.
Capsf. 1. locularis ,
circumscissa.
148. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4. partitus.
Capsf. 2. locularis ,
circumscissa.

* *Gentianæ quadrifidæ.*

Flores monopetali , monocarpi , superi.

152. SANGUISORBA. *Cor.* plana. *Cal.* 2. phyllus.
Capsf. 4. gona , inter
calycem & corollam.

* *Perplis*

* *Peplis tetrandria.**Flores monopetali, dicocci, superi. Stellatæ.*

134. RUBIA. *Cor. campanulata. Fructus baccati.*
 132. GALIUM. *Cor. plana. Fructus subglobosi.*
 128. ASPERULA. *Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.*
 127. SCHERARDIA. *Cor. tubulosa. Fructus coronatus; Sem. 3. dentatis.*
 133. CRUCIANELLA. *Cor. tubulosa, aristata. Fructus nudus. Sem. linearia. ●*

Flores tetrapetali, inferi.

154. EPIMEDIUM. *Petala Nectar. 4. incumbentia. Cal. 4. phylla. Siliqua 1. locularis.*
 * *Cardamine hirsuta.*
 * *Evonymus Europæus.*

Flores tetrapetali, superi.

165. TRAPA. *Cal. 4. partitus. Nax. armata spinis conicis, oppositis.*
 155. CORNUS. *Cal. 4. dentatus, deciduus. Drupa nucleo 2. loculari.*

Flores incompleti, inferi.

174. RIVINA. *Cor. 4. petali. Bacca 1. sperma. Sem. scabru.*
 176. CAMPHOROSMA. *Cal. 4. fidus. Caps. 1. sperma.*

177. ALCHEMILLA. *Cal.* 8. fidus. *Sem.* 1. calyce inclusum.

* *Convallaria bifolia.*

Flores incompleti, superi.

164. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, persistens. *Capsf.* 4. locularis.

168. ELÆAGNUS. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa.*

* *Thesium alpinum.*

DIGYNTIA.

180. BUFONIA. *Cor.* 4. petala. *Cal.* tetraphyllus. *Capsf.* 1. locularis, 2. valvis, 2. sperma.

183. HYPECOUM. *Cor.* 4. petala, inæqualis. *Cal.* 2. phyllus. *Siliqua.*

182. CUSCUTA. *Cor.* 4. fida, ovata. *Cal.* 4. fidus. *Capsf.* 2. locularis, circumscissa.

178. APHANES. *Cor.* 0. *Cal.* 8. fidus. *Sem.* 2.

* *Herniaria fruticosa.*

* *Gentiana.*

* *Swertia.*

TETRAGYNTIA.

184. ILEX. *Cor.* 1. petala. *Cal.* 4. dentatus. *Bacca* 4. sperma.

188. SAGINA. *Cor.* 4. petala. *Cal.* 4. phyllus. *Capsf.* 4. locularis, polysperma.

189. TILLÆA. *Cor.* 3. f. 4. petala. *Cal.* 3. f. 4. phyllus. *Capsf.* 3. f. 4. polysperma.

186. POTAMOGETON. *Cor.* 0. *Cal.* 4. phyllus. *Sem.* 1. sessilia.

187. RUPPIA. *Cor.* 0. *Cal.* 0. *Sem.* 4. pedicellata.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

118. GLOBULARIA.

Cal. communis imbricatus; proprius tubulatus, inferus. *Corollulæ* labio superiore. 2-partito: inferiore tripartito. *Receptac.* paleaceum.

1. GLOBULARIA *Alypum*. C. caule fruticoso, foliis lanceolatis tridentatis integrisque.

G. fruticosa, myrti folio tridentato. T. *Garid. avc.*

Alypum monspeliensium, f. Frutex terribilis. *Bauh. hist.*

1. p. 598. *Nisf. ad.* 1712. p. 336. t. 18.

Thymelæa foliis acutis, capitulo succisæ. *Bauh. pin.* 462.

Habitat Monspeliæ inque Regni Valentini & Italiæ sylvis ad rupes & saxosa. ¶

3. GLOBULARIA *vulgaris*. G. caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis, caulinis lanceolatis. *Suec. parisi. pal. ged. carn. monsp. burg. lithu. lugd.*

G. foliis radicalibus emarginatis, nervo aristato, caulinis lanceolatis. *Hall. helu. n.* 218.

G. caule folioso, foliis ovatis integerrimis. *Hall. helu.* 667.

Aphyllanthes anguillare. *Cam. hort.* 18. t. 7.

Bellis cærulea, caule folioso. *Bauh. pin.* 262.

β. Bellis cærulea apula. *Tabern. hist.* 2. p. 709.

γ. Bellis cærulea monspeliacea. *Tabern. hist.* 2. p. 709. *Lob. adu.* 200. ic. p. 478.

Habitat in Europæ apricis duris. ¶

Datur varietas caule non folioso & aliæ flore albo. R.

4. GLOBULARIA *spinosa*. G. foliis radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis.

G. *spinosa*. *Tournef. inst.* 476.

Bellis cærulea spinosa. *Bauh. pin.* 262.

Bellis spinosa, flore globoso. *Bauh. prætr.* 121.

Habitat in Granadæ montibus. ¶

5. GLOBULARIA *cortisifolia*. G. caule subnudo, foliis cuneiformibus tricuspидatis: intermedio minimo. *carn. Jacq. austr.* t. 245. delphi.

132 TETRANDRIA MONOGYNIA.

G. caule unifolio, unifloro foliis emarginatis, nervo aristato.
Hall. helu. n. 216.

G. foliis radicalibus cuneiformibus retusis dentatis: denticulo intermedio minimo. *Hort. cliff.*

Scabiosa bellidis folio, humilis, caule nudo, radice repente, folio cordato. *Morif. hist. 3. p. 50. f. 6. t. 15. f. ult.*

Bellis carulea montana frutescens. *Bauh. pin. 262.*

β. Globularia alpina minima, origani folio. *Tournef. inst. 467.*

Scabiosa bellidis folio, pyrenaica minima. *Morif. hist. 3. p. 51.*

Habitat in Pannonia, Austria Helvetia, Pyrenæis. 24

6. GLOBULARIA nudicaulis. G. caule nudo, foliis integerrimis lanceolatis. *carn. Jacq. austr. t. 230.*

G. foliis ovatis oblongis, integerrimis, caule nudo, unifloro. *Hall. helu. n. 217.*

G. pyrenæica, folio oblongo, caule nudo. *Tournef. inst. 467.*

Scabiosa, bellidis folio, humilis, caule nudo radice non repente. *Morif. hist. 3. p. 50. f. 6. t. 15. f. 4.*

Bellis carulea, caule nudo. *Bauh. pin. 262. Rai. hist. 381.*

Habitat in Pyrenæis & Austriae, Helvetiae, montibus. 24

Caulis fructifer uno alterove folio. *Ger.*

120. DIPSACUS.

Cal. communis polyphyllus: proprius superus. Recep. paleaceum.

1. DIPSACUS fullonum. D. foliis sessilibus ferratis. *pal. fl. ged. sil. Kniph. orig. cent. 12. n. 39. nass. monsp. lugd. burg. lithu.*

D. capitulo ovato, foliis arcuatis circumvallato, glumis erectis *Hall. helu. n. 198.*

D. foliis integerrimis glabris; capitulis subovatis. *Scop. carn.*

D. (*sylvestris*) foliis sessilibus ferratis, aristis fructibus erectis. *Mill. dict.*

D. foliis connato-perfoliatis, aristis fructus rectis. *Sauv. monsp.*

D. capitulis florum conicis. *Dalib. paris.*

D. sylvestris, aut Virga Pastoris major. *Bauh. pin. 385.*

D. sylvestris. *Dod. pempt. 735. Blackw. t. 50. de Necker. gallob. p. 82.*

D. purpureus. *Fuchf. 225. R.*

Labium Veneris alterum. *Camer. epit. 432.*

β. Dipsacus fativus. *Bauh. pin. 385. aristis fructus hamatis. Sauv. monsp.*

TETRANDRIA MONOGYNIA. 133

D. (*fullosum*) foliis connatis, aristis fructibus recurvis.

Mill. dict. n. 2.

Habitat in Gallia, Anglia, Italia. ♂

Variato β. *paleis recurvatis differt.*

2. DIPSACUS *laciniatus*. D. foliis connatis sinuatis
pal. haff. Kniph. cent. 12. n. 40. burg. lugd.

D. capitulis florum ovatis. *Gmel. sib.*

D. foliis laciniatis asperis; capitulis subrotundis. *Scop. carn.*

D. folio laciniato. *Bauh. pin. 384. Moris. hist. 3. p. 158. f. 7. t. 36. f. 4.*

Habitat in Alsatia, Azow, Carniola. ♂

3. DIPSACUS *pilosus*. D. foliis petiolatis appendiculatis.
par. pal. herb. Jacq. austr. t. 248. Blackw. t. 12. naff. lugd. burg.

D. foliis bauribus, capitulis hemisphaericis. *Hall. helv. n. 99.*

D. minor. *de Necker. gallob.*

D. capitulis florum subglobosis. *Hort. cliff.*

D. sylvestris, capitulo minore s. Virga Pastoris minor.
Bauh. pin. 385.

D. tertius. *Dod. pent. 735.*

Virga pastoris. *Camer. epit. 433.*

Habitat in Anglia, Gallia, Germania &c. ♂

Stigma *sepiissime bifidum.* *Leers. l. c. R.*

121. SCABIOSA.

Cal. communis polyphyllus: proprius duplex
superus. *Recept. paleaceum s. nudum.*

1. SCABIOSA *alpina*. S. corollulis quadrifidis aequalibus,
calycibus imbricatis, floribus cernuis, foliis pinnatis:
foliolis lanceolatis serratis. *Kniph. orig. cent. 3. n. 81.*

Dipsacus foliis pinnatis, pinnis serratis, capitulis globosis.
Hall. helv. n. 200.

Scabiosa alpina foliis centaurii majoris. *Bauh. pin. 270.*

Scabiosa alpina centauroides. *Best. cyst. æst. 122.*

Scabiosa alpina. *Lob. adv. 233. ic. p. 537.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. 2

Calyx imbricatus, flore brevior. Fructus semiovatus.
Receptaculum globosum: paleis lanceolatis, canaliculatis,
persistentibus. Semina quadrangularia, coronata dentibus

4. *majoribus & 4. minoribus alternis.* Pappus radiis 20.
patulis.

5. SCABIOSA *leucantha*. S. corollulis quadrifidis subæ-
qualibus, squamis calycinis ovatis imbricatis, foliis
pinnatifidis.

34 TETRANDRIA MONOGYNIA.

S. corollulis quadrifidis æqualibus, squamis calycinis ovatis obtusis, foliis pinnatifidis. *carn. monsp.*

S. flore globofo niveo. *Bauh. pin. 207.*

S. fruticans angustifoliis alba. *Bauh. pin. 270.*

S. rigida. *Mill. dict. n. 7. R.*

Habitat in collibus Narbonæ, in Carniola. 24

Folia *linearia, pinnata: foliolis decurrentibus; infima scabra. Flores subglobosi, albi. Calyx hemisphæricus, imbricatus. Corollulæ lacinia inferior deflexa, paulo longior.*

6 SCABIOSA *succisa*. S. corollulis quadrifidis æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. *Oed. dan. t. 279. suec. paris. Blackw. t. 142. pal. ged. herbor. hass. sil. Ludw. ed. s. 193. Knor. hort. I. tab. T. 7. nass. monsp. burg lugd.*

S. corollis quadrifidis; receptaculis foliaceis; foliis ovato-lanceolatis. *Scop. carn. rug. lithua.*

Succisa caule trifloro, floribus convexis, foliis radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis. *Hall. helu. n. 201.*

Succisa glabra. *Bauh. pin. 269.*

Succisa f. Morsus diaboli. *Camer. epit. 397. Matth. 623.*

β. Succisa hirsuta. *Bauh. pin. 369.*

Habitat in Europæ pascuis humidiusculis. 24

Datur & varietas prolifera; alia flore albo; & alia foliis incis. Hall. R.

7. SCABIOSA *integrifolia*. S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis indivisis; radicalibus ovatis ferratis, rameis lanceolatis; caule herbaceo. *delphi.*

S. foliis lanceolatis, ferratis & integris. *Hall. helu. n. 205.*

S. corollulis quadrifidis, caule fistuloso. *Ger. prov.*

S. corollis quadrifidis, foliis omnibus lanceolatis ferratis. *Sauv. monsp.*

S. annua integrifolia f. foliis bellidis. *Magn. monsp.*

Habitat in Monspeli & in Helvetia. ☉

Caulis non hispidus; Rami patuli. Calycis squamæ lanceolatae corollis breviores; Corollæ rubræ. Sauv. Radicalia Bellidis, ovata, obtusiuscula, scabra, acutius ferrata; caulina pauca; Ramea lanceolata, amplexicaulis, basi ciliata, raro dentata f. pinnatifida, longissima: Calyx 10. phyllus; flore brevior. Corolla radians, purpurascens, Corollulæ bilabiatae; Labio interiore indiviso; exteriori tripartito, lineari. Pappus coronæ, denticulata.

8. SCABIOSA *amplexicaulis*. S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis; radicalibus trifidis crenatis. *lithu.*

1 TETRANDRIA MONOGYNIA. 135

8. Capitulo globofo minor. var. 3. *C. B. pin.* 270. ?
Habitat . . . ☉ *H. V.*

Caulis pedalis, scaber, brachiatus. Folia radicalia oblonga, scabriuscula, crenata trifida lobis lateralibus: caulina amplexicaulia, lanceolata, integerrima, basifolatuscula. Panicula dichotoma. Pedunculi longissimi. Corolla cærulefcens: corollulis quadrifidis; exterioribus radiantibus. Calyx polyphyllus, longitudine corollæ.

Differt a S. integrifolia foliis radicalibus non indivisis, caulinis basi latioribus; calyce non corolla dimidio brevior.

9. SCABIOSA *tatarica*. *S. corollulis quadrifidis radiantibus, caule hispido, foliis lanceolatis pinnatifidis: lobis subimbricatis.*

S. altissima. Mill. dict.

S. flosculis quadrifidis, foliis pinnatifidis: laciniis lateralibus erectiusculis. Act. upf. 1744. p. II. t. I.

S. altissima segetum. Triumf. Rai. suppl. 236. ?

Habitat in Tartaria,

Paleæ lineares, seminibus longiores, deciduæ. Planta.

12. *pedalis. (Fores lutei. Gmel. R.)*

10. SCABIOSA *arvensis*. *S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incilis, caule hispido. Oed. dan. 447. pal. herb. haff. Ludw. ed. t. 21. Kniph. orig. cent. 3. n. 82. nass. monsp. burg. lugd.*

S. corollulis quadrifidis radiantibus, caule hispido, foliis pinnatifidis: lobis distantibus. Spec. pl. 2. p. 433. Fl. succ. parif. rug. lithu. numerosæ varietates.

S. foliis petiolatis, ovato-lanceolatis dentatis, superioribus semipinnatis. Hall. helv. n. 126.

S. corollis quadrifidis; receptaculis pilosis; foliis imis ovatis, superioribus pinnatifidis. Scop. carn.

S. pratensis hirsuta. Bauh. pin. 269.

S. arvensis. Tabern. hist. 422.

S. major communior hirsuta, folio non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 2. Blackw. t. 185.

Habitat in Europa, solo glareoso, juxta segetes inque pratis. 24

Fructus simillimus S. tataricæ, sed absque paleis.

Est varietas, quæ glabra; alia floribus albis & altera foliis omnibus integris. Hall. R.

11. SCABIOSA *sylvatica*. *S. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis ferratis, caule hispido. pal. haff. Jacq. austr. 4. t. 362. nass. lithu.*

136 TETRANDRIA. MONOGYNIA.

S. caule hispido, foliis ovato-lanceolaris subhirsutis, inferioribus dentatis. *Hall. helu. n. 204.*

S. corollis quadrifidis, receptaculis pilosis, foliis ovato-lanceolaris ferratis hispidis. *Scop. carn.*

S. corollulis quadrifidis radiantibus; foliis omnibus indivisis, inferioribus ovatis ferratis, summis lanceolatis integerrimis, caule hispido *Jacq. obs. 1. p. 28. obs. 3. p. 20. t. 72.*

S. panonica. *Jacq. vind.*

S. latifolia floribus subrubris. *Best. gazoph. Hall. R.*

S. latifolia non laciniata, flore purpureo moschata. *Elsholtz. p. 247. Hall. R.*

S. maxima dumetorum, folio non laciniato. *Bauh. hist. 3. p. 10.*

S. latifolia, rubro flore II. *Clus. hist. 2. p. 1.*

S. latifolia, purpurascente flore ei. *ib.*

β. Scabiosa montana non laciniata rubra I. *Bauh. pin. 270.*

Habitat in Austriae, Helvetiae, Germaniae, Mospelii sylvaticis.

Caulis adpersus punctis purpureis.

* * Corollulis quinquefidis.

12. SCABIOSA *gramuntia*. S. corollulis quinquefidis, calycibus brevissimis, foliis caulinis bipinnatis filiformibus. *Monsp. burg. lugd.*

S. corollulis quinquefidis, foliis tripinnatis setaceis. *Ger. prov.*

S. capitulo globofo minor *Bauh. pin. 270. sec. Gouan.*

S. capitulo globofo, foliis in tenuissimas lacinias divisissimis. *Bauh. pin. 271. Magn. monsp. 231.*

Habitat Mospelii secus vias autumnis florens.

13. SCABIOSA *columbaria*. S. corollulis quinquefidis radiantibus; foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis. *Succ. paris. monsp. Oed. dan. 214. pal. hass. tab. fil. Kniph. orig. cent. 12. n. 85. Knorr. del. hort. 2. tab. S. 13. burg. lugd. lith.*

Succisa foliis imis ovatis, superioribus pinnatis, pinnis semipinnatis acutis, ciliis flosculorum longitudine. *Hall. helu. n. 202.*

S. corollis quinquefidis; receptaculis foliaceis, foliis caulinis pinnatis; pinnis linearibus. *Scop. carn. rug.*

S. (*polymorpha*) corollulis quinquefidis radiantibus foliis radicalibus simplicibus, caulinis compositis, pedunculis elongatis. *Weig. obs. bot. p. 23. Flor. pom. 90. var. β. Flor. pom. 91. descriptio, non nomen.*

S. ochroleuca. *Weig. flor. pom. n. 91. descriptio, non nomen.*
Est hujus varietas.

S. glabra, foliis carnosifis virentibus. *Herm. par.* 221. t. 221.

S. minor vulgaris. *Bauh. hist.* 2. p. 3.

Scabiosa capitulo globofo major & minor. *Bauh. pin.* 207.

S. minor. *Camer. epit.* 711. *Mathiol.* 670. *Tabern.* 161. 162.

♀. S. prolifera. *Lob. Bauh. hist.* 3 part. 1. p. 5. R.

Habitat in Europæ montofis ficcioribus.

Pappus setis quinque longitudine corollularum.

14. SCABIOSA ficula. S. corollulis quinquefidis æqualibus calyce brevioribus, foliis lyrato pinnatifidis.

Habitat in Sicil. a. ☉ H. V.

Caulis herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis. Folia petiolata, nudiuscula, subpilosa: inferiora lyrata; superiora subpinnata, linearia. Pedunculi dichotomi, longi, vix pubescentes, purpurei. Calyx octophyllus: foliolis lanceolatis, reflexis corolla multo longioribus. Corolla æqualis (minime radiata) rubicunda. Corollulæ parvæ, irregulares, magnitudine æquales, calyculo multo angustiores. Stamina albida, corollulis longiora. Pappus Corona campanulata, plicata: multidentata, centro octo callofo. Stella stipitata: setis 5. atropurpureis, flosculo longioribus.

Differt imprimis a S. maritima floribus non radiatis.

15. SCABIOSA maritima. S. corollulis quinquefidis radiantibus calyce brevioribus, foliis pinnatis: summis linearibus integerrimis.

S. maritima parva. *Bauh. hist.* 3. p. 7.

Habitat in Sicilia Monspeli. ☉

Calyx imbricatus, hemisphæricus: squamis ovatis, obtusis.

16. SCABIOSA stellata. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis. *Kriph. orig. cent.* II. n. 90.

S. stellata, folio laciniato, major. *Bauh. pin.* 271.

S. major hispanica. *Clus. hist.* 2. p. 1.

♀. S. stellata folio laciniato minor. *Bauh. pin.* 271.

♂. S. stellata minima. *Bauh. pin.* 271. prodr. 126.

Habitat in Hispania, præsertim in agro Gravatenfi ad versuram. ☉

Folia inferiora obovato-oblonga, incisso-ferrata; superiora lyrata. Corollæ radiata, alba, ceruleo-tesca. Corollulæ disci regulares; radii laciniis 3 exterioribus majoribus. Fructus capitulum globofum. Semina pilosa, superne exsculptis cavitatibus 8. Pappus stellæ limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5. radiata.

Var. V. Flores viri radiati. Folia linearia, pinnata. Calyx foliolis externe utrinque notatis dente elongato.

138 TETRANDRIA. MONOGYNIA.

18. SCABIOSA *atropurpurea*. S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subulatis. *Kniph. cent. 4. n. 73.*

S. peregrina rubra, capite oblongo. *Bauh. pin. 270.*

Sc. VI. indica *Clus. hist. 2. p. 3.*

Habitat in India? ☉

Calyx 12. *phyllus, linearis, recurvatus, longitudine corollæ.* Flos *atropurpureus* Antheris *albis.* Fructus *ovatus.* Receptaculum *subulatum, paleis setaceis.* Semina *tetragona, terminata præputio involuto plicato; Pappo radiis 5. setaceis.*

24. SCABIOSA *gramini folia.* S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. *Scop. carn. delphi.*

Succisa foliis gramineis tomentosis. *Hall. helu. n. 203.*

Scabiosa argentea angustifolia. *Bauh. pin. 270. prod. 127. t. 127.*

Scabiosa graminea argentea. *Bauh. hist. 3. p. 12.*

Asterocephalus argenteus graminifolius, flore cæruleo. *Vaill. paris. 248.*

Habitat in alpinis Helvetiæ, Baldi, Tridentini. 24

Folia *lineari-lanceolata longa nudiuscula, basi connata; gramineis simillima.*

26. SCABIOSA *ifetensis.* S. corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnati linearibus. *Mant. 37.*

S. corollulis quinquefidis, foliis duplicato-pinnatis setaceis. *Gmel. sib. 2. p. 214. t. 88. f. 1.*

Habitat in Sibiriciæ Ifetensis rupibus.

Caules *pedales, adscendentes, subtomentosi.* Folia *linearia, bipinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata.* Rami *ravissimi, sæpe nulli.* Flos *albus, calyce non brevior.* Calyx *polyphyllus, patens.* Semina *ut in Sc. stellata.*

27. SCABIOSA *ucranica.* S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus basi ciliatis.

S. foliis planis carnofis: inferioribus pinnatifidis: rameis integerrimis linearibus. *Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87.*

Habitat in Ucraina P. Forskæhl.

Folia *caulina non semper basi ciliata.* *Gmel. it. 1. p. 138. R.*

28. SCABIOSA *ochruleuca.* S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Jacq. obs. 3. p. 20. t. 73. 74. Kniph. cent. 6. n. 82. monsp. ruglithuan.*

TETRANDRIA MONOGYNIA. 139

- S. corollulis quinquefidis radiantibus foliis linearibus pinnatis ; radicalibus bipinnatis , petiolis perfoliatis, *Spec. 2.*
 S. corollulis quinquefidis , foliis omnibus pinnatis , pinnis linearibus planis. *Gmel. fib.*
 S. corollulis quadrifidis , foliis pinnatis , foliolis lanceolatis superne incis. *Sauv monsp.*
 S. multifido folio , flore flavescente. *Bauh. pin. 270. Morif. hist. 3. p. 48. f. 9 t. 13. f. 23.*
 S. angustifolia alba altera. *Bauh. pin. 270. Barr. ic. 770 f. 2.*
 Scabiosa VII. *Clus. hist. 2. p. 3.*

Habitat in Germaniæ pratis siccis. ♂ In sibiria. Gmel.

*Affinis Scab. columbariæ Folia radicalia pinnata , pinnis pinnatifidis ; caulina pinnata pinnis linearibus. Petiolorum bases utrinque ad caulis latera margine lato exstante unitæ & perfoliatæ. Flores flavescente-albidi : in disco tubulosi & quinquesidi , sed quasi truncati. Pedunculi longi. Fructus ova-
 tus. Caulis genicula purpurascenti.*

122. K N A U T I A.

Cal. communis oblongus , simplex , quinqueflorus ; proprius simplex , superus. Cor. irregulares. Recep. nudum.

1. *KNAUTIA orientalis. K. foliis incis. corollulis quinque calyce longioribus. Kniph. cent. 7. n. 39.*

Lychni-scabiosa , flore rubro annua. Bærh. lugd. 1. p. 131.

Scabiosa orientalis , caryophylli flore. Vaill. act. 1722. p. 241.

Habitat in Oriente. ☉

Flores radiati flosculis 5. Paleæ nullæ. Calyx subdecaphyllus , cylindricus , foliolis linearibus. Semina compressa , pilosa , apice multidentata. Pappus corona concava , dentibus setaceis , multis , inæqualibus. Folia in medio caule pinnatifida ; reliqua tantum serrata. Mant. 329.

Conferatur Scabiosa carulea virginiana , flosculis tetrapetalis caryophyllorum more patulis & laciniatis. Pluk. alm. 335.

127. S H E R A R D I A.

Cor. 1. petala , infundibulif. Sem. 2. tridentata.

1. *SHERARDIA arvensis. S. foliis omnibus verticillatis , floribus terminalibus. Oed. dan. t. 439. pal. gallob. herb. haff. carn. Sabb. hort. rom. 1. t. 80. nass. succ. monsp. burg. lugd. rug. lithu.*

140 TETRANDRIA MONOGYNIA.

S. foliis. fenis, lanceolatis, floribus sessilibus umbellatis. *Hall. helu. n. 734.*

Sherardia. Dili. gen. 69. pars.

Galium floribus umbellatis terminalibus; seminibus coronatis. *Scop. carn.*

Rubeola arvensis repens cærulea. Bauh. pin. 334. prodr. 145.

Rubia parva, flore cæruleo se spargens. Bauh. hist. 2. p. 719.

Habitat in arvis Scaniæ, Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ. ☉

Calyx 6. dentatus, uti fructus. Leers. l. c. R.

2. *SHERARDIA muralis*. S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus.

Galium foliis fenis linearibus, ramis simplicibus, fructibus hispidis subsessilibus. *Ger. prov. Allion. nicæns. monsp.*

Asperula verticillata luteola. Bauh. 334.

Aspera verticillata muralis minima. Column. ecphr. 302. t. 300.

Aparinë minima. Allion. nicæns. 4.

Gallium minimum, seminibus oblongis. Buxb. cent. 2. p. 31 t. 30. f. 2.

Habitat in Italia, & Constantinopoli in vetustis muris. ☉

Caules decumbentes. Folia ovato-lanceolata, inferiora, sena, media quaterna, summa bina. Flores bini propriis pedunculis, pallidi, plani. Fructus oblongi, hispidi. Semina subareolata, vix ac ne vix coronata.

128. ASPERULA.

Cor. 1. petala, infundibulifor. Sem. 2. globosa.

1. *ASPERULA odorata*. A foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. *suec. paris. Oed. dan. 562.*

Mill. t. 55. Blakw. t. 60. pal. hass. sil. Kniph. cent. 1. t. 9. Ludw. cã t. 146. nass. monsp. burg. lugd. lith.

A. caule erecto, foliis octonis, petiolis ramosis erectis, seminibus hirsutis. *Hall. helu. n. 728.*

A. foliis pluribus, floribus pedunculo elevatis. *Hort. cliff. rug.*

A. f. *Rubeola montana odorata. Bauh. pin. 334.*

Galium (odoratum) floribus paniculatis; foliis octonis lanceolatis; caule glabro simplici. Scop. carn.

Hepatica flellata. Tabern 816. R.

Habitat in Europæ umbrosis. 2.

2. *ASPERULA arvensis*. A. foliis fenis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis. *pal. Kniph. cent. 9. n. 14. Scop. carn. monsp. burg. lugd.*

A. foliis octonis obtusis, floribus sessilibus congestis, bracteis ciliatis. *Hall. helu. n. 733.*

A. foliis pluribus, floribus sessilibus. *Hort. cliff. parif. lugd.*

A. cærulea arvensis. *Bauh. pin. 334.*

A. cærulea. *Dod. pempt. 355.*

Galium floribus umbellatis, terminalibus; seminibus nudis. *Scop. carn.*

Rubeola cærulea erectior elatiorque. *Bauh. hist. 3. p. 719. R.*
Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia, Helvetia. ☉

Folia floralia ciliata, supra hispida. Capitula terminalia sessilia. Fructus glabri.

3. ASPERULA taurina. A. foliis quaternis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis terminalibus. *Kniph. cent. 7. n. 2.*

A. foliis ovato-lanceolatis, quaternis, petiolis unifloris erectis, bracteis ciliatis. *Hall. helu. n. 732. Delph.*

A. foliis quaternis ovato-lanceolatis, ramis alternis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

Galium taurinum. *Scop. carn.*

Rubia quadrifolia vel italica, hirsuta. *Bauh. hist. 3. p. 717. R.*

Rubia quadrifolia & lati folia lævis. *Bauh. pin. 334. Morif. hist. 3. f. 9. t. 21. f. 1.*

Rubia lævis Taurinensium. *Lob. ic. p. 800. R.*

Habitat in alpidibus Helvetiæ, Italiæ. 2

Rami alterni. Pedunculi alterni, 1. f. 2. Flores fasciculati Bracteis ciliatis. Flores omnes hermaphroditi Pistillo bipartito, quod rarius ante marcescentiam floris excrescit.

5. ASPERULA tinctoria. A. foliis linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis. *vind. Kniph. cent. 11. n. 13. lithu.*

A. caule flaccido, foliis linearibus quaternis, umbellatis petiolatis. *Hall. helu. n. 729.*

A. foliis quaternis linearibus, floribus sæpius trifidis. *Fl. suec. monsp.*

Rubeola quadrifolia, caule ramoso flaccido, floribus trifidis. *Hall. rupp. 8.*

Galium tinctorium. *Scop. carn.*

Galium album tripetalum *Morif. prælud. 267. Dalib. parif. 49.*

Galium album 3. *Tabern. hist. 433. t. 733. f. 1. bona.*

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, Sibiriciæ collibus aridis saxosis. 2

Planta, nisi sustentetur, procumbens

142 TETRANDRIA MONOGYNIA.

6 ASPERULA *pyrenaica*. A. foliis quaternis lanceolato. linearibus, caule erecto floribus sæpius trifidis. *Hall. helv. n. 731.*

Rubia cynanchica saxatilis. *Bauh. pin. 333 prodr. 146. Burf. XIX. 9.*

Habitat in Pyrenæis versus Hispaniam & prope Valentiam Gallorum. In Helvetia. 24

Caules erecti, spithamæi, quadrangulares. Folia omnia in caule quaterna, linearia, carinata, acuta, lævia, inferiora etiam quaterna, sed breviora, lanceolata, obtusiora; folia summa & floralia opposita, latiora, acuta, lanceolata. Flores tubulosi, rubri, sæpius trifidi. Statura *Sherardiæ arvensis*.

7. ASPERULA *cynanchica*. A. foliis quaternis linearibus: superioribus: oppositis, caule erecto, floribus quadrifidis. *pal. Kniph. cent. XI. n. 12. burg. lugd.*

A. caule firmo ramofo, foliis linearibus quaternis, supremis conjugatis. *Hall. helv. n. 730.*

A. foliis linearibus quaternis, summis oppositis. *Sauv. monf. Rubia cynanchica. Bauh. pin. 333. Bauh. hist 3. p. 723.*

Gallium (*cynanchicum*) pedunculis trifloris, corymbosis; foliis quaternis, linearibus; summis oppositis. *Scop. carn.*

Gallium montanum latifolium cruciatum. *Col ecphr. 1. p. 296. t. 297. f. 1.*

Gallium album minus. *Tabern. hist. 433. f. 2.*

Habitat in Germaniæ, Angliæ, Helvetiæ, Italiæ, Orientis pratis aridis saxosis cretaceis. 24

Caulis palmæris & pedalis, scaber. Germina rubra. Flores extus subrugoso-scabri.

8. ASPERULA *lævigata*. A. foliis quaternis ellipticis nerviis læviusculis, pedunculis divaricatis trichotomis, feminibus scabris. *Jacq. austr. t. 94. lith. delph.*

Gallium rotundifolium. *Sp. plant. monsp.*

Gallium floribus paniculatis; racemis dichotomis; foliis quaternis ovatis glabris, *Scop. carn.*

Asperula rotundifolia. *Mant. 2.*

Gallium foliis quaternis, petiolis longissimis, brachiatis, feminibus hirsutis. *Hall. helv. n. 727.*

Rubia quadrifolia, semine duplici hispido. *I. B 3. p. 718. Morif. hist. 2 f. 9. t. 21. f. 4.*

Rubia quadrifolia f. rotundifolia lævis. *Bauh. pin. 334. prodr.*

TETRANDRIA MONOGYNIA. 143

Rubia semine duplici hispido, latis & hirsutis foliis. *Bocc. sicul. p. 13. t. 6. f. 1. Moris. hist. 3. p. 329. f. 9. t. 21. f. 5.*

Cruciata minor glabra, flore molluginis albo. *Barr. ic. 314.*

Cruciata major villosa, flore molluginis albo. *Barr. ic. 323. Hall.*

Cruciata lusitanica latifolia glabra, flore albo. *Tournef. inst. 115.*

Adde *Boccon. sic. 10 t. 11. f. 5. Linn.*

Habitat in alpibus Helvetiæ, Styriæ, in Lusitania, Carnioliâ, Germania 2

Caules simplices, quadranguli, læves, patuli. Folia quaternaria, subpetiolata, ovalia, obtusa, patentia, lævia, vix ciliata. Florentes Rami horizontales, bifidi: bracteis 2. parvis, lanceolatis. Flores sæpius terni, pedunculati: albi: Corollis breviter tubulosis, albis. Antheræ flavæ. semina scabra.

Asperula lævigata L. duas comprehendit plantas minime confundendas, Galium nimirum n. 727. Hall. & Jacq. austr. t. 94. caule inferne hirsuto, foliis, quaternis, ovatis, trinerviis, margine longiusculis pilis ciliatis, ad nervos hirsutis, seminibus albis hispidis. Alternum caule glabro, foliis quaternis, ovato-oblongis, mollioribus, brevibus ad marginem ciliis exasperatis, nervis vix conspicuis, seminibus subscabris, minime pilosis. Hanc Linnæus sub prædicto nomine in Mant. 38 & 330 describit. Ita de la Chenal in Ad. Helvet. VIII. p. 144. n. 20. R.

132. GALIUM.

Cor. 1. petala, plana. Sem. 2. subrotunda.

* Fructu glabro.

1. GALIUM rubioides. G. foliis quaternis lanceolato-ovatis æqualibus subtus scabris; caule erecto, fructibus glabris. *pal. carn.*

Habitat in Europa australi; Sibiria, Palatinatu, Carnioliâ.

Facies *Gallii borealis*, sed folia duplo latiora, nervis subtus scabra. Caulis firmus, erectus. Panicula brevis conglomerata. Semina lævia.

2. GALIUM palustre. G. foliis quaternis obovatis inæqualibus, caulibus diffusis. *suec. Oed. dan. t. 423. pal. Lerbörn. haff. gallob. nass. monsp. burg. lugd.*

G. caule radicato, diffuso, foliis quaternis ovatis obtusis. *Hall. helv. n. 719.*

G. caulibus diffusis, foliis quaternis verticillatis. Fl. lapp. rug. lithu.

G. palustre album. Bauh. pin. 335.

Cruciata palustri, alba. Tournef. inst. 115. R.

Habitat in Europæ rivulis limosis. 24

3. *GALIUM trifidum. G. foliis quaternis linearibus caule procumbente scabro, corollis trifidis. Oed. dant. t. 48.*

Habitat in Dania, Canada. kalm.

Caulis procumbens; ramosissimus, Ramis ternis quaternisve. Folia linearia, obtusa, latiuscula, glabra, subtus parum scabra. Pedunculi sæpius terni, tenuissimi, foliorum longitudine, uniflori; Flores minimi, albi tripartiti. Stamina tria; Fructus adymus, globosus, lævis.

4. *GALIUM montanum. G. foliis subquaternis linearibus, lævibus, caule debili scabro, feminibus glabris. ged. sil. lithu.*

G. caule erecto, foliis octonis, subtus canaliculatis, petiolis multifloris umbellatis. Hall. helu. n. 714. pal.

G. caule recto, foliis senis inferne canaliculatis. Hall. gætt. 189.

G. montanum altissimum, foliis angustis albicantibus. Rupp. ien. 5.

Habitat. in Germania. Helvetia. 24

Statura inter G. Molluginem & glaucum media. Caulis debilis, caber. Folia Caulina quinda, reflexa, sublinearia; Ramea quaterna. Flores corymbis trifidis, albi, ante explicationem extus purpurascens. Antheræ fuscæ.

6. *GALIUM uliginosum. G. foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus. suec. pal. haff. Kniph. cent. 10. n. 44. monsp. burg. lugd.*

G. caule subsæpero, foliis senis, elliptico-lanceolatis, aristatis. Hall. helu. n. 713. secundum Pollich & Mærch. R.

Aparine foliis lineari, lanceolatis acuminatis rigidis, corollis fructu maioribus. Fl. suec. rug. lithu.

Aparine minor palustris, parisiensis, flore albo. Fl. lapp. Mollugo montana minor gallio albo similis. Rai. hist. 482.

angl. 3. p. 224.

Galium album minus. Pct. herb. 30. f. 6. Vaill. paris. 78.

Galium aquaticum flore albo. Barrel. ic. 82. Hall. R.

Rubia quædam minor Bauh. hist. 3. p. 716.

Habitat in Europæ pascuis aquis sterilibus. 24

7. *GALIUM* foliis senis lanceolatis corollis

TETRANDRIA MONOGYNIA. 145

scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris. *herb. burg.*

S. foliis serratis, petiolis divaricatis, seminibus rugosis. *Hall. helu. n. 724.*

Aparine vulgaris, semine minori. *Vaill. paris. t. 4. f. 3.* et si *semen hirsutum pingit. Hall. R.*

Aparine semine læviore. *R. ii. hist. 434.*

Aparine foliis crebrioribus & semine læviore. *Morif. hist. 3. p. 332.*

Habitat in Europæ cultis. ☉

Affine G. Aparines, sed minus.

8. GALIUM saxatile. G. foliis senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. *Kniph. cent. 12. n. 43? lithu.*

G. caule ramosissimo, foliis quinis obverse ovatis. *Hort. clus.*

Galium (*helveticum*) foliis senis obovatis obtusis, caule procumbente; ramis confertis brevibus, pendunculis unifloris. *Weigel. obs. bot. p. 24.*

G. foliis senis ellipticis, petiolis brevissimis unifloris. *Hall. helu. n. 718.*

G. saxatile supinum, molliore folio. *Juss. Art. paris. 1714. t. 15.*

Habitat in Hispaniæ, Helvetiæ alpinis.

Planta vix palmaris.

In Saxonia etiam hinc plantam crescere, perhibet III. Lin. nœus; sed ibi longe alia planta nempe Galium hircynicum Weig. l. c. p. 45. quod est Galium Hall. helu. n. 717. Habitat. R.

Galium saxatile *Mœrch. haff. 123. n. ad G. hircynicum Weig. pertinet. R.*

9. GALIUM minutum. G. foliis octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, fructibus vellex. *Kniph. cent. 9. n. 39 burg.*

G. foliis senis cuneiformi-lanceolatis mucronatis glabris. *Hort. upf.*

G. saxatile minimum supinum & pumilum, flore luteo. *Tournef. injt. 1152.*

Habitat in imperio Ruthenico. 2f

Simillimum G. vero, sed palmo brevius, demum dens. Caulis lævis, nec margine scaber. Folia utrinque rariam convexa, nec margine reflexa. Fructus carnosus, magis, et foliis pedunculis, unde conglomerati.

Ternet plant. Spec. Europ.

146 TETRANDRIA MONOGYNIA.

10. GALIUM *pusillum*. G. foliis octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunculis dichotomis.

Rubeola saxatilis. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145. *Burf. XIX.* 17.

Aparine minima s. Rubia saxatilis minima. *Magn. monf.* 291. ex. *Gerardo.*

Habitat in montibus Gallo provinciæ. 2f

Caules numerosi, digitales, angulati; Folia verticillata foliolis 8. s. 6. lanceolato-linearibus vel linearibus, acutis, uti caulis undique pilis patentibus hispida. Rami rariores, alterni; Folorum verticilli sæpe ita conferti, ut folia imbricatum digesta conspiciantur. Panicula rarior, fere terminalis ex pedunculis bis dichotomis.

11. GALIUM *verum*. G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *suec. pal. Mill. t.* 129. *gallob. fil. Blackw. t.* 435. *Sabb. hort. rom. I. t.* 81. *Kniph. cent.* 6. n. 41. *Ludw. eccl. t.* 39. *nass. monsp. burg. lugd.*

G. foliis octonis linearibus perangustis, racemis multifloris spicatis. *Hall. helu. n.* 710.

G. caule erecto, foliis plurimis verticillatis linearibus. *Fl. lapp. rug. lithu.*

G. floribus paniculatis; foliis octonis, linearibus, sulcatis glabris; caule ancipiti. *Scop. carn.*

G. luteum. *Bauh. pin.* 335.

Galium *Dod. pempt.* 335. *Camer, epit.* 368.

Habitat in Europa frequens. 2f

Antheræ desleratæ sunt fuscæ.

12. GALIUM *Mollugo*. G. foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Oed. dan. t.* 455. *pal. gallob. Scop. hass. fil. Kniph. cent. X. n.* 42. *nass. monsp. burg. lugd.*

G. foliis octonis ellipticis, caule anguloso. *Hall. helu. n.* 711.

G. foliis pluribus acutis, caule flaccido, ramis patentissimis. *Fl. suec. lithu.*

Mollugo montana angustifolia ramosa, s. Gallium album latifolium. *Bauh. pin.* 334.

Rubia sylvestris lævis. *Bauh. pin.* 333. ad *Gal. sylvaticum* refert. *Haller.*

Mollugo Beigarum. *Lob. ic.* 802.

Mollugo vulgaris herbariorum Gallium album quorundam. *Lob. ic.* 802. R.

Gallium album latifolium. *Blackw. t.* 168. quoad iconem *Hall.*

Habitat in Europa mediterranea. 24

13. *GALIUM sylvaticum*. G. foliis octonis lævibus subtus scabris : floralibus binis, pedunculis capillaribus, caulæ lævi. *pal. herb. born. hass. nass. lithu. lugd. rug.*

G. foliis octonis ellipticis, caule tereti. *Hall. helu. n. 712.*

G. latifolium ramosum montanum. *Tournef. inst. 115. R.*

Mollugo montana latifolia ramosa. *Bauh. pin. 334.*

Rubia sylvestris lævis. *Bauh. hist. 3. p. 716 Hall.*

Mollugo. *Dod. purg. p. 161. Hall.*

Habitat in Germaniæ, Europæ australis montibus sylvosis.

Caules alti, debiles, obsolete angulati s. teriusculi, læves. Folia verticillata, lato-lanceolata, margine & carina scabra, glaucescentia. Pedunculi capillares elongati, sæpe ultimi biflori & versus hos foliola duo. Flores minutissimi, ante florescentia mutantes.

14. *GALIUM aristatum*. G. foliis octonis lanceolatis lævibus, panicula capillari, petalis aristatis, seminibus glabris.

G. lævigatum. *Sp. plant.*

G. bericum, caule debili, foliis octonis lanceolato-linearibus mucronatis, floribus aristatis. *Turr. diar. ital. 1764.*

Mollugo pumila, alfine mollioris folio. *Morif. hist. 3. p. 331 ?*

Rubia lævis linifolia, floribus albis montis virginis. *Bocc. mus. 83. t. 75.*

Habitat in Baldo. 24

Planta lævis tota, pedalis. Folia octona s. novena ex æte lanceolata, lævia, minime rigida. Paniculæ pedicelli capillaris tenuitatis. Flores non vidi. Fructus læves.

16. *GALIUM glaucum*. G. foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis, caule lævi. *Jacq. austr. t. 81. ? Oed. dan. t. 609.*

G. foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis summo caule floriferis, caule lævi. *Spec. 2. carn. tub.*

G. foliis octonis, supremis lanceolatis, floribus in summa planta fasciculatis. *Hall. helu. n. 716.*

G. saxatile, glauco folio. *Bocc. mus. 2. p. 172. t. 116.*

Rubia montana angustifolia. *Bauh. pin. 333. prodr. 145.*

Habitat in Tartaria, Helveta, Austria, Montpellier, Germania, Sibiria. Grvel. 26

Caules debiles, prostrati, læves. Folia 5. s. 6. linearia, lævia, subtus glauca, margine vix scabra; insertora retusa. Umbellæ subsidæ, parvæ. Flores albi: antheris luteis.

148 TETRANDRIA. MONOGYNIA.

17. *GALIUM purpureum*. G. foliis verticillatis lineari-setaceis, pedunculis capillaribus folio longioribus.

G. caule erecto ramosissimo, foliis linearibus perangustis, petiolis confertis ramosis. *Hall. helu. n. 721.*

G. nigro-purpureum montanum tenuifolium. *Col. ecphr. 1. p. 298. Bauh. pin. 335.*

Habitat in Italia, Helvetia.

18. *GALIUM rubrum*. G. foliis verticillatis linearibus patulis, pedunculis brevissimis. *carn. pal.*

G. rubrum. *Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 332.*

G. rubro flore. *Clus. hist. 2. p. 175.*

G. sprengerianum. *Bauh. hist. 3. p. 721. R.*

Habitat in Palatinatu, Carnioliâ, Italia.

* *Fructu hispido.*

19. *GALIUM boreale*. G. foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, feminibus hispidis. *Fl. suec. hass. sil. Kniph. cent. 5. n. 32. Hall. helu. n. 722. vind. burg. rug. lithu.*

G. floribus paniculatis, racemis diphyllis; foliis quaternis, trinerviis, lanceolatis. *Scop. carn.*

Rubia pratensis lævis, acuto folio. *Bauh. pin. 333. prodr. 145.*

Habitat in Europæ pratis. 24

20. *GALIUM maritimum*. G. foliis quaternis hispidis, pedunculis unifloris, fructibus villosis.

G. foliis octonis lanceolato-linearibus, pedunculis unifloris, fructibus villosis. *Gouan. illustr.*

Aparine maritima incana, flore purpureo. *Tournef. ic. 4.*

Habitat in Oriente. D. Schreber. (Monspelii & in Pyrenæis.

Gouan.

Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ultimis dichotomis. Folia quaterna, rarius quina; Summa floralia sæpius bina: singula lanceolato-ovata, utrinque hirta suprema subpetiolata. Pedunculi capillares, foliis breviores, sæpius uniflori, rarius bifidi. Flores parvi.

23. *GALIUM Aparine*. G. foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. *Oed. dan. 495. pal. gallob. herb. hass. sil. tub. Blachw. t. 39. Sabb. hort. 1. t. 78. nass. monsp. burg.*

G. caule tereti, foliis senis linearibus ferratis, petiolis unifloris, feminibus hispidis. *Hall. helu. n. 723.*

G. floribus paniculatis; foliis octonis lanceolatis, scabris, retrorsum aculeatis. *Scop. carn.*

Aparine foliis lanceolatis acuminatis scaberrimis, corollis fructu minoribus. *Fl. suec. rug. lithu. lugd.*

TETRANDRIA MONOGYNIA. 149

Aparine foliis lanceolatis. *Hort. cliff.*

Aparine vulgaris. *Bauh. pin.* 334.

Aparine. *Dod. pempt.* 353.

Habitat in Europæ cultis & ruderatis. ☉

Caulis *49æter angulis retrorsum aculeatis, basi articulorum villosus. Folia 8. f. IONA, lanceolato-lineararia, supra scabra, subtus glabra, margine & carina retrorsum aculeatis. Rami oppositi.*

24. GALIUM *parisiense.* G. foliis verticillatis linearibus, pedunculis bifloris, fructibus hispidis. *Kniph. cen.* 16. n. 43. *monsp.*

G. panicula ramosissima, foliis asperis, ferratis, seminibus hirsutis. *Hall. helu. n.* 726? *cui flores albi, perexigui.* R. Aparine foliis lineari-lanceolatis acuminatis flaccidis, corollis fructu minoribus. *Roy. lugdb.*

Aparine minima. *Rai. angl.* 3. p. 225. t. 9 f. 1.

Gallium parisiense tenuifolium, flore atropurpureo. *Tournef. inst.* 664.

Habitat in Anglia, Gallia. ☉

Caulis *pedales, debiles, tetragoni, retrorsum scabri. Folia septena, lanceolata, mucronata, scabra præsertim margine. Rami floriferi oppositi, breviores. Pedunculi nudi, biflori s. triflori. Corollæ flavæ, parvæ. Semina hispida.*

133. CRUCIANELLA.

Cor. 1. petala, infundibuliformis tubo filiformi; Limbo unguiculato. *Cal.* 2. phyllus. *Sem.* 2. linearia.

1. CRUCIANELLA *angustifolia.* C. erecta foliis senis linearibus, floribus spicatis. *monsp. Kniph. cent.* 8. n. 34. *Sabb. hort.* 2. t. 12.

C. foliis linearibus. *Hort. cliff.* 32.

Rubia angustifolia spicata. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145.

Habitat. Monspelii. ☉

2. CRUCIANELLA *latifolia.* C. procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis. *monsp.*

C. foliis lanceolatis. *Hort. cliff.*

Rubia latifolia spicata. *Bauh. pin.* 334.

Habitat in Creta & Monspelii. ☉

Variat caule erecto, forte præcedentis varietas.

4. CRUCIANELLA *patula.* C. diffusa, foliis senis, floribus spatis.

150 TETRANDRIA MONOGYNIA.

Habitat in Hispania. ☉

5. CRUCIANELLA *maritima*. C. procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis quinquefidis. *kniph. orig. cent. II. n. 37. Sabb. hort. tom. 2. t. 13.*
C. erecta, foliis quaternis, corolla ad solem connivente. *Sauv. monsp.*

Rubia *maritima*. *Bauh. pin. 334. Dod. pempt. 357. Clus. hist. 2. p. 176.*

Habitat in Creta & Monspeli. De Sauvages. ¶

Caules *provoluti, perennes, lignosi*. Folia *quaterna, lanceolata, rigida, acuta*. Bractea *ovata*. Corollae *quinque fidae aristata*; antherae *nigrae*. Flores *tristes, lutescentes, die clausi, noctu patentes ambrosiaci*.

6. CRUCIANELLA *monspeliaca*. C. procumbens, foliis acutis: caulinis quaternis ovatis; rameis linearibus, floribus spicatis.

Crucianella *repens*, foliis *senis, spicis longis*. *Sauv. monsp.*

Rubia *spicata repens*. *Magn. monsp.*

Habitat Monspelli, inque Palestina.

Caules *crassiusculi, diffusi*. Rami *alterni, recti, simpliciores*. Folia *inferiora quaterna, ovata, rigida, acuta; superna quina s. sena, linearia acuta*. Pedunculi *nudi*. Spicae *terminales, similes C. angustifoliae*.

134. R U B I A.

Cor. 1. petala, campanulata. Baccæ 2. monospermæ.

1. RUBIA *tinctorum*. R. foliis annuis, caule aculeato. *pal.*
R. foliis *subsenis*. *Sabb. hort. vol. I. t. 77. Blackw. t. 26. Scop. carn. burg. lugd.*

R. foliis *senis ellipticis asperis*. *Hall. helu. n. 708. R.*

R. *perennis, foliis sæpius quinis*. *Sauv. monsp.*

R. *sylvestris monspessulana major*. *Bauh. hist. 3. p. 715.*

R. *sylvestris aspera*. *Bauh. pin. 33.*

R. (*sylvestris*) foliis *inferioribus senis, superne quaternis binisve, utrinque asperis*. *Mill. dict. n. 2. R.*

Galium *floribus paniculatis; foliis senis; fructu baccato*. *Scop. carn.*

β R. *tinctorum sativa*. *Bauh. pin. 33. hæc annua aut biennis.*

R. (*tinctorum*) foliis *senis lanceolatis, superne glabris* *Mill. dict. n. 1. tab. 1. R.*

Habitat Monspeli, in Italia, Helvetia, Danubii pratis. γ

Caulis *angulosus, angulis aculeolis recurvis; adultior sub-*

TETRANDRIA. MONOGYNIA 151

tomentosus, etiam foliis. Folia 4. 5. 6. lanceolata, ciliata, margine & carina aculeolis recurvis. Flores 5. fidi, lutei, apice unguiculati (Flores) 4. 5. & 6. fidi R.

2. RUBIA peregrina. R. foliis perennantibus linearibus supra lævibus.

R. foliis quaternis. Roy. Lugdb.

R. quadrifolia asperrima lucida peregrina. Herm. Lugdb. 523.

Habitat in Gallorum Monte Pilati, Lugduni, Niceæ, in Russia. Pallas, Lepechin. 24

3. RUBIA lucida. R. foliis perennantibus senis ellipticis lucidis, caule lævi.

Habitat in Majorca. D. Richard. 24

Planta sempervirens, similis Rub. peregrinæ, sed folia margine tantum retrorsum scabra, non vero carina. Flores paniculati, pallidi, mucronati, 5. fidi.

4. RUBIA angustifolia. R. foliis perennantibus linearibus supra scabris. Mant. 39.

Habitat in Minorca. D. Richard.

Caules diffusi, scaberrimi, tetragoni. Folia quaterna, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina & margine ciliata aculeolis & insuper costa longitudinali pagina superioris scabra. Flores lutei, plani, 5. fidi. H. V.

5. RUBIA cordifolia. R. foliis perennantibus quaternis cordatis. Mant. 197.

Cruciata daurica scandens., similis folio aspero, flore luteo, fructu majori rubro. Amm. ruth.

Habitat in Majorca. Gerard, in Sibiria, China. 24

Radix perennis. Caules tetragoni, laxi, angulis, retrorsum scabri. Folia quaterna, petiolata, cordata, oblongiuscula, acutiuscula, quinquenervia, patentia, margine & pagina superiore scabra. Flores paniculati ex apice caulis & ramorum, pauci, albi s. albopallidi, subcampanulati, quadripartiti, patuli, apice unguiculati.

148. PLANTAGO.

Cal. 4. fidus. Cor. 4. fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. 2. locularis, circumscissa.

* Scapo nudo.

1. PLANTAGO major. P. foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica sifoculis imbricatis. Oed. dan. t. 461. fl. ged. gallob. carn. pal. herb. kass. sil. Blackw. t. 35. Knorr. del. hort. 2. t. P. nass. monsp. burg. lugd.

P. foliis petiolatis ovatis glabris, spica tereti. Hall. helv. n. 660.

152 TETRANDRIA MONOGYNIA.

P. foliis ovatis glabris. *Fl. suec. paris. rug. lithu.*

P. scapo spicato, foliis ovatis. *Fl. lapp.*

P. latifolia sinuata. *Bauh. pin. 189.*

P. major. *Can er. epit. 261.*

β. P. latifolia glabra minor. *Bauh. pin. 189. Tabern. 732.*

γ. P. latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. *Bauh. pin. 189. Hort. ups. 29.*

δ. P. latifolia, spica multiplici sparfa. *Bauh. pin. 189.*

ε. P. latifolia rosea, flore expanso.

Habitat in Europa & Japonia ad vias. 24

Capſula est hexasperma. Lees. l. c R.

3. PLANTAGO *media*. P. foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica; scapo tereti. *Fl. suec. paris. Oed. t. 581 pal. ged. Scop. carn. fl. herb. hass. sil. nass. monsp. burg. lugd. lithu. rug.*

P. foliis subhirsutis, ellipticis, spica cylindrica densa. *Hall. helv. n. 659.*

P. latifolia incana. *Bauh. pin. 189.*

P. major incana. *Clus. hist. 2. p. 109.*

P. media *Czm. epit. 262.*

ζ. Plantago latifolia hirsuta minor. *Bauh. pin. 189.*

P. latifolia incana, spicis variis. *Bauh. pin. 189. Moris. hist. 2. f. 8. t. 15. f. 7.*

Habitat in Europæ pascuis sterilibus apricis argillosis. 24
Folia non dentata, Calyces glabri, Filamenta purpurascencia.

5. PLANTAGO *altissima*. P. foliis lanceolatis quinque-nerviis dentatis glabris, spica oblongo-cylindrica, scapo angulato. *Jacq. obs. 4. t. 83.*

P. montana, crasso glabro canaliculato tenuioreque folio, profundissime radicata. *Till. pis. 146.*

Habitat in Italia. 24

Scapus scaber tripedalis. Folia sesquipedalia, obtuse dentata, c. assa, glabra; dentibus remotis, obtusis. Spica cylindrica, longa.

6. PLANTAGO *lanceolata*. P. foliis lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angulato. *Suec. paris. Oed. dan. t. 437. pal. B ackw t. 14. allob. Scop. herb. hass. sil. Knorr. delic. hort. Vol. 2. tab. P. 1. nass. monsp. burg. lugd. lithu. rug.*

P. foliis lanceolatis, quinque-nerviis, scapo nudo, spica ovata *Hall. helv. n. 656.*

P. angustifolia major. *Bauh. pin. 189.*

TETRANDRIA. MONOGYNIA. 153

P. minor. *Dod. pempt.* 102.

P. longa. *Matth.* 481. *Camer. epit.* 263. R.

β. P. trinervia, foliis angustissimis. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Ger. prov.* 338. t. 12.

P. angustifolia minor. *Tabern.* 732 R.

γ. P. angustifolia alpina. *Bauh. hist.* 3. p. 506 R.

δ. P. angustifolia major, caulium summitate foliosa. *Bauh. pin.* 189. *pollich l. c.*

P. argentea angustifolia e rupe victoriæ. *Tournef. inst.* 127.

Habitat in Europæ campis sterilibus. 24

Variat hæc spica bi-tri-multifida. *Capfula disperma Leers.* l. c. R.

7. PLANTAGO *Lagopus*. P. foliis lanceolatis subdenticulatis, spica ovata hirsuta, scapo tereti. *Monsp. burg*

P. angustifolia, paniculis lagopi. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Morif hist.* 3. f. 8. t. 16. f. 13.

P. Catanance. *Rauw. itin.* 4. t. 6.

Habitat in G. Narbonensi, Hispaniâ, Lusitania. 24

Folia enervia, subtus pubescentia, apice denticulisque obsoletis fusca. Scapus teres. Spica subglobosa: Calycibus hirsutis, Corollis limbo lævibus.

8. PLANTAGO *lusitanica*. P. foliis lato-lanceolatis trinervis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta.

P. trinervia latifolia minor incana hispanica. *Barr. rar.* 118. t. 745.

Habitat in Hispania. 24

Folia erecta, palmata, latiora quam Pl. medicæ. Scapi foliis longiores, subhispidi, quinquesulcati. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga Bracteis brevibus hirsutis. Corolla alba stria flavescente. Stamina alba Stylus elongatus, pubescens, albus.

9. PLANTAGO *albicans* P. foliis lanceolatis obliquis villosis, spica cylindrica erecta, scapo tereti *Pall it.* 2. p. 329.

P. foliis lanceolato-linearibus, scapo longitudine foliorum, spica oblonga. *Roy. lugdb.*

P. foliis lanceolato-linearibus, scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. *Sauv. monsp.*

Holosteum hirsutum albicans majus. *Bauh. pin.* 190.

Holosteum salmanticense majus *Clus. hist.* 2. p. 110.

β. Holosteum hirsutum albicans minus. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in Hispaniâ & Narbonæ aridis. 24

10. PLANTAGO *alpina*. P. foliis linearibus planis, scapo

154 TETRANDRIA MONOGYNIA.

tereti hirsuto, spica oblonga erecta. *Bocc. mus. 2. p. 21.*
Jacq. hort. t. 125. Sabbat. hort. rom. 2. t. monsp.

P. foliis linearibus planis, spica cylindrica. *Hall. helv. n. 657. delph.*

Coronopus serpentina. Bauh. hist. 3. p. 510. Hall.

Coropus serpentina omnium minima. Bauh. hist. 3. p. 511. H.

Holosteum hirsutum nigricans. Bauh. pin. 190.

Habitat in Helvetiæ, Austriæ alpibus. 2c

Scapus hirsutus. Spica ante florescentiam cernua. Folia subtus convexa.

12. *PLANTAGO maritima.* P. foliis semicylindraceis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. *Suec. Oed. dan. t. 243. pal. monsp. rug.*

P. scapo spicato, foliis linearibus subtus convexis. *Fl. lapp. Lob. obs. 163.*

Coronopus maritimus major. Bauh. pin. 190.

Habitat in littoribus maritimis. Europæ, Americæ borealis.

2c Ad Salinas Nauheimenses in Wetteravia. Pollich.

Basis foliorum pilosa est, unde Affinitas summa specierum

7. 8. 9. 11. 12. sed quæ vis naturæ efficeret iam varias? an locus; an copula?

13. *PLANTAGO subulata.* P. foliis subulatis triquetris striatis scabris, scapo tereti. *Monsp.*

P. foliis triangulari-prismaticis. *Guett. stamp.*

Holosteum, strictissimo folio, minus. Bauh. pin. 191.

Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439.

2. Holosteum massiliense. Bauh. pin. 190.

Habitat in maritimis Mediterranei arenosis. 2c

Folia conferta, filiformia, acuta, supra plana, margine scabra aculeis vix conspicuis: ad radicem lana.

Scapus teres, foliis longior, minime glaber. Spica ovato-oblonga, non villosa.

14. *PLANTAGO recurvata.* P. foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. *Mant. 2. p. 198.*

Habitat in Europa australi. ☉ H. V.

Planta a caulis. Folia radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata. Scapi filiformes, teretes, non striati, erecti, folio breviores. Corolla scariosa. Staminæ tubo corollæ vix longiora. Pistillum longius.

Affinis Pl. subulatæ, nisi eadem in horto culta.

15. *PLANTAGO Serraria.* P. foliis lanceolatis quinque-nerviis dentato-ferratis, scapo tereti. *Barrel. ic. 749.*

P. apula laciniata. bulbosa. *Col ecphr* 1. p. 258. t. 259. *Morris. hist.* 3. p. 260. f. 8. t. 16 f. 19.

Habitat in Apulia, Mauritania. Brander. 2

Folia lanceolata, quinquenervia, striata, subpubescentia, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres pubescens.

16. *PLANTAGO coronopifolia*. P. foliis linearibus dentatis,

scapo tereti. *Oed. dan.* t. 272. *monsp. burg. rug. delph.*

P. foliis subhirsutis, semipinnatis, pinnis raris lanceolatis. *Hall. helv.* n. 658.

P. foliis linearibus pinnato dentatis. *Fl. succ. pais.*

Coronopus sylvestris hirsutior. Bauh. pin. 190.

Herba stella s. Cornu Cervinum. *Dod. pempt.* 109.

β. *Coronopus hortensis. Bauh. pin.* 190. *Blackw.* t. 460.

Coronopus maritimus minimus hirsutus. Tourn. inst. 128.

Bauh. pin. 191. R.

Plantago coronopus dicta maritima brevifoliaque folio.

Pluk. alm. 203. f. 5. *Vid. Gouan. illustr.* 6. R.

Habitat in Europæ glareosis.

17. *PLANTAGO Læflingii*. P. foliis linearibus subdentatis,

scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis.

Læfl. it. Jacq. hort. t. 126.

P. marina. *Pet. herb.* 3. f. 9. *Rai. angl.* 3. p. 315.

Habitat in Hispaniæ collibus agrorumque marginibus. ☉

Differt a P. Coronopo quod sit minor & præcocior: Spica ovata ejus; vero longa, Floribus rarius imbricatis: bracteis glabris navicularibus; ejus vero subulatis angustissimis pubescentibus, Staminibus brevioribus, Calycis foliolis acutioribus. Colore corollæ magis fusco. Foliis linearibus, nec lanceolatis, parce dentatis. Scapus pilosus est. Læfl.

* * *Caule ramoso.*

18. *PLANTAGO Psyllium*. P. caule ramoso herbaceo,

foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *Carn. Blakw.*

t. 412. *Ludw. eccl.* t. 44. *Sabb. hort.* 2. t. 10. *monsp.*

P. caulibus erectis, herbaceis, foliis linearibus patulis, capitulis ovatis hirsutis. *Hall. helv.* n. 661.

P. caule ramoso. *Roy. lugdb. lugd. burg. lithu.*

Psyllium majus erectum. Bauh. pin. 191.

Psyllium. Dod. pempt. 115. *Tabern.* 1. 2. p. 145.

Habitat in Europa australi, inter segetes. ☉

Caules diffusi, villosi. Folia inferiora opposita; superiora ternata s. quaterna; linearia, recurva, dentata, villosa-viscida. Pedunculi folio longiores. Capitula aphylla Bracteis & calycinis foliolis linearibus.

20. *PLANTAGO Cynops*. P. caule ramoso suffruticoso, fo-

156 TETRANDRIA MONOGYNIA.

liis integerrimis filiformibus strictis, capitulis subfoliatis.
fil. 1. Kniph. cent. 9. n. 78. monsp. burg.

P. caule lignoso prostrato, foliis linearibus erectis, capitulis subhirsutis. *Hall. helu. n. 662.*

P. perennis, foliis integerrimis, caule ramoso diffuso.
Hort. clif.

Psyllium sempervirens. *Morif. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 17. f. 1.*

Psyllium majus supinum. *Bauh. pin. 191. Bauh. hist. 3. p. 513.*

Habitat in Gallo - Provincia, Italia, Sibiria. ¶

Caulis *palmaris, durus, lignosus, fruticosus, purpurascens, nudus.* Folia *opposita, subulata s. filiformia, canaliculato - trigona, erecta, integerrima, subvillosa.* Pedunculi *axillares, longitudine foliorum.* Capituli *squamæ infimæ mucronatæ, fatulæ, mediocres.* Bractææ *interflosculos, ovatæ, concavæ.*

21. PLANTAGO *afra.* **P.** caule ramoso fruticoso, foliis lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis.

Psyllium, foliis crenatis, indicum. *Bauh. pin. 191. prodr.*

99. Morif. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 19. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 513.

Psyllium foliis laciniatis. *Bocc. sic. 8. t. 7. f. B.*

Habitat in Sicilia, Barbaria. ¶

Caulis *pedalis, frutescens, erectus, pubescens.* Folia *lanceolata, dentata, subvillosa, striata.* Spicæ *aphyllæ, plures ad apices ramorum.*

151. CENTUNCULUS.

Cal. 4. fidus. Cor. 4. fida, patens. Stamina brevia.

Caps. 1. locularis, circumscissa.

1. CENTUNCULUS *minimus.* Centunculus. *Hall. helu. n. 627. Dill. giesf. app. Ephem. N. C. cent. VI. p. 64. t. 10. f. 31. Oed. dan. t. 177. optima. pal.*

C. foliis alternis ovatis. *Flor. suec. paris.*

Anagallidiastrum exiguum, foliis lanceolatis alternis. *Mich. gen. 14. t. 18.*

Anagallis paludosa minima. *Vaill. paris. 12. t. 4. f. 2.*

Alsine palustris minima, flosculis albis. *Mentz. pug. t. 4. f. 5.*

Habitat in Italiæ, Galliæ, Germaniæ, Scaniæ, arenosis. s̄budis. ☉

Cal. 2. phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.

1. SANGUISORBA *officinalis*. S. spicis ovatis. *Suec. parif. Oed. dan. t. 97. pal. sil. Ludw. ed. t. 94. Kniph. cent. 4. n. 72. Sabb. hort. rom. tom. 2. t. 70. nass. monsp. burg. lugd. rug.*

S. spicis subrotundis; floribus hermaphroditis. *Scop. carn.*

S. major. *Fuchf. 785. R.*

Pimpinella tetrastemon, spica brevi. *Hall. helu. n. 705.*

Pimpinella sanguisorba major. *Bauh. pin. 160.*

Pimpinella sylvestris s. sanguisorba major. *Dod. pempt. 105.*

β. *Pimpinella* major rigida præalta auriculata subnuda. *Bocc. mus. 2. p. 19. t. 7.*

Sanguisorba (*sabauda*) spicis cylindricis, foliolis cordato-oblongis, rigidis, serratis. *Mill. diæ. n. 2. R.*

γ. S. (*hispanica*) spicis orbiculatis compactis. *Mill. diæ. n. 3. R.*

Pimpinella major hispanica altera, conglomerato flore. *Tournef. inst. 157. Gmel. l. c. R.*

Habitat in Europæ pratis siccioribus. 24

154. EPIMEDIUM.

Nectaria. 4. cyathiformia, petalis incumbentia.

Cor. 4. petala. *Cal.* caducus. *Siliqua.*

1. EPIMEDIUM *alpinum*. Epimedium. *Dod. pempt. 599.*

Lob. hist. 176. Scop. carn. Kniph. cent. 10. n. 40.

Habitat in Alpium Euganeorum, Liguriorum, Grettanensium, Ponteborum umbrosis. 24

155. CORNUS.

Involucrum 4. phyllum sæpius. *Petala* supera. 4.

Drupa nucleo. 2. loculari.

2. CORNUS *mascula*. C. arborea, umbellis involucrum æquantibus. *parif. Hall. helu. n. 815. Ludw. ed. t. 38.*

Knorr. del. hort. 1. tab. Z. Blackw. t. 121. monsp. burg. lugd.

C. arborea: floribus umbellatis foliis ovatis. *Scop. carn.*

C. sylvestris mas. *Bauh. p. n. 447. Lob. ic. 2. 169. au. H. m. arb. 1. p. 185.*

C. mas pumilio. *Chuf. hist. 1. p. 13.*

β. hortensis, mas *Bauh. pin. 447. Kniph. cent. 1. t. 18.*

158 TETRANDRIA. MONOGYNIA.

2. *C. foliis eleganter variegatis. du Roi. harpk. 1. p. 171. R.*
 3. *C. hortensis mas, fructu ceræ coloris. Bauh. pin. du Hamel. arb. 3. du Ro. l. c. 171. Fructus luteus. R.*

Habitat in sepibus Europæ ☐

3. CORNUS *sanguinea. C. arborea, cymis nudis, ramis rectis. Oed. dan. t. 481. pal. Duchamel. arb. nass. gallob. sil. Hall. helu. n. 816. monsp. burg. lugd. rug. lithu.*

C. arborea, floribus cymosis. Scop. carn.

C. umbellis involucro multoties longioribus. Dalib. paris.

C. femina. Bauh. pin. 447. Lob. 2. p. 169. Tabern. 1046.

Virga sanguinea. Dod. pempt. 782.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealis dumetis ☐

6. CORNUS *suecica. C. herbacea, ramis binis. Fl. lapp. 65. t. 5. f. 3. Oed. dan. t. 5.*

C. pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. Dill. eth. 108 t. 91.

Periclymenum humile. Bauh. pin. 302. norvegicum Bauh. pin. 302. Buxb. act. 3. p. 268.

Habitat in Suecia, Norvegia, Russia. ☒

164. ISNARDIA.

Cor. nulla. Cal. 4. fidus. Caps. 4. locularis, cincta calyce.

1. ISNARDIA *palustris. Isnardia. Dalib. paris. burg. lugd. Dantia palustris Petit. gen. 49. t. 49.*

Dantia foliis subovatis pediculatis, floribus in foliorum alis sessilibus Guett. stamp.

Ocymophillum. Buxb. act. 4. 277. t. 27.

Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 146.

Glaux major palustris, flore herbaceo. Moris. præl. 268 Rai. hist. 1102. suppl. 635. Bocc. mus. 105. t. 84. f. 2.

Alfina palustris rotundifolia repens, foliis portulacæ pinguis. Lind. alfat. 114. t. 2.

Habitat in Galliæ, Alsatæ, Russiæ, Jamaicæ, Virginicæ fluviiis. ☉

Simillima Pepli portulacæ, repens natans, Flores axillares, oppositi, sessiles, virides.

165. TRAPA.

Cor. 4. petala. Cal. 4. partitus. Nux spinis 4. oppositis cincta, quæ calycis folia fuere.

1. TRAPA *natans. T. petiolis foliorum natantium ventricosis. Succ. paris. pal. sil. burg. lugd.*

TETRANDRIA MONOGYNIA. 159

T. foliis natantibus, petiolis ventricosus. *Hall. helu. n. 527.*
 Tribulus aquaticus. *Bauh. pin. 194. Cam. edit. 715. Tragi.*
 841. *Math. 975. Dodon. cer. 225.*

Habitat in Europæ australis, Asiæque stagnis limosis. ☉

Folia immersa multifido-capillaria Myriophylli; natantia rhombea, petiolis vesicariis. Germina cingunt calycis folia 4. duobus ad latera; duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus.

168. ELÆAGNUS.

Cor. nulla. Cal. 4. fidus, campanulatus, superus.
 Drupa infra calycem campanulatum.

1. ELÆAGNUS *angustifolius*. E. foliis lanceolatis. *du Roi. karpk. tom. 1. p. 219.*

E. (*inermis*) foliis lineari-lanceolatis. *Mill. dict.*

E. orientalis *angustifolius*, fructu parvo olivæformi subdulci.
Tournef. inst. du Ham. arb. 1. t. 89. R.

Elæagnus. *Cam. epit. 106. Hort. cliff. 33. Hort. angl. t. 19.*
 Olea sylvestris, folio molli incano. *Bauh. pin. 472.*

Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, in que Aquis sextis locis subhumidis.

Spinas etiam habet. *MEDIC. Flores 4. 5. 6-8. fidi.*
FABRIC. helmst. 3. p. 387. R.

176. CAMPHOROSMA.

Cal. urceolatus: dentibus 2. oppositis, alternisque minimis. Cor. nulla. Caps. 1. sperma.

1. CAMPHOROSMA *monspeliaca*. C. foliis hirsutis linearibus. *Pollich. pal. delph.*

Camphorosma. *Sauv. monsp.*

Selago caule procumbente, foliis sparsis. *Roy. lugl.*

Camphorata foliis lanceolatis hirsutis ciliatis, glomerulis florum laxè spicatis. *Zinn. gætt.*

Camphorata hirsuta. *Bauh. pin. 486. Tournef. ad. 1705. p. 315. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1.*

Camphorata monspeliensium. *Bauh. hist. 3. p. 379. Lob. adv. 174.*

Habitat in Hispaniæ, Narbonæ, Tartariæ, Germaniæ arenis.
 Calyx 5-dentatus. Filamenta 5. utque, calyce longiora. *Pollich. l. c. R.*

2. CAMPHOROSMA *acuta*. C. foliis subulatis rigidis glabris. *burg.*

Camphora altera. *Tavern. hist. 57.*

160 TETRANDRIA MONOGYNIA.

Camphoratae congener. *Bauh. pin.* 446. (*variæ*)

Anthyliis altera italorum. Lob. ic. 404. *Daleck. hist.* 1150.

Habitat in Italia, Tartaria. 24

3. CAMPHOROSMA *glabra*. C. foliis subtriquetris glabris inermibus.

Camphorata foliis confertissimis inermibus lævibus. *Hall. helu.* 193.

Camphorata *glabra Bauh. pin.* 286. *Dalach. hist.* 1179.

Habitat in Helvetia. 24

Non invenio hanc plantam in Halleri Historia plant. helvet. R.

177. ALCHEMILLA.

Cal. 8. *fidus.* *Cor.* 0. *Sem.* 1.

1. ALCHEMILLA *vulgaris*. A. foliis lobatis. *Suec. Blackw.*

t. 72 *pal. haff. nass. Kniph. cent.* 3. *n.* 7. *fil. ludw. ed. t.*

176. *Knorr del. hort. tom.* 2. *t.* A. 9. *Flor. dan. t.* 693.

monsp. burg. lugd. lithu. rug.

A. foliis ferratis, palmatis, seminovemfidis. *Hall. helu. n.* 1566.

A. foliis palmatis. *Hort. cliff.*

A. floribus monogynis, foliis lobatis. *Scop. carn.*

A. foliis simplicibus. *Fl. lapp.*

Pes leonis. Fuchf. 612. R.

Pes leonis s. stellaria. Bauh. hist. 2. *p.* 398. R.

β. A. *vulgaris. Bauh. pin.* 319. *Clus. hist.* 108.

A. *minor. Tournef. inst.* 502.

Habitat in Europæ pascuis. 24

2. ALCHEMILLA *alpina*. A. foliis digitatis ferratis. *Fl.*

suec. Oed. dan. t. 49. *Kniph. cent.* 5. *n.* 9. *monsp. delph.*

A. foliis sericeis digitatis, apice dentatis. *Hall. helu. n.* 1567.

A. *perennis incana argentea*, s. *sericea satinum provocans.*

Morif. hist. 2. *p.* 195. *f.* 2. *t.* 20. *f.* 3.

Tormentilla alpina, folis sericeis. Bauh. pin. 326.

Stellaria argentea. Camer. epit. 909. R.

Hepthaphyllon. Clus. pan. 490. R.

Alchemilla argentea montana pentaphyllos. Barrel. ic. 27. *n.* 11. R.

β. *Alchemilla hybrida.*

A. foliis lobatis sericeis acute ferratis, segmentis involucro

subrotundis. *Mill. dict. n.* 2. *it. t.* 18.

A. *alpina pubescens minor. Tourn. inst.* 508. *pluk. phyt.* 240. *f.* 1.

Habitat in alpibus Europæ. 24

Alchemilla

TETRANDRIA DIGYNIA. 161

Alchemilla hybrida varietas est *A. vulgaris*, non alijunc
secundum Haller, aliosque. R.

3. ALCHEMILLA pentaphyllea, A. foliis quinatis, multi-
fidis glabris. *Delph.*

A. foliis glabris quinatis, semimultilobis. *Hall. helv. n. 1568.*

A. alpina quinquefolia. *Bauh. pin. 320. prodr. 158.*

A. alpina pentaphylla minima, lobis fimbriatis. *Poc. musc. 1. p. 18. t. 1.*
Habitat in monte Canisio, Furca, Gotthardo. Rætorum. 24

D Y G I N I A.

178. A P H A N E S.

Cal. 4. fidis. Cor. o. Semina 2. nuda.

1. APHANES *ave sis.* Aphanes. *Suec. parif. pal. sil. norveg.*
gillob. niff. monsp. burg. lugd.

Alchemilla hirsuta, foliis trilobatis, lobis bi- & tri-partitis.
Hall. helv. n. 1569.

Alchemilla (*arvensis*) floribus digynis. *Scop. carn.*

Alchemilla Aphanes herb. *haff.*

Alchemilla annua, minima, hirsuta, foliis inferne candican-
tibus *Musf. hyl. 2. p. 195. t. 20. f. 4. Petiu. 1. 9. R.*

Scandix minor *Taben. p. 96.*

Cherophyllo nonnulli similis. *Bauh. pin. 182.*

Alchemilla minima montana. *Col. ecphr. 145. t. 146.*

Habitat in Europa & orientis arvis. ☉

Variat pistillo & semine 1.

Calyx certe achilus. *Garr. Leers. Mench. Stylus 1. Semen*
1. nunquam duo. Leers & Mench. l. c. R.

180. B U F O N I A.

Cal. 4. phyllus. Cor. 4. petala. Caps. 1. locul. 2. sper.

1. BUFONIA tenuifolia. *Bufonia Sauv. monsp. delph.*

Polygonum angustifolium ganineo folio, erectum. *Gen. prim.*

Alfivoides. *Rai. angl. 3. p. 306.*

Herniaria angustifolia granum folio, erecta. *Mun. hort. 97. t. 97.*

Alfivoides polygonoides tenuifolia, floribus ad longioribus
caulis velut in spicam dispositis. *Park. alm. 22. t. 75. f. 3.*

Habitat in Anglia, Gallia, Hispania. 24

Variat flaminibus 4. & 2.

182. C U S C U T A.

Cal. 4. fidis. Cor. 1. petala. Caps. 2. locularis.

1. CUSCUTA europæa. C. floribus sessilibus. *Hall. helv. n.*

654. Oed. div. t. 19). gel. carn. pal. herb. sil. Sibirica. 1.

554. nass. b. 12. rug. lugd.

Linnaei Spec. plant. Europ.

I.

162 TETRANDRIA. DIGYNIA.

C. nuda repens filiformis. Fl. suec. Dalib. paris. lithu.

C. nuda repens funiformis. Sauv. monsp.

C. major. Bauh. pin. 219.

C. Cam. epit. 984.

Cassitha Tabern. n. 901.

β. *Cuscuta epithymum.*

C. floribus sessilibus quinquefidis bracteis obvalatis. Læfl. it. 216. Oed. t. 427.

Epithymum s. Cuscuta minor. Bauh. pin. 219. Vaill. par. 23.

Epithymum Camer. epit. 983. Colum. ecphr. 2. c. 23.

Habitat in plantis Europæ, parasitica. ☉

Planta parasitica cotyledonis, dehiscente semine absque cotyledonibus, extendit spirale corpusculum, nec terram petit radicanda, sed absque omni radice contra solem volubilis ascendit plantas, quasi emissis vasis exhaurit; nec Folia gerit præter squamam, hinc inde minimam, membranaceam, arctam sub ramo. Flos apud nos sæpius quadrifidus; in Europa australi sæpius quinquefidus.

Calyx 6. Cor 4. f. 5. fida. Stamina 4. f. 5. Capsula sæpe tri-entam 4. sperma. Leers. l. c. R.

183. H Y P E C O U M.

Cal. 2. phyllus. Petala 4. exterioribus duobus latioribus. 3. fidis. Fructus filiqua.

1. *HYPECOUM procumbens. H. filiquis arcuatis compressis articulatis. monsp. delph.*

Hypocoum. Bauh. pin. 172. Dod. pempt. 449.

Habitat inter Archipelagi, Narbonæ & Salmanticenses segetes. ☉ Circa Astrachan.

2. *HYPECOUM pendulum. H. filiquis cernuis teretibus cylindricis. Sauv. monsp.*

H. filiquis pendentibus non articulatis bivalvibus incurvis. Moris. hist. 2. p. 280.

Hypocoi altera species. Bauh. pin. 172.

Cuminum sylvestre filiquatum pone. Dalech. list. 698.

Habitat in Galloprovincia, Sibiria. ☉

T E T R A G Y N I A.

184. I L E X.

Cal. 4. dentatus. Cor. rotata. Stylus. 0. Bacca. 4. sperma.

1. *ILEX Aquifolium. I. foliis ovatis acutis spinosis. Paris.*

TETRANDRIA. DIGYNIA. 163

Hall. helu. n. 667. Oed. dan. 508. Blacw. t. 305. Mill. t. 46. herb. nass. Kniph. cent. 11. n. 60. monsp. burg. lugl.

γ. aculeata baccifera. Bauh. pin. 425.

Aquifolium ilex. Scop. carn. de'ph.

Aquifolium Matth. 161. Camer. epit. 84.

β. Aquifolium echinata superficie. Corn. canad. 180.

Habitat in Europa australiori, Laponia, Virginia. ♀

Var. β. foliorum pagina superior echinata Polygama dioica. Planta hermaphrodita 5. petala, pentand. a. Cer. Miller.

186. POTAMOGETON.

Cal. 0. Petala 4 Stylus nullus. Semina 4.

1. POTAMOGETON natans. P. foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus. Suec. parisi. Hall. helu. n. 84. gallob. haff. pal. sil. nass. monsp. burg. lugl. lith. raz. delphi.

P. foliis ovato-oblongis natantibus. Fl. lapp.

P. rotundifolium. Bauh. pin. 193.

β. P. foliis lanceolato-oblongis, petiolis longis. Gron. virg. Pollich. l. c.

Habitat in Europæ lacubus & fluviis. 24

2. POTAMOGETON perfoliatum. P. foliis cordatis amplexicaulis. Suec. Hall. helu. 845. parisi. carn. haff. Oed. t. 196. burg. lugl. raz. lith. delphi.

P. perfoliatum Rai. hist. 188.

P. foliis latis splendens. Bauh. pin. 195.

P. tertium. Dod. 581. R.

P. altera. Bauh. hist. 3. p. 778. R.

P. rotundifolium alterum. Læs. pruss. 205. t. 65.

Habitat in Europæ lacubus fluvisque argillosis. 24

Potamogeton. Læse'u distincti species Haller. n. 844 R.

3. POTAMOGETON dentum. P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. Guett. stamp. pal. gallob. burg. lugl. delphi.

P. caule dichotomo, foliis conjugatis, ellipticis, complicatis, imbricatis. Hall. helu. n. 849.

P. minus, foliis densis mucronatis non ferratis. Magn. monsp. 303.

Fontinalis media lucens. Bauh. hist. 3. p. 769. Rai. hist. 139.

Tribulus aquaticus minor alter. Clus. hist. 2. p. 252.

Habitat in Gallia, Italia.

Pedunculus e dichotomia caulis brevissimus. Spica 4. flora.

4. POTAMOGETON lucens. P. foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus. Suec. parisi. Oed. dan. t. 195. burg.

164 TETRANDRIA DIGYNIA.

gall. sil. Knip. cent. 5. n. 70. hass. pal. burg. rug. lithu. lugd. delph.

P. foliis tenuibus, longissime lanceolatis. *Hall. helu. n. 847.*

P. foliis angustis splendentibus. *Bauh. pin. 193.*

Fontinalis lucens major. *Bauh. hist. 3. p. 769.*

Habitat in Europæ lacubus, stagnis, fluviis argillofis. 24

5. POTAMOGETON *crispum*. P. foliis lanceolatis alternis

oppositivè undulatis ferratis. *Suec. Hall. helu. n. 848.*

pal. gallob. carn. hass. sil. nass. monsp. burg. lugd. rug. lith.

P. foliis crispis. f. *Lactuca ranarum farmentis planis. Bauh. pin. 193. delph.*

Fontilaparhum pusillum. *Lob. ic. 286.*

Tribulus aquaticus minor. *Clus. hist. 715. R.*

Habitat in Europæ fossis & rivulis.

6. POTAMOGETON *ferratum*. P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Carn. Oe. da. 195. nass. monsp. burg. lugd.*

P. foliis tenuibus ellipticis, nervis convergentibus. *Hall. helu. n. 846. delph.*

P. foliis lanceolatis obscure undulatis, caulibus longe ramosis. *Cueet. stamp. paris.*

P. longo ferrato folio. *Bauh. pin. 193.*

P. altera *Dodon. 782. R.*

Lapathum fluitans, folio longo ferrato. *Bauh. hist. 2. p. 938. R.*

Habitat in Europæ rivulis.

An varietas præcedentis?

7. POTAMOGETON *compressum*. P. foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Suec. paris. Oed. dan. t. 203. hass. burg. lithu.*

P. caulibus compressis, foliis gramineis, lanceolatis, spicis paucifloris. *Hall. helu. n. 851. Pollich. pal.*

P. gramineum latifolium. *Laf. prus. p. 206. t. 66. Haller.*

P. caule compresso, folio graminis canini. *Rai. hist. 189. Dill. giff. 122.*

Habitat in Europæ fossis paludosis.

Caulis compressus Variat foliis alternis & oppositis.

8. POTAMOGETON *retinctum*. P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis. *Suec. paris. gallob.*

P. foliis linearibus acutis longissimis alternis confertis. *Roy. lugdb 213.*

P. gramineum ramosum. *Bauh. pin. 193. prodr. 101.*

Habitat in Europæ fossis & paludibus.

9. POTAMOGETON *setaceum*. P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis. *Dalb. paris. burg. monsp.*

TETRANDRIA. DIGYNIA. 165

P. ramosum angustifolium. Bauh. pin. 193. prodr. 101.

Habitat in Europæ fossis paludosis.

10. POTAMOGETON *gramineum.* P. foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. *Suec. Oed. dan. t. 222. gallob. nass. lithu.*

P. foliis gramineis, petiolis erectis, vaginis laxis numerosissimis. *Hall. helu. n. 850.*

P. *gramineum latiusculum,* foliis & ramificationibus dense stipatis. *Rai. angl. 3. p. 149. t. 4. f. 3. Fl. lepp. 70.*

P. *gramineum latifolium.* *Læf. pruss. 206. t. 66. at P. compressum refert. Haller R.*

β. *Potamogeton foliis lanceolatis oppositis acuminatis planis.* *Ger. prov.*

P. *minus,* foliis densis mucronatis non ferratis. *Magr. monsp. 363.*

Fontinalis media lucens. *Bauh. hist. 3. p. 777.*

Habitat in Europæ fossis & paludibus.

11. POTAMOGETON *marinum.* P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus. *Suec. Oed. dan. 186. pal. rug.*

P. *caulibus teretibus,* foliis perangustis, spicis paucifloris minimis. *Hall. helu. n. 852.*

P. *pufillum.* *Scop. carn.*

P. *ingens* gramineo folio longiori. *Vaill. paris. t. 32. f. 5 Pollich. R.*

P. *pufillum fluitans.* *Bocc. sic. 42. t. 20. f. 5. It. gutl. 221*

P. *maritimum ramosissimum,* grandiusculis capitulis capillaceo folio. *Pluk. alm. 305. t. 216. f. 5.*

Habitat in Europa ad maris littora ☉

12. POTAMOGETON *pufillum.* P. foliis linearibus oppositis, alternisque distinctis basi patentibus, caule terete. *Suec. paris. pal. gallob. mon p. lithu. delph.*

P. *caule terete,* foliis linearibus, planis, spica multiflora, senescente interrupta. *Hall. helu. n. 853. Ic. Oeder. t. 186. citat Pollich*

P. *foliis linearibus alternis remotis.* *Roy. luglb.*

P. *minimum,* capillaceo folio. *Bauh. pin. 193. prodr. 101.*

P. *gramineum tenuifolium.* *Læf. pruss. 206. t. 67.*

P. *pufillum,* gramineo folio breviori. *Vaill. paris. t. 32. f. 4.*

Habitat in Europæ paludibus. ☉

187. R U P P I A.

Cor. o. Cal. o. Sem. 4. pedicellata.

1. RUPPIA *maritima.* *Ruppia. Suec. J. amp. Oed. dan. t. 364. monsp.*

166 TETRANDRIA DIGYNIA.

- Bacca ferrea maritima, foliis acutissimis. *Mich. gen.* 72. t. 35.
 Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis,
 fructu tere umbellato. *Rai. angl.* 3 p. 134. t. 6. f. 1.
 Gramen maritimum fluitans cornutum. *Bauh. pin.* 3. prodr. 7.
 Fucus folliculaceus, fœniculi folio longiore. *Bauh. pin.* 365.
 Fucus ferulaceus. *Job. ic.* 255.

Habitat in Europæ maritimis. ☉

188. SAGINA.

Cal. 4. phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4. locularis, 4.
 valvis, polysperma.

1. SAGINA *procumbens*. S. ramis procumbentibus. *Suec. Ar.*
spec. 2. p. 23. t. 8. *vind. gallob. pal. hassi. cent.* 10. n. 75.
carr. nass. monsp. burq. lugd. lilu. rug. delph.

Alfine tetrastemon, foliis lanceolatis connatis. *Hall. helv.*
 n. 861.

Alfine floribus tetrandris, tetragynis, caulibus diffusis, *Scop.*
corn.

Alfine saxifraga, graminifolia, floribus tetrapetalis, herbi-
 dis & muscosis. *Pluk.* t. 74. R.

Sagina scapis & ramis unifloris. *Guett. stamp.*

Alfirella muscoso flore repens. *Dill. giff.* 81. *Rai. angl.* 4.
 p. 90.

Alfine pusilla graminea, flore tetrapetalo. *Segu. veron.* 421.
 t. 5. f. 3. *Lind. hort. als.* t. 8.

Alfine minima, flore fugaci. *Rai. suppl.* 501.

3. Saxifera graminea pusilla, foliis brevioribus crassioribus
 & succulentis. *Rai. angl.* 3. p. 345. *Vaill. f.* 2.

Habitat in Europæ fascuis sterilibus uliginosis aridis.

Variat floribus corollatis & apetalis, ut *Jacq. vind.* p. 26.

2. SAGINA *apetala*. S. caule erectiusculo pubescente, flo-
 ribus alternis apetalis. *delph.*

S. caulibus erectis, radice annua, floribus apetalis. *Ard.*
S. spec. 1. p. 22. t. 8. f. 1.

Habitat in Italia. ☉

2. SAGINA *erecta*. S. caule erecto subunifloro. *pal.*

S. foliis lineari-lanceolatis. *Ger. fr. v.*

S. scapis unifloris. *stamp. Dolib. paris.*

Alfine foliis caryophyllæis. *Rai. angl.* 3. p. 344. t. 15. f. 4.

Alfine verna glabra. *Magn. montp.* 14. *Vaill. paris.* 6. t. 3. f. 2.

Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ sterilibus glareosis.

Calycis foliola lanceolata acuminata.

Flores clausi; Styli 4. sæpe 5. *Pollich. L. c.*

189. TILLÆA.

Cal. 3. *f.* 4. *partitus.* *Petala* 3. *f.* 4, æqualiā.

Caps. 3. *f.* 4. *polypermæ.*

1. *TILLÆA aquatica.* T. erecta dichotoma, foliis acutis, flor. quadrifidis. *Suec. burg.*

Crassula caule dichotomo, floribus linearibus, floribus quadrifidis. *Fl. suec. parif.*

Crassula floribus quadrifidis. *Hort. cliff.*

Sedum minimum anuum, flore roseo tetrapetalo, *Vaill. parif.* 181. t. 10. f. 2.

Habitat in Europæ inundatis. ☉

2. *TILLÆA muscosa.* T. procumbens, floribus trifidis. *Sauv. monsp.* 129. *burg.*

Tillæa. *Dalib. parif.*

T. muscosa annua perfoliata. *Mich. gen.* 23 t. 20.

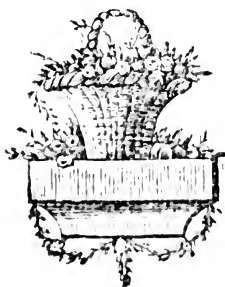
Crailula foliis sessilibus connatis, floribus aggregatis in foliorum alis. *Guett. stamp.*

Polygonum muscosum minimum *Bocc. sic.* 56. t. 29.

Sempervivum omnium minimum. repens muscosum, polygon facie. *Bocc. mus.* 2. p. 36. t. 22.

Habitat in Italiæ, Siciliæ, Galliæ muscosis.

Flores hujus sæpius trifidi, antecedentium quadrifidi;
Phil. Bot. 178.



CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores monopetali , inferi , monospermi.

259. MIRABILIS. *Nucula* infra corollam ,
 Coroll. infundibuliform.
 Stig. globosum
227. PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis in-
 ferta. *Cor.* infundibulif.
 Stigma. 5. fidum.

* Flores monopetali , inferi , dispermi, Asperifoliae.

198. CERINTHE. *Cor.* fauce nuda , ven-
 tricoſa. *Sem.* 2. oſſea ,
 2. locularia.

* Flores monopetali , inferi , tetraspermi. Asperifoliae.

203. ECHIUM. *Cor.* fauce nuda , irregu-
 laris , campanulata.
191. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nuda , hypo-
 craterif. lobis dente in-
 terjectis. *Sem.* 4.
196. PULMONARIA. *Cor.* fauce nuda , infun-
 dib. *Cal.* prismaticus.
193. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nuda , infun-
 dib. *Cal.* 5. partitus.
199. ONOSMA. *Cor.* fauce nuda , ventri-
 coſa. *Sem.* 4.
197. SYMPHYTUM. *Cor.* fauce dentata , ven-
 tricoſa.
200. BORAGO. *Cor.* fauce dentata , ro-
 tata.

202. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo curvato,
 201. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicata. infundib. Fructus compressus.
 195. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicata, infundib. *Sem.* depressa, latere affixa.
 194. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicata, infundib. tubo basi prismatico.
 192. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicata hypocraterif. lobis emarginatis.

* *Fl. Monopetali, inferi, pentaspermi.*

206. NOLANA. *Cor.* monopetala. *Sem.* 5. baccata, 2. f. 4. locularia.

* *Fl. Monopetali, inferi, angiospermi.*

260. CORIS. *Caps.* 1. locularis, 5. valvis. *Cor.* irregularis, *Stigm.* capitatum.
 211. CORTUSA. *Caps.* 1. locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stigma* subcapitatum.
 220. ANAGALLIS. *Caps.* 1. locularis, circumscissa. *Cor.* rotata. *Stigma* capitatum.
 219. LYSIMACHIA. *Caps.* 1. locularis, 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stigma.* obrusum.
 214. CYCLAMEN. *Caps.* 1. locularis, intus pulposa. *Cor.* reflexa. *Stigma.* acutum.
 213. DODECATHÉON. *Caps.* 1. locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stigma* obrusum.

212. SOLDANELLA. *Capsf.* 1. *locularis.* *Cor.* lacera, *Stigm.* simplex.
210. PRIMULA. *Capsf.* 1. *locularis.* *Cor.* infundib. fauce pervia. *Stigma* globosum.
209. ANDROSACE. *Capsf.* 1. *locularis.* *Cor.* hypocrat. fauce coarctata. *Stigma* globosum.
208. ARETIA. *Capsf.* 1. *locularis?* *Cor.* hypocraterif. *Stigma* depresso-capitatum.
216. HOTTONIA. *Capsf.* 1. *locularis.* *Cor.* rubus infra stamina, *Stigma* globosum.
215. MENYANTHES. *Capsf.* 1. *locularis.* *Cor.* villosa, *Stigma* bifidum.
222. SPIGELIA. *Capsf.* 2. *locularis,* didyma, *Cor.* infundib. *Stigma.* simplex.
231. CONVOLVULUS. *Capsf.* 2. *locularis,* 2. sperma. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 2. fidum.
263. DATURA. *Capsf.* 2. *locularis* 4. valvis. *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.
264. HYOSCIAMUS. *Capsf.* 2. *locularis* operculata. *Cor.* infundib. *Stigma* cupitatum.
265. NICOTIANA. *Capsf.* 2. *locularis.* *Cor.* infundib. *Stigm.* emarginatum.
262. VERBASCUM. *Capsf.* 2. *locular.* *Cor.* rotata. *Stigm.* obtusum. *Stam.* declinata.
207. DIAPENSIA. *Capsf.* 3. *locularis.* *Cor.* hypocrat. *Cal.* 8. phyllus.
229. PHLOX. *Capsf.* 3. *locularis.* *Cor.* hypocrater. tubo curvo. *Stigm.* trifidum.

233. POLEMONIUM. *Capsf.* 3. locularis. *Cor.* 5. partita. *Stam.* valvis imposita.
232. IPOMOEA. *Capsf.* 3. locularis. *Cor.* infundib. *Stigma* capitatum.
226. AZALEA. *Capsf.* 5. locularis *Cor.* campanulata. *Stigma.* obtusum.
323. NERIUM. *Follic.* 2. erecti. *Cor.* fauce coronata. *Sem.* papposa.
322. VINCA. *Follic.* 2. erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* simplicia.
269. CAPSICUM. *Bacca.* 2. locul. exsucca. *Antheræ* conniventes.
268. SOLANUM. *Bacca* 2. locularis *Antheræ* hyperforatæ.
267. PHYSALIS. *Bacca.* 2. locul. calyce inflato. *Antheræ* approximatae.
266. ATROPA. *Bacca* 2. locul. *Stam.* distancia, incurva'a.
273. LYCIUM. *Bacca* 2. locular. *Stam.* basi villo claudencia.

* *Flores monopetali, superi.*

238. SAMOLUS. *Capsf.* 1. locularis, apice 5. valvis. *Cor.* hypocrat. *Stigma.* capitatum.
236. PHYTEUMA. *Capsf.* 2. s. 6. locul perforata. *Cor.* campanul. *Stigm.* 3. fidum.
234. CAMPANULA. *Capsf.* 2. s. 5. locul. perforata. *Cor.* 5. partita *Stigm.* 2. s. 3 fidum.
237. TRACHELIUM. *Capsf.* 3. locularis, perforata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.

250. LONICERA.

Bacca 2. locularis subrotunda. *Cor.* inæqualis. *Stigm.* capitatum.† *Rubia*, *Crucianella*.* *Fl. Pentapetali*, *inferi*.

284. RHAMNUS.

Bacca 3. locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corolifer. *Squamæ* oris 5. convergentes.

291. EVONIMUS.

Bacca capsularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.

305. VITIS.

Bacca 5. sperma. *Cor.* sæpe emarcidoconnata *Stylus* nullus.* *Viola*.* *Flores pentapetali*, *superi*.

301. RIBES.

Bacca polysperma. *Cor.* corolifer. *Stylus*. 2. fidus.

304. HEDERA.

Bacca 5. sperma. *Cal.* cingens fruct. *Stigm.* simplex.

306. LAGOECIA.

Sem. 2. nuda, *Cal.* pinatopectinatus. *Pet.* bicornia.* *Flores incompleti*, *inferi*.311. ACHYRANTHES. *Sem.* 1. oblongum. *Cal.* exterior 3. phyllus, nudus.

312. CELOSIA.

Capsf. 3. sperma. *Cal.* exterior 3. phyllus, coloratus.

313. ILLECEBRUM.

Capsf. 1. sperma, 5. valvis *Cal.* simplex, rudis.

PENTANDRIA.

173

314. GLAUX.

Capf. 5. sperma 5. valvis. Cal. simplex, rudior, campanulatus.

† *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Flores incompleti, superi.*

315. THESIUM.

Sem. 1. coronatum. Cal. staminifer.

DIGYNIA.

* *Flores, monopetali, inferi.*

334. STAPELIA.

Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis stellatis.

331. CYNANCHUM.

Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.

330. PERIPLOCA.

Folliculi 2. Cor. rotata: Nectariis 5. filiformibus.

332. APOCYNUM.

Folliculi 2. Cor. campan. Nectariis glandulosis 5. Setis 5.

333. ASCLEPIAS.

Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectariis 5. auriformibus unguiculatis.

351. SWERTIA.

Capf. 1. locul. 2. valvis. Cor. rotata: poris 5. nectariferis.

352. GENTIANA.

Capf. 1. locul. 2. valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.

341. CRESSA.

Capf. 1. sperma, 2. valvis. Cor. hypocrater. limbo reflexo.

* *Flores, pentapetali, inferi.*

350. VELEZIA.

Capf. 1. locul. 1. valvis. Cor. 5. petala. Cal. tubulosus.

† *Staphyllea pinnata.*

339. SALSOLA. *Sem.* 1. cochleatum, tectum. *Cal.* 5. phyllus.
337. CHENOPODIUM. *Sem.* 1. orbiculare, *Cal.* 5. phyllus foliolis concavis.
338. BETA. *Sem.* 1. reniforme. *Cal.* 5. phyllus, basi semen fovens.
336. HERNIARIA. *Sem.* 1. ovatum, tectum. *Cal.* 5. partitus. *Stilam.* 5. sterilia.
343. GOMPHRENA. *Caps.* 1. tperma, circumscissa. *Cal.* diphyllus, compressus, coloratus.
345. ULMUS. *Bacca* exsucca, compressa. *Cal.* 1. phyllus, emarcescens.

† *Rhamnus ziziphus.*

* *Flores pentapetali, superi, dispermi. Umbellatæ.*

A. Involucro universali partialique.

354. ERYNGIUM. *Fl.* capiti. *Recept.* paucicium.
355. HYDROCOTYLE. *Fl.* subumbellati, fertiles. *Sem.* compressa.
356. SANICULA. *Flor.* subumbellati, abortivi. *Sem.* muricata.
357. ASTRANTIA. *Fl.* umbellati, abortivi. *Invol.* colorata. *Sem.* rugosa.
375. HERACLEUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea.
382. OENANTHE. *Fl.* radiati, abortivi radio. *Invol.* simplex. *Sem.* coronata, sessilia.

359. ECHINOPHORA. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* sessifolia.
362. CAUCALIS. *Fl.* radiati abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* muricata.
364. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hispida.
361. TORDYLIUM. *Fl.* radiati, fertiles. *Invol.* simplex. *Sem.* margine crenata.
374. LASERPITIUM. *Fl.* floscul. abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4. alata.
370. PEUCEDANUM. *Fl.* flosculosi, abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* depressa, striata.
365. AMMI. *Fl.* flosculosi, fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba, laevia.
366. BUNIUM. *Flor.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* setacea.
369. ATHAMANTA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, striata.
358. BUPLEURUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. (*Plerisque folia indivisa s. Involucelliz petaliformia.*)
378. SIUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* subovata, striata.
368. SELINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* depressa, striata.
381. CUMINUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4. fida. *Invol.* setacea, longissima.
373. FERULA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana.
371. CRITHMUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiuscula. *Invol.* horizontale.

- 176 PENTANDRIA.
380. BUBON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Invol.* 5. physilun.
372. CACHRYS. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Sem.* cortice suberoso.
- 376 LIGUSTICUM. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea.
377. ANGELICA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbellulæ* globosæ.
379. SISON. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiusc. *Umbell.* depauperata.

B. *Involucris partialibus* : universali nullo.

385. ÆTHUSA. *Flor.* subradiati, fertiles. *Involucella* dimidiata.
386. CORIANDRUM. *Fl.* radiati, abortivi. *Fr.* subglobosi.
387. SCANDIX. *Fl.* radiat. abort. *Fr.* oblongi.
388. CHÆROPHYLLUM. *Fl.* floscul. abort. *Fr.* subglobosi.
- 383 PHELLANDRIUM. *Fl.* floscul. fert. *Fr.* coronati.
389. IMPERATORIA. *Fl.* flosc. fert. *Umbell.* expanso-plana.
390. SESELI. *Fl.* flosc. fert. *Umbell.* rigidula.
384. CICUTA. *Fl.* flosc. fert. *Pet.* planiuscula.

* *Bupleurum rotundifolium*, *Apium Petroselinum* & *Anisum*:

C. *involucro nullo* ; nec universali , nec partialibus.

393. SMYRNIUM. *Flor.* floscul. abortivi. *Sem.* reniformia , angulata.

PENTANDRIA.

177

395. CARUM. *Fl.* flosc. abortivi. *Sem.* gibba, striata.
391. THAPSIA. *Fl.* flosc. fert. *Sem.* membranaceo-alata, emarginata.
392. PASTINACA. *Fl.* flosc. fert. *Sem.* depresso-plana.
394. ANETHUM. *Fl.* flosc. fert. *Sem.* marginata, striata.
398. ÆGOPODIUM. *Fl.* flosc. fert. *Sem.* gibba, striata. *Pet.* cordata.
397. APIUM. *Fl.* flosc. fert. *Sem.* minuta, striata. *Pet.* inflexa.
369. PIMPINELLA. *Fl.* flosc. fert. *Umbell.* ante florescentiam nutantes. *Pet.* cordata.

TRIGYNIA.

* *Flores superi.*

400. VIBURNUM. *Cor.* 5. fida. *Bacca.* 1. sperma.
402. SAMBUCUS. *Cor.* 5. fida. *Bacca* 3. sperma.

* *Flores inferi.*

399. RHUS. *Cor.* 5. petala. *Bacca.* 1. sperma.
404. STAPHYLEA. *Cor.* 5. petala. *Capsf.* 2. 1. 3. fida, inflata.
405. TAMARIX. *Cor.* 5. petala. *Capsf.* 1. locularis. *Sem.* papposa.
412. DRYPIS. *Cor.* 5. petala, coronata. *Capsf.* 1. sperma, circumscilla.
411. ALSINE. *Cor.* 5. pet. *Capsf.* 1. locul. *Cal.* 5. phyllus. *Pet.* 2, fida.

408. TELEPHIUM. *Cor.* 5. pet. *Capsf.* 1. locular. triquetra. *Cal.* 5. phyllus.
409. CORRIGIOLA. *Cor.* 5. pet. *Sem.* 1. triquetrum. *Cal.* 5. par-titus.
410. PHARNACEUM. *Cor.* nulla. *Cal.* 5. phyl-lus. *Capsf.* 3. locularis.
413. BASELLA. *Cor.* nulla. *Cal.* 6. fidus. *Sem.* 1. globosum, ca-lyce baccato.

* *Rhamnus Paliurus.*

TETRAGYNIA.

- 415 PARNASSIA. *Cor.* 5. petala. *Capsf.* 4. valvis. *Nect.* 5. ciliato-glandulosa.

PENTAGYNIA.

* *Flores superi.*

427. ARALIA. *Cor.* 5. petala. *Bacca.* 5. sperma.

* *Flores inferi.*

423. CRASSULA. *Cor.* 5. partita. *Capsf.* 5. polyspermae.
419. LINUM. *Cor.* 5. petala. *Capsf.* 10. locularis, 2. sperma.
421. DROSERA. *Cor.* 5. petala. *Capsf.* 1. locularis, apice dehiscens.
425. SIBBALDIA. *Cor.* 5. petala *Sem.* 5. *Cal.* 10. fidus.
418. STATICE. *Cor.* 5. partita. *Sem.* 1. calyce infundib. vestitum.

† *Cerastium pentandrum.*

† *Spergula pentandra.*

† *Gerania pentandra.*

POLYGYNIA.

426. MYOSURUS.

Cal. 5. phyllus. *Neēar:*
5. lingulata. *Sem.* nume-
rosa.

† *Ranunculus hederaceus.*



PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

191. HELIOTROPIUM.

Cor. hypocrateriformis, 5. fida, interjectis dentibus:
fauce nuda.

1. HELIOTROPIUM *peruvianum*. H. foliis lanceolato-ovatis, caule fruticoso, spicis numerosis aggregato-corymbosis. *Murray. prodr.* 141.

H. foliis ovato-lanceolatis, spicis plurimis confertis, caule fruticoso. *Mill. dict. n. 6. & ic. t. 143.*

Habitat in Peru. ☿

Caules bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Folia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescenti-scabra utrinque viridia, brevius petiolata. Pedunculi versus extremitates hirti, bifidi, s. dichotomi. Spicæ secundæ, recurvatae. Corollæ carulescentes; similes *H. indico*.

4. HELIOTROPIUM *europæum*. H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis spicis conjugatis. *Monsp. pal. carn. Jacq. austr. 3. t. 207. Sabb. hort. 2. t. 33. Kniph. cent. 9. n. 46. burg. lugd.*

H. foliis ovatis petiolatis, spicis inferioribus simplicibus, supremis gemellis. *Hall. helv. n. 593.*

H. vulgare. *Boccone plant. sic. t. 49. R.*

H. majus. *Clus. 46. b.*

H. foliis ovatis integerrimis, spicis conjunctis. *Hort. cliff.*

H. majus dioscoridis. *Bauh. pin. 253.*

Habitat in Europa australi. ☉

Varietatem *Jasmini* odore *Boccone l. c. habet. R.*

5. HELIOTROPIUM *supinum*. H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. *Gouan. monsp. 17. c. fig. Riche i.*

H. minus *supinum.* *Bauh. pin. 253.*

H. *supinum.* *Clus. hist. 2. p. 27.*

Habitat Salmanticae juxta agros, *Monspeli in littore.* ☉

Cor. hypocrateriformis, γ . fida emarginata : fauce clausa fornicibus.

1. MYOSOTIS *scorpioides*. M. seminibus lævibus, foliorum apicibus callofis. *Suec. Oed. dan.* 583. *pal. sil. gallob. carn. herb. Kniph. cent.* II. n. 80. *nass.*

α . *Myosotis arvensis*.

Scorpiurus annuus radice exigua. *Hall. helu.* n. 590.

Myosotis foliis hirsutis. *Hort. cliff. Bœhm. lips. monsp. lugd. burg. lithu.*

M. (*annua*) caule ramofo, foliis ovato-lanceolatis. *Mœnch. haff.*

M. hirsuta arvensis major. *Dill. gieff.* 55.

Echium scorpioides arvense. *Bauh. pin.* 254.

Auricula muris cœrulea. *Tabern.* 197. *Haller. R.*

β . *Myosotis palustris*.

Scorpiurus radice longa fibrosa perenni. *Hall. helu.* n. 591. *Distincta species a var. α .*

Myosotis foliis glabris. *Hort. cliff. paris. Bœhm. lips. Kniph. cent.* II. n. 81. *Knorr. del. hort. 1. t. H. 1. monsp. lugd. burg.*

M. (*perennis*) caule subramoso, foliis lingulatis. *Mœnch. haff. lithu.*

M. glabra pratensis. *Dill. gieff.* 67.

Lycopsis montana cœrulea. *Barrel. ic.* 404. *Haller. R.*

Scorpioides palustris perennis viridioribus foliis. *Morif. hist.* 3. 451. *f. n. 1. 3. f. 4. bene.*

γ . *Echium scorpioides minus*, flosculis luteis. *Bauh. pin.* 254. *prodr.* 119. *Burf. XIV. 6. Pertinet ad varietatem a Haller. lithu.*

Habitat in Europæ a campis aridis, β . in aquosis scaturiginosis. Var. α . γ . annua, β . perennis.

4. MYOSOTIS *Lappala*. M. seminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *suec. paris. pal. haff. Kniph. cent.* II. n. 79. *Flor. dan. 1. 692.*

Cynoglossum glandulis faucium glabris. *Hall. helu.* n. 589. *monsp. burg. lugd. lithu.*

Cynoglossum Lappula. *Scop. carn.*

Lithospermum seminibus echinatis. *Hort. cliff*

Cynoglossum foliis lanceolatis, floribus in foliorum alis subsessilibus. *Guett. stamp.*

Cynoglossum minus. *Bauh. pin.* 257. *Bauh. hist.* 3. p. 600.

182 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Cynoglossa minor montana ferotina altera. *Col. ecphr.* 179. 180. *Haller.*

Habitat in Europæ argillosis, nudis, ruderatis, muris. ☉
Variat flore albo. *Rupp. R.*

5. MYOSOTIS *apula*. M. feminibus nudis, foliis hispida, racemis foliosis. *Pluk. phyt.* 16. f. 5.

Lithospermum feminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. *Sauv. monsp.*

Echium luteum minimum. *Bauh. pin.* 254.

Echioides lutea minima *apula* campestris. *Col. ecphr.* 1. p. 184. t. 185.

Anchusa lutea minima. *Lcb. ic.* 312.

Habitat in Italia, Hispania, Narbona. ☉

193. LITHOSPERMUM.

Cor. infundibulif. fauce perforata, nuda. *Cal.* 5. partitus.

1. LITHOSPERMUM *officinale*. L. feminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. *Suec. paris. gallob. carn. hass. pal. sil. Blackw. t.* 436. *Ludw. eccl. t.* 147. *Kniph. cent.* 9. n. 59. *Sabb. hort. rom. tom.* 2. t. 29. *lugd. burg. monsp.*

L. caule erecto ramosissimo, floribus calycem vix superantibus. *Hall. helu. n.* 595.

L. majus erectum. *Bauh. pin.* 258.

L. arvense. *Tabern.* 850.

L. minus. *Matth.* 918.

Habitat in Europæ ruderatis. 24

Canadense totum hirtum.

2. LITHOSPERMUM *arvense*. L. feminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. *Suec. paris. Oed. dan. t.* 456. *pal. gallob. Scop. carn. hass. sil. cent.* 10. n. 56. *nass. monsp. lugd. burg. lithu.*

Heliotropium foliis ligulatis, floribus tubulosis. *Hall. helu. n.* 594.

Echioides flore albo. *Riu. t.* 9.

Lithospermum arvense, radice rubra. *Bauh. pin.* 258. *Fl. lapp.* 73.

Lithospermum sylvestre, arvense vel nigrum. *Camer. epist.* 660. R.

Anchusa arvensis minor, facie Millii foliis. *Tabern.* 849. R.

Habitat in Europæ agris & arvis. ☉

LITHOSPERMUM *purpureo-cæruleum*. L. feminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus. *Jacq. austr.* t. 14. *pal. austr. carn. monsp. lugd.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 183

L. caule procumbente, radicato, ramis floralibus erectis.
Hall. helv. n. 596.

L. majus. *Dod. 83.*

L. minus repens latifolium. *Bauh. pin. 258.*

L. repens majus. *Clus. hist. 2. p. 163.*

L. umbellatum, latifolium. *Boccen. sic. 75. t. 40. & angustifolium. ei. t. 41. Hall. R.*

Anchusa repens, Lithospermi facie, floribus cæruleis secundum folia provenientibus. Pluk. 30. t. 76. f. 2. Hall. R.

Habitat in Ungariæ, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Italiæ nemoribus & secus vias. 24

Caules steriles repentes radicales: floriferi erecti sunt.

6. LITHOSPERMUM fruticosum. L. fruticosum, foliis linearibus hispidis, staminibus corollam æquantibus.

L. fruticosum, corollis calyce majoribus, foliis linearibus hispidis. *Sauv. monsp.*

Anchusa lignosior monspeliensium, flore violaceo, Barr. ic. 1168.

Anchusa angustifolia. Bauh. pin. 255.

Buglossum fruticosum, rosmarini folio. T. Garid. aix. 68. t. 15.

ß. Anchusa arborea. Alp. exc. 67. t. 68.

Buglossum samium frutescens, foliis rosmarini obscure virentibus lucidis & hirsutis. Tournef. cor. 6.

Habitat in Gallia, Samo & Europa australi. ¶

Stamina longitudine tubi s. limbi expansa.

7. LITHOSPERMUM dispernum. L. feminibus duobus, calycibus patentibus. *Linn. dec. 1. t. 7.*

Habitat in Hispania ☉

Semina tantum duo sunt, nec tamen bilocularia. Calyx quasi inflatus.

194. ANCHUSA.

Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus. *Scm.*
basi insculpta.

1. ANCHUSA officinalis. A. foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. *Sæc. parif. Oed. dan t. 572 pal. carn. fil. Blackw. t. 500. Sabbat. hort. 2. t. 24. Knorr. del. Vol. 2. tab. B. 2. monsp. burg. lugd. lithu.*

Buglossum angustifolium majus. Bauh. pin. 256.

Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Segu. ver.

Habitat ad Europæ ruderata, vias, agros. 24

2. ANCHUSA angustifolia. A. racemis subnudis conjugatis
pal. fil. hass. lithu. delph.

184 PENTANDRIA MONOGYNIA.

Buglossum foliis linguiformibus asperis, spicis supremis gemellis. *Hall. helv. n. 599.*

Borago sylvestris perennis, flore rufo kermesino. *Zan. hist. 49. t. 20.*

Buglossum angustifolium minus. *Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 438. f. II. t. 26. f. 4.*

Echii facie Buglossum minimum, flore rubente. *Lob. ic. 576.*

Buglosa altera. *Trag. 231. 232. R.*

Habitat in Italia, Germania &c.

Simillima præcedenti, sed Folia caulina margine subdentata, spinulis aspera & basi attenuata; nec ovato-lanceolata.

3. ANCHUSA undulata. A. strigosa, foliis linearibus dentatis, pedicellis bractea minoribus, calycibus fructiferis inflatis. *Læfl. Mill. dict. n. 3. & t. 29. Gmel. it. I. t. 37. Boccon. mus. t. 77. lugd.*

Buglossum lusitanicum, echii folio undulato. *Tournef. inst. 134.*

Anchusa, angustis dentatis foliis, hispanica. *Barr. ic. 578.*

Habitat in Hispaniæ, Lusitanicæ, Sibiricæ pratis.

4. ANCHUSA tinctoria. A. tomentosa, foliis lanceolatis obtusis, staminibus corolla brevioribus. 8. *Mattuschek. fil. monsp. lugd.*

Lithospermum villosum, caulibus procumbentibus simplicibus. *Sp. pl.*

Anchusa puniceis floribus. *Bauh. pin. 255.*

Anchusa monspeliaca. *Bauh. hist. 3. p. 584.*

Habitat Monspeli, in Silesia. &c.

Simillima A lanatæ & tota albo villo induta. Pali staminum longitudine corollæ.

7. ANCHUSA sempervirens. A. pedunculis diphyllis capitatis. *Sabb. hort. Vol. 2. t. 23.*

A. scapis diphyllis. *Hort. cliff.*

Buglossum latifolium sempervirens. *Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 437. f. II. t. 26. f. 2.*

Habitat in Anglia, Hispania. &c.

Caules ad latera capitulis radicis, erecti, hispidi. Folia ovata, lineata, albo-maculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares, Bracteis 2. oppositis, sessilibus, lanceolato-ovatis, multiflori. Corollæ cæruleæ tubo brevi, uti Omphalodis.

CYNOGLOSSUM.

Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus. Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

2. CYNOGLOSSUM officinale, C, staminibus corolla bre-

PENTANDRIA MONOGYNIA. 185

- vioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *Blackw. t. 249 pal. haff. fil. Ludw. ed. t. 81. Kniph. orig. cent. 6. n. 33. gallob. nass. monsp. burg. lugd. lithu.*
- C. foliis ellipticis, lanceolatis, sericeis, caule folioso. *Hal. helu. n. 587.*
- C. fructu echinato, foliis imis petiolatis, caulinis sessilibus, amplexicaulibus. *Scop. carn.*
- C. foliis lanceolato-ovatis, corollis calycem æquantibus. *Fl. suec.*
- C. foliis ovato-lanceolatis. *Hort. cliff.*
- C. majus vulgare. *Bauh pin 257.*
- β. C. maximum belgicum. *Bauh. pin. 257.*
- γ. C. sempervirens. *Bauh. pin. 257. Potlich. l. c.*
Habitat in Europæ ruderatis. ☉
Variet flore albo.
3. CYNOGLOSSUM cheirifolium. C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis. *Scop. carn. delph. lugd.*
- C. foliis spatulatis incanis tomentosis semiamplexicaulibus. *Gouan. monsp.*
- C. creticum, argenteo angusto folio. *Bauh. pin. 257. Hort. cliff. 47.*
- C. creticum, 1. *Clus. hist. 2. p. 162.*
Habitat in Creta, Hispania, Oriente, Carniolia.
Corollæ albæ venis sanguineis.
4. CYNOGLOSSUM apenninum. C. staminibus corollam æquantibus. *monsp. Sabb. hort. rom. 2. t. 36. burg. delph.*
- C. foliis asperis planis sessilibus, elliptico-lanceolatis. *Hal. helu. n. 588.*
- C. sylvaticum hercynicum. *Thal. herc. p. 31. Hall. R.*
- C. folio virente. *Bauh. hist. 3. p. 600. Muller. R.*
- Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. *Cel. ephr. 1. p. 168. t. 170.*
- C. cynoglossa folio virenti. *Bauh. hist. 3. p. 600.*
Habitat in alpinis Appenninis, Campociarentibus, in subalpinis & montosis Helveticis, Hercynicis.
6. CYNOGLOSSUM lusitanicum. C. foliis lineari-lanceolatis scabris.
- C. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis. *Mull. dict.*
- Onphaloides lusitanica elatior, cynoglossi folio. *Tournef. injl. 140.*
Habitat in Lusitania. ☉
Affinis nimium sequenti, sed major & asperior.

186 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

7. CYNOGLOSSUM *linifolium*. C. foliis lineari-lanceolatis glabris.

C. foliis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunculis axillaribus multifloris subnudis. *Gouan. hort.*

C. minus album, lini foliis glaucis, semine umbilicato. *Morif. hist. 3. p. 449. f. II. t. 30. f. II.*

Habitat in Lusitania. ☉

Folia supra scabra sunt. R.

8. CYNOGLOSSUM *Omphalodes*. C. repens, foliis radicalibus cordatis. *Kniph. cent. 1. t. 22. Knorr. del. 2. t. C. 7.*

C. fructu glabro; foliis petiolatis ovatis; caule repente. *Scop. carn.*

Borago minor verna repens, folio lævi. *Morif. hist. 3. p. 437. f. II. t. 26. f. 3.*

Symphytum minus, boraginis facie. *Bauh. pin. 209.*

Habitat in Lusitaniæ, Carniolæ nemorosus ad radices montium. ℥

196. PULMONARIA.

Cor. infundibuliformis, fauce pervia. *Cal. prismat. 5. gonus.*

* *Perianthium longitudine tubi corollæ.*

1. PULMONARIA *angustifolia*. P. foliis radicalibus lanceolatis. *suec. parif. Oed. dan. 483. Hall. helu. n. 598. norv. pal. hass. sil. kniph. cent. 1. n. 70. lithu.*

P. foliis radicalibus ovato-lanceolatis inferius decurrentibus. *Bæhm. lipf.*

P. alpina angusto folio. *Bocc. mus. 110. t. 86.*

P. 5. pannonica. *Clus. hist. 2. p. 170.*

Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia, Germania. ℥

Sequenti nimis affinis, solum foliis angustis distinguenda.

Variat flore albo. R.

2. PULMONARIA *officinalis*. P. foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *suec. Hall. helu. n. 597. hass. sil. nass. parif. Blackw. t. 376. Oed. flor. dan. t. 482. Sabb. hort. rom. vol. 2. t. 26. Ludw. ed. t. 45. monsp. burg. lithu. lugd.*

P. foliis radicalibus in petiolum decurrentibus, caulinis sessilibus, semiamplexicaulibus. *Sæop. ed.*

P. altera. *Matth. 840. Camer. epit. 784. R.*

P. maculosa, *Lob. it. 586. R.*

PENTANDRIA MONOGYNIA. 187

Symphitum maculosum s. *Pulmonaria latifolia*. *Bauh. pin.* 259.

β. *Pulmonaria vulgaris latifolia*, flore albo. *Tournef. inst.* 136.

γ. *Pulmonaria non maculoso folio*. *Clus. hist.* 2. p. 168. *Bauh. pin.* 259. *Knorr. del. tom.* 2. t. P. 2. *Kniph. cent.* 1. n. 72.

Habitat in Europæ nemoribus. 24.

3. PULMONARIA *suffruticosa*. P. foliis linearibus scabris, calycibus subulatis quinquepartitis.

Lithospermum angustifolium umbellatum. *Bauh. pin.* 238. 517. *Pluk. phyt.* 42. f. 7. *Bocc. sic.* 77.

Habitat in Alpibus Italiae. *Seguier, Arluini.* 24 Fr.

Caules radicales lignosi perennantes cum foliis: Florentes caules palmares, simplicissimi, subpillosi. Folia linearia & fere filiformia, sparsa, hispida, longa. Flores fasciculati, terminales, calycibus quinquepartitis, subulatis, corolla dimidio brevioribus.

* * Calyces tubo corollæ dimidio breviores.

6. PULMONARIA *maritima*. P. calycibus abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente. *Oed. dan.* t. 25. *Gunn. norv.*

Cerinte foliis ovatis petiolatis. *Hort. cliff.*

Samolus Valerandi. *Ström. Sondm.* I. 122. *Gunn.*

Cerinte maritima procumbens. *Dill. elth.* 75. t. 65. f. 75.

Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum. *Fluk. alm.* 126. t. 172. f. 3.

Cynoglossum perenne maritimum procumbens *Morif. hist.* 3. p. 450. f. 11 t. 28. f. 12.

Echium marinum. *Rai. angl.* 3. p. 270.

Habitat in Angliæ, Norvegiæ, Islandiæ littoribus sili- ceis. ☉ 24.

Tres ultimæ nimis affines. 4. *Caule erecto; Corollis tubo longiore quam limbus.* 5. *Foliis radicalibus cordatis.* 6. *Caule ramosissimo; qui easdem pro varietatibus habeat, vix errat.*

197. S Y M P H Y T U M.

Cor. limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.

1. SYMPHYTUM *officinale*. S. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *succ. Hell. helu.* n. 600. *Scop. carn. gallob. haff. Kniph. cent.* 1. n. 85. *Ludw. ed. t.* 80. *Sabb. hort.*

188 PENTANDRIA MONOGYNIA.

vol. 2. t. 30. *Blackw.* t. 252. *fil. Flor. dan.* r. 664. *nass. monsp. burg. lugd. lithu.*

Symphytum consolida major. *Bauh.* pin. 249.

β. *Symphytum majus flore purpureo.* *Tabern.* p. 559. *Kniph. cent.* 1. n. 86. *Mattusch.* l. c.

Habitat in Europæ umbrosis subhumidis. 24

2. SYMPHYTUM *tuberosum.* S. foliis semidecurrentibus, summis oppositis. *Jacq. obs.* 3. p. 12. t. 63. *austr.* t. 225. *Scop. Kniph. cent.* 1. n. 87. *Sabb. hort.* 2. t. 31. *monsp. lugd.*

S. *majus tuberosa radice.* *Bauh.* pin. 259.

S. *radice tuberosa.* *Cam. epit.* 101.

S. *tuberosum.* *Clus. hist.* 166. *Bauh. hist.* 3. p. 593. R.

Habitat in Germania australi, Monspelii, Hispania. 24

Præcedentis forte varietas. Radix alba, nec. extus nigra, ut præcedentis.

C E R I N T H E.

Corollæ limbus tubulato - ventricosus : fauce pervia,

Sem. 2. *bilocularia.*

1. CERINTHE *major.* C. foliis amplexicaulibus, corollis obtusifusculis patulis. *Sabb. hort. rom. vol.* 1. t. 12.

C. foliis amplexicaulibus ovatis, floris denticulis brevissimis, revolutis. *Hall. helu. n.* 602. t. 91.

C. (*glabra*) foliis oblongo-ovatis glabris amplexicaulibus, corollis obtusifusculis patulis. *Mill. dict. n.* 2.

C. foliis cordatis sessilibus. *Hort. cliff.*

C. flore rubro purpurascente. *Bauh.* pin. 258.

β. C. flavo flore, asperior. *Bauh. ibid.*

C *major.* *Mill. dict. n.* 1. *Folia aspera; Flores flavi.* R.

Habitat in Sibiria, Helvetia. ☉ (*Perennat. Haller.*)

2. CERINTHE *minor.* C. foliis amplexicaulibus integris, corollis acutis clausis. *Jacq. austr. t.* 124. *delph.*

C. *minor.* *Bauh.* pin. 258.

C. *minor f. quarta.* *Clus. hist.* 2. p. 168.

β. Cerinthe foliis amplexicaulibus emarginatis, corollis acutis clausis. *Sp. pl.*

Habitat in Austriæ, Styriæ agris, Jenæ. 24

Præcedenti maxime affinis, at Corolla 3 quinquesida, præcedentis vero tantum margine quinqueloba.

C. *majorem & minorem in unam speciem jungit cl. SCOPOLI, eamque nomine triviali. C. glabram dicit. vid. carn. ed.* 2. n. 198. *Hæc etiam in Helvetiæ crescit, monente De la Chenal in act. Helu. tom.* 8. p. 143. R.

199. ONOSMA.

Corolla campanulata : fauce p̄rvia. *Semina* 4.

3. ONOSMA *echioides*. O. foliis lanceolatis hispidis, fructibus erectis. *Jacq. austr. t. 295 monsp. lugd.*

Symphytum foliis lingulatis, hispidis. *Hall. helv. n. 601.*

Cerithe foliis lanceolato-linearibus hispidis, feminibus quaternis distinctis, fructibus erectis. *Hort. cliff.*

Cerithe echioides. *Scop. carn. Kniph. cent. 3. n. 26.*

Anchusa lutea minor. *Bauh. pin. 255. Sabb. hort. rom. 2. t. 32.*

Anchusa echioides lutea, *cerithe flore*, montana. *Col. ecphr. 1. p. 182. t. 183.*

B. *Anchusa lutea major*. *Bauh. pin. 255. lugd.*

Anchusa tertia. *Cam. epit. 736.*

Anchusa lutea. *Dalech. hist. 1102.*

Habitat in Austria, Pannoniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *rupibus.* 2

200 B O R A G O.

Cor. rotata : fauce radiis clausa.

1. BORAGO *officinalis*. B. foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *nass. Blackw. t. 36. Kniph. cent. 3. n. 22.*

Ludw. ech. t. 3. Sabb. hort. rom. 2. t. 20, 21. Knorr. del.

1. t. B. 1. lugd.

B. foliis asperis lanceolatis, palis florum duplicatis. *Hall. helv. n. 607.*

B. *sylvestris*. *Trag. 278.*

Buglossum. *Fu hf. 142.*

B. calycibus patentibus. *Hort. cliff. Dalib. paris.*

Buglossum latifolium, *Borago*. *Bauh. pin. 256.*

Habitat hodie in Normania ad *Colbeck.* & alibi in Europa; *venit olim ex Aleppo.* ☉

Pedunculi terminales, *multiflori*. *Variat flore albo & carneo.*

5. BORAGO *orientalis*. B. calycibus tubo corollæ brevioribus, foliis cordatis. *Kniph. cent. 11. n. 18. Sabb. hort. tom. 2. t. 22.*

Borago constantinopolitana, *flore reflexo cæruleo*, *calyce vesicario*. *Tournef. cor. 6. itin. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. Mill d d. t. 68.*

Habitat circum Constantinopolin. 2

Pedunculi axillares multiflori.

190 PENTANDRIA MONOGYNIA
 ASPERUGO.

Cal. fructus compressus : lamellis plano-parallelis,
 sinuatis.

1. ASPERUGO *procumbens*. A. calycibus fructus compressis;
Suec. paris. Hall. helu. n. 606. carn. norv. fil. Oed. t. 552.
kniph. cent. 3. n. 16. Sabb. hort. tom. 2. t. 25. lithu. lugd.
monsp. burg. delph.

Buglossum sylvestre, caulibus procumbentibus. *Bauh. pin.*
 257. *Morif. hist. 3. p. 439. f. 11. t. 26. f. 13.*

Aparine major Plinii. *Tabern. 788.*

Habitat in Europæ ruderatis pinguibus. ☉

Variat flore albo. R.

202. LYCOPSIS.

Corolla tubo incurvato.

1. LYCOPSIS *vesicaria*. L. foliis integerrimis, caule prof-
 trato, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. *kniph.*
cent. 1. n. 55. monsp. lugd.

Echioides flore pullo. *Riu. mon. 11.*

Buglossum procumbens annuum, pullo minimo flore. *Morif.*
hist. 3. p. 439. f. 11. t. 26. f. 11.

Habitat in Europa australi. ☉

2. LYCOPSIS *pulla*. L. foliis integerrimis, caule erecto,
 calycibus fructescentibus inflatis pendulis. *Jacq. austr. t. 188.*

Echium sylvestre lanuginosum. *Bauh. pin. 254.*

Echium pullo flore. *Clus. hist. 2. p. 164.*

Buglossum sylvestre majus nigrum. *Bauh. pin. 256.*

Habitat in Tartaria, Germania. 2

Differt a L. vesicaria caule erecto, radice repente.

3. LYCOPSIS *variegata*. L. foliis repandis dentatis callofis,
 caule decumbente, corollis cernuis. *Oed. dan. t. 435.*
Kniph. cent. 6. n. 57.

L. foliis repando dentatis. *Mort. cliff.*

Buglossum criticum verrucosum. *Stiff. bet. 57. t. 57.*

Lycopsis cretica. *Riu. mon.*

Buglossum annuum humile, bullatis foliis flore cæruleo ele-
 ganter variegato. *Morif. hist. 3. p. 439. f. 11. t. 26. f. 10.*

Habitat in Creta, Dania. ☉

4. LYCOPSIS *arvensis*. L. foliis lanceolatis hispidis, calyci-
 bus florescentibus erectis. *Suec. paris. Oed. dan. 435. pal.*
norv. gallob. hass Kniph. cent. 3. n. 61. nass. monsp. burg.
lithu. lugd.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 191

Echium alis spiciferis, foliis asperis lingulatis, calycibus hirsutis.

Hal. helv. n. 603.

Echioides. Riv. t. 7.

Buglossum minus sylvestre. Bauh. pin. 257. Blackw. t. 234.

Habitat in Europæ arvis. ☉.

Variat albo flore. R.

203. ECHIUM.

Cor. irregularis, fauce nuda.

4. *ECHIUM plantagineum. E. foliis radicalibus ovatis linearis petiolatis.*

E. lato plantaginis folio, italicum. Barr. rar. 145. t. 1026.

Habitat in Italia. ☉.

Folia supra pilosa, mollia, hispida: Radicalia ovata (Plantaginis), lineata, integerrima, petiolata magna: Caulina lanceolata, sessilia. Caules pilosi pilis mollibus, nec strigosis; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta. Corollæ violacæ (non cæruleæ *E. vulgaris*, nec calyce breviores *E. cretici*). Bractææ inter flores, semicordatæ, longitudine calycis (non subulatæ *E. vulgaris* nec calyce longiores *E. cretici*.)

5. *ECHIUM lavigatum. E. caule lævi, foliis lanceolatis nudis margine apiceque scabris, corollis æqualibus.*

Echium firenaicum vulgo. Mant. 334.

E. majus & asperius, flore dilute purpureo. Tonrn. inst. 135.

Lycopsis monspeliaca, flore dilute purpureo. Moiss. hist. 284.

Habitat Monspeli. 2c

Caules suffruticosi, læves, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine & carina scabra punctis callosis mucronatis, usque & apice superius. Racemi ex alis foliorum supremorum, secundi, læves. Calyx lævis. Corolla parum irregularis. Stamina declinata. Semina muricata.

Var. β . *Simillimum E. italico, hispidum, ut fere urens stimulis albis. Corolla calyce non latior, subincarnata (nec alba), infundibuliformis, fere regularis, calyce duplo longior, extus pubescens pallidiorque. Filamenta duplo longiora, satura rubra. Antheræ cæruleæ. Semina lævia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productiore.*

6. *ECHIUM italicum. E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, corollis subæqualibus, staminibus longissimis. delph.*

E. arglicum. Hudf. angl.

E. foliis hirtis, lingulatis calycibus pungentibus, spicis laxis paniculatis, Hall. helv. n. 604.

192 PENTANDRIA MONOGYNIA.

E. corollis vix calycem excedentibus margine villosis. *Sp. pl.*

E. majus & asperius, flore albo. *Bauh. pin.* 254.

E. flore albo. *Cam. epit.* 738.

β. *Lycopsis.* *Bauh. pin.* 255.

Habitat in Anglia, Italia, Helvetia, Monspelli, *in collibus siccis.*

Lycopsis β. *Corollis minoribus, extus præsertim superne pilosis & magis regularibus & ab E. italico videtur differre, nisi hæc omnia a loco.*

7. *ECHIUM vulgare.* *E.* caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. *Suéc. parif. Oed. dan. t.* 445. *Blechw. t.* 299. *pal. gallob. hass. sil. Kniph. cent. 1. n.* 27. *Knorr. del. vol. 2. t.* *E. nass. monsp. burg. lugd. lithu.*

E. alis spiciferis, foliis asperis lingulatis, calycibus hirsutis. *Hall. helu. n.* 603.

E. spicis lateralibus; foliis lanceolatis hispidis. *Scop. carn.*

E. vulgare. *Bauh. pin.* 254. *Clus. hist. 2. p.* 143.

Habitat in Europa ad vias & agros. ♂

Variat flore albo & rubro. *R.*

8. *ECHIUM violaceum.* *E.* corollis stamina æquantibus, tubo calyce brevior. *lithu.*

E. sylvestre hirsutum maculatum. *Bauh. pin.* 254.

E. flore rubro. *Clus. hist. 2. p.* 164.

Habitat in Austria, Germania. ☉

Simillimum. *E.* vulgari, sed *Corollæ violacæ; Caulis magis diffusus; Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo piloso, Corollæ tubus longitudine fere calycis; Facies distincta. H. V.*

9. *ECHIUM creticum.* *E.* caule procumbente; calycibus fructe scéntibus distantibus. *Kniph. cent. 10. n.* 39. *monsp.*

E. caule simplici, foliis caulinis linearibus, floribus spicatis ex alis. *Hort. cliff.*

E. creticum angustifolium rubrum. *Bauh. pin.* 254.

E. (*angustifolium*) caule ramoso aspero, foliis caloso verrucosis, staminibus corolla longioribus. *Mill. dict. R.*

E. creticum latifolium rubrum. *Bauh. pin.* 254.

E. creticum 1, 2. *Clus. hist. 2. p.* 165.

Habitat in Creta, Oriente. ☉

Corollæ saturate rubræ tubo calycibus brevior. Filamenta apice parum villosa.

11. *ECHIUM iustanicum.* *E.* corollis stamine longioribus.

E.

PENTANDRIA MONOGYNIA. 193

E. caule simplici, foliis caulinis lanceolatis sericeis, floribus spicatis lateralibus. *Roy. lugdb.*

E. amplissimo folio, lusitanicum. *Tourn. inst.* 135.

Habitat in Europa australi. 24

206. NOLANA.

Cor. campanulata. *Stylus* inter germina. *Sem.* 5. baccata, 2. locularia.

1. NOLANA prostrata. *Nolana. Syst. Veg. p.* 161. *Linn. fl. dec. 1. t. 2. Sabbat. hort. rom. vol. 1. t. 4. Mill. dict.*

Aitropa foliis geminatis, calycibus polycarpis, caule humifuso. *Gouan. hort.* 82. *t. Kniph. orig. X. n.* 13.

Walkeria. Ehret. act. angl. 1764. *n.* 53. *p.* 130. *t.* 10.

Zvingera. act. helu. 5. *p.* 267. *t.* 1.

Neudorffia peruviana repens, flore cœruleo. *Adans. pl. fam.* 219.

Habitat in Peru. ☉

Folia gemina, inter quæ pedunculus, ut in *Luridis*, quibus & stigmatè accedit. *Stylus* inter germina (sed 5), non ex apice, ut in *Asperifoliis*. *Corolla* & *Fructus* figura *Convulvuli*. *Semina* 2. 4. locularia, ut affinis *Cordicæ*.

207. DIAPENSIA.

Cor. hypocraterif. *Cal.* 5. phyllus, imbricatus foliolis tribus. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 3. locularis.

1. DIAPENSIA lapponica. *D. floribus pedunculatis. Oed. dan. t.* 47. *Fl. lapp.* 88. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in alpibus Lapponicis. 24

208. ARETIA.

Cor. hypocraterif. 5. fida: tubo ovato. *Stigma* depresso-capitatum. *Caps.* 1. locularis, globosa, subpentasperma.

1. ARETIA helvetica. *A. foliis imbricatis, floribus sessilibus. Delph.*

Diapensia helvetica. Sp. pl. Jacq. vind.

Aretia foliis subhirsutis, ovatis, cauliculos tegentibus, floribus brevissime petiolatis. *Hall. helu. n.* 617. *t.* 11.

Androsace alpina minima. Hall. comm. nor. 1731. p. 330. *It. helu. 1. n.* 33. *R.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ occidentalibus frequens. 24

Caules tecti foliis pubescentibus. Flores terminales, foli-
Linnæi Plant. Spec. Europ. N

194 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

tarii, *albi*. Capsula 5. *valvis*. Semina *cuneiformiglobosa* 5. *f.* 3.

2. ARETIA *alpina*. A. foliis linearibus patentibus, floribus pedunculatis.

A. foliis ovatis repandis, scapis unifloris. *Hall. helu. n. 618. t. 11.*

Androface caulescens, foliis alternis, pedunculis unifloris. *Amæn. acad. 1.*

Sedum alpinum hirsutum, flore lacteo. C. B. *Haller.*

Habitat in Vallesiae monte. Loch dicto. 24

Calyx *cylindricus*, *hirsutus*, *semiquinquesidus*. Flores *cærulei segmentis emarginatis*. Capsula 5. *valvis*.

3. ARETIA *Vitaliana*. A. foliis linearibus recurvatis, floribus subsessilibus. *monsp. delph.*

Primula Vitalia. Sp. pl. Allion. pedem.

Aretia foliis rugosis acutis, retroverfis, scapis brevissimis unifloris. *Hall. helu. n. 616.*

Primula flore subsessili, foliis linearibus. *Amæn. acad. 1.*

Auricula ursi alpina, gramineo folio, jasmini lutei flore. *Tournef. inst. 122.*

*Vitaliana. Sestl. epist. 69. t. 10. f. 1.**

Sanicula alpina, angustissimo folio flore carneo. *Pluk. alm. 332. t. 108. f. 6.*

Sedum alpinum, exiguis foliis. *Bauh. pin. 284.*

Sedum alpinum F. gregorii regienfis 1. Column. ecphr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Rai. hist. 1044.

Habitat in alpihus Pyrenæis, Helveticis, & Italicis. 24

Calyces longitudine tubi corollæ, ultra medium 5. *fidi*; corollæ limbus quinquesidus, lobis ovato-oblongis. Flores lutei. Semina quinque.

209. ANDROSACE.

Involucrum umbellulæ. Corollæ tubus ovatus: ore glanduloso. *Caps. 1. locularis, globosa.*

1. ANDROSACE *maxima*. A. perianthiis fructuum maximis. *Jacq. austr. t. 331. Scop. carn. pal. Sabb. hort. vol. 2. t. 1. monsp. delph.*

A. stipulis quintis amplissimis. *Hall. helu. n. 624.*

A. calycibus fructuum maximis. *Hort. cliff.*

A. foliis lanceolato-ovatis dentatis, calycibus corolla longioribus. *Wachend. ultr.*

A. altera. *Cam. epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134.*

Alfina affinis androface dicta major. *Bauh. pin. 251.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 195

Habitat inter Germaniæ, Austriæ, Helvetiæ segetes. ☉

2. ANDROSACE *elongata*. A. foliis subdentatis, pedicellis longissimis, corollis calyce brevioribus. *Jacq. obs. 1. p. 31. t. 19. Jacq. flor. austr. cent. 4. t. 330. Scholl. barb. n. 160. Habitat in Austria, Sibiria, Germania.*

Simillima A. maximæ, sed calyces non excrescunt in majores absoluto flore; verum Pedunculi proprii evadunt elongati, longitudine ipsius scapi.

3. ANDROSACE *septentrionalis*. A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. *Suec. Gmel. sib. 4. t. 43. f. 1. A. B. hajk. Fl. dan. t. 7. monsp.*

A. calyce fructus parvo. *Fl. lapp.*

A. montana, flore minore. *Buxb. ad. 2. p. 369. t. 23. f. 2.*

Aretia foliis ellipticis lanceolatis, glabris, scapis umbellatis. *Hall. helu. n. 621. secundum Mœnch. R.*

Alfina verna, androsaces capitulis. *Bauh. pin. 251. prodr. 118.*

Alfina minor, androsaces alterius facie. *Bauh. pin. 251. prodr. 118. Burf. XIV. 75.*

Alfina affinis Androsace dicta minor. *Bauh. pin. 251.*

β. Var foliis petiolatis rotundioribus. *Gmel l. c. t. 43. f. 2. R.*

Habitat in alpibus. Lapponiæ, Russiæ, Germaniæ. ☉

4. ANDROSACE *villosa*. A. foliis pilosis, perianthiis hirsutis. *Scop. carn. Jacq. austr. t. 332. delph.*

Aretia foliis ovatis, villosis, scapis umbellatis. *Hall. helu. n. 620.*

Sedum alpinum alterum lacteo flore. *Clus. pann. p. 489. 490. Hall.*

Sedum minus *, alpinum IV. *Clus. hist. 2. p. 62.*

Habitat in alpibus Rheticis, Pyrenæis, Carniolicis. ☿

5. ANDROSACE *lactea*. A. foliis lanceolatis glabris, umbella involucri multoties longiore. *Scop. carn. Jacq. austr. t. 333.*

Aretia foliis gramineis, scapis paucifloris. *Hall. helu. n. 622. ex mente Scopoli & Jacquini. R.*

Aretia glabra obtusifolia - umbellifera. *Allion. pedem. 1. p. 22. t. 4. f. 2. delph. monsp.*

Androsace alpina perennis angustifolia glabra, flore singulari. *Tournef. inst. 123.*

Sedum alpinum, gramineo folio, lacteo flore. *Ess. 4. pin. 284. Rei. hist. 1042. extr. 291.*

Sedum minus XI. *Clus. hist. 2. p. 61.*

Habitat in Austria, Helvetiæ & c. alpibus. ☿

196 PENTANDRIA MONOGYNIA.

Foliorum margo scaber est.

6. ANDROSACE *carnea*. A. foliis subulatis glabris, umbella involucri æquante. *monsp. delph.*

A. alpina perennis angustifolia glabra & multiflora. *Tournef. inst. 123.*

Sedum alpinum, angustissimo folio, flore carneo. *Bauh. pin. 284.*

Sedum alpinum ejusdem. *Colum. ecphr. 2. p. 64. t. 65. f. 2.*

Sanicula alpina, angustissimo folio. *Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5.*

β. *Aretia halleri* foliis ciliatis. *Sp. pl. 1.*

Aretia foliis ciliatis linearibus, floribus umbellatis. *Hall. helu. 486. t. 7.*

Aretia foliis crassis, rugosis, gramineis, scapis multifloris.

Hall. helu. ed. 2. n. 619. t. 17. R.

Habitat in alpebus Pyrenæis, Helveticis. 24

210. PRIMULA.

Involucr. umbellulæ. *Corollæ.* tubus cylindricus: ore patulo.

1. PRIMULA *veris*. P. foliis dentatis rugosis. *Suec. paris. pal. sil. hass. Blackw. t. 52. Ludw. t. 43. Knorr. del. hort. tom. 1. t. 8. 9. kniph. cent. 3. n. 72. nass.*

P. floribus subumbellatis; foliis rugosis, hirsutis. *Scop. carn.*

α. *Primula officinalis*. *Mat. med. Limbus corollarum concavus. monsp. burg. lithu. lugd.*

P. foliis rugosis dentatis, hirsutis, scapis multifloris, floribus omnibus nutantibus. *Hall. helu. n. 610. Oed. dan. 433.*

P. *veris* odorata, flore luteo simplici. *Bauh. hist. 3. p. 495.*

Verbasculum pratense odoratum. *Bauh. pin. 241.*

Alisma pratense. *Colum. phyt. p. 11.*

β. *Primula elatior*. *Limbus corollarum planus.*

P. foliis rugosis dentatis, scapis multifloris, floribus exterioribus nutantibus. *Hall. helu. n. 609. Oed. dan. t. 434. monsp. lugd. burg.*

Verbasculum pratense vel *sylvaticum* inodorum. *Bauh. pin. 241.*

Primula sylvestris tertia. *Tabern. 220.*

P. *veris* altera. *Camer. epit. 884.*

P. *veris* pallido flore, *elatior*. *Clus. hist. 1. p. 301.*

γ. *Primula acaulis* *scapo nullo*. *Oed. dan. t. 194.*

P. foliis hirsutis rugosis dentatis, scapis unifloris. *Hall. helu. n. 608. monsp. lugd. burg.*

P. (*sylvestris*) pedunculis radicalibus, unifloris. *Scop. carn. R.*

P. veris, pallido flore humilis. *Clus. hist. I. p. 302.*

Sylvarum primula. *Lobel. ic. 508.*

Alifina sylvarum. *Column. phyt. 19.*

Verbascum sylvestre majus, singulari flore. *Bauh. pin. 241.*

Habitat in Europæ pratis. 24

Varietates β . γ . licet constantes non specie distinguo, uti nec *Maurum* ab *Europæo*. In *P. acauli* scapus brevissimus sub terra latet pedunculis elongatis.

2. PRIMULA *farinosa*. *P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. Suec. Oed. dan. t. 125. norv. gedan. Scop. carn. excluso Halleri. synonymo. Kniph. cent. 9. n. 80. monsp. delph.*

Aretia foliis glabris ellipticis, rugosis subtus farinosis, floribus umbellatis. Hall. helu. n. 623.

P. foliis crenatis glabris. Vir. cliff.

P. foliis erectis fastigiatis. Fl. lapp.

P. veris rubro flore. Clus. pann. 340.

Verbasculum umbellatum alpinum minus. Bauh. pin. 242.

Habitat in Alpibus frigidisque Europæ pratis uliginosis. 24

Varietatem foliis utrinque viridibus habet *Gmel. l. c. t. 44*

f. 4. Variat etiam albo flore. *Clus. R.*

3. PRIMULA *Auricula*. *P. foliis ferratis glabris. Carn. kniph. cent. 1. n. 67. Sabb. hort. I. t. 98.*

P. umbellifera, foliis ferratis, glabris, carnosis. Hall. helu. n. 612.

P. foliis ferratis carnosis glabris. Hort. cliff.

Sanicula alpina lutea. Bauh. pin. 242.

Auricula ursi. Camer. epit. 106. Mill. dict.

β . *Sanicula alpina purpurea. Bauh. pin. 242.*

γ . *Sanicula alpina foliis rotundis. Bauh. pin. 242.*

δ . *Sanicula alpina, flore variegato. Bauh. pin. 242.*

ϵ . *Sanicula alpina angustifolia. Bauh. pin. 243.*

ζ . *Sanicula alpina, foliis quasi farina adspersi. Bauh. pin. 243.*

Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, circa Astracan. Gmel. 24

4. PRIMULA *minima*. *P. foliis cuneiformibus dentatis nitidis hirsutis scapis subunifloris. Carn. fil.*

P. foliis cuneiformibus nitidis, scapis unifloris. Jacq. vin. I. 108. obs. I. t. 14. austr. t. 270. Hall. helu. n. 614.

Sanicula alpina minima carnea. Bauh. pin. 243.

Sanicula alpina minima. Lob. ic. 871. Hall.

Auricula ursi VIII. minima. Clus. hist. I. p. 305.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Silesiæ.

198 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Involucrum diphylum. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Corolla lutea, intus hirsuta. (Flos carneus. Hall Scop.)

6. PRIMULA integrifolia. P. foliis integerrimis glabris oblongis, calycibus tubulosis obtusis. *Oed. dan. 188. Jacq. obs. 1. p. 26. t. 15. austr. t. 327. carn. monsp. delph.*

P. foliis ciliatis, ellipticis, carnosis, integerrimis. *Hall. helu. n. 615.*

Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. Bauh. pin. 243.

Auricula urfi carnei coloris, foliis minime serratis. Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuchz alp. 1. p. 31. 2. p. 131. R.

Auricula urfi IV. Clus. hist. 1. 303. t. 304.

Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenæicis. 24

Corollæ lacinia semibifida, Tubo simplici absque collo coarctato.

211. CORTUSA.

Cor. rotata, fauce annulo elevato. Caps. 1. locularis, ovalis, apice 5. valui.

1. CORTUSA Mathioli. C. calycibus corolla brevioribus. *fil. tom.*

C. foliis cordatis petiolatis. *Hort. cliff.*

C. mathioli. *Clus. hist. 1. p. 307.*

Sanicula montana latifolia laciniata. Bauh. pin. 243.

Habitat in alpibus Austriae, Sibiriae, Silesiae.

212. SOLDANELLA.

Cor. campanulata, lacero-multifida. Caps. 1. locularis, apice multidentata.

1. SOLDANELLA alpina. *Soldanella. Hall. helu. n. 634.*

Jacq. aust. t. 13. carn. Sabb. hort. 1. t. 16. delph.

S. alpina rotundifolia. *Bauh. pin. 295. Moris. hist. 2. p. 285.*

f. 3. t. 15. f. 8. Scheuchz. alp. 1. p. 50.

S. alpina. *Cam. epit. 254. Clus. pan. 354.*

S. minore folio *Clus. dann. 355.*

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenæorum. 24

Scapus biflorus. Variat & flore albo.

213. DODECATHÉON.

Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo infidentia. Caps. 1. locularis, oblonga.

1. DODECATHÉON Meadia. *Dodecatheon. Amæn. acad.*

*3. p. 16 * Kniph. cent. X. n. 38.*

Meadia. Catesb. car. 3. 1. t. 1. Trew. Ehret. t. 12. Mill. dict. t. 174.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 199
Auricula urfi virginiana floribus boraginis instar rostratis,
cyclaminum more reflexis. *Pluk. alm.* 62. t. 76. f. 6.
Habitat in Virginia. 24

214. CYCLAMEN.

Cor. rotata, reflexa, tubo brevissimo: fauce
prominente. *Bacca* tecta capsula.

1. CYCLAMEN *europæum*. C. corolla retroflexa. *Kniph.*
cent. 3. n. 35. & *cent.* 4. n. 25. *knorr. del. vol.* 1. t. S. 16.
Sabb. hort. 2. t. 68. *monsp. burg. lugd.*

C. flore cernuo, segmentis. revolutis. *Hall. helv.* n. 635.

C. foliis cordatis, corolla reflexa. *Hort. ups.*

Cyclamina omnia. 1. 13. *Bauh. pin.* 307.

Cyclaminus. *Cam. epit.* 35.

Cyclaminus *europæus*. *Scop. carn.*

Cyclaminus odorato purpureo flore. *Clus. pann.* 253.

Artanica Cyclamen. *Blackw. t.* 147.

Habitat in Austria, Tartaria, Europæ australis siccis um-
brofis nemorosis. 24

Varietates sic conjungunt plantas folio anguloso & rotundo,
ut vix ac ne vix limites dentur.

215. MENYANTHES.

Cor. hirsuta. *Stigma.* 2. fidum. *Caps.* 1. locularis.

MENYANTHES *nymphoides*. M. foliis cordatis integer-
rimis, corollis ciliatis. *Oed. dan. t.* 339. *gallob. pal. Sab-*
bat. hort. vol. 2. t. 67. *nass. monsp. burg. lugd.*

Limnanthemum peltatum. *Gmel. ad. petrop.* 1769. *Vol.* 14.
p. 527. t. 17. f. 2.

Menyanthes foliis orbiculatis, corollis margine laceris.
Hort. clif. Dalib. paris.

Nymphæa lutea minor, flore imbricato. *Bauh. pin.* 194.

Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Dantisci fossis
majoribus. 24

Umbella simplex, sessilis e latere petioli, ut in sequenti.

3. MENYANTHES *trifoliata*. M. foliis ternatis. *Suec. Hal.*
helv. n. 633. *Oed. dan.* 541. *gallob. carn. pal. hass. sil.*
Sabb. hort. 1. t. 88. *monsp. burg. lugd. lithu.*

Trifolium majus. *Tabern. p.* 520.

Trifolium palustre. *Bauh. pin.* 327. *Cord. hist.* 96. *Bl. k. v.*
t. 474.

Habitat in Europæ paludosis. 24

Cor. hypocraterif. *Stamina* tubo corollæ imposita.

Caps. 1. *ocularis.*

1. *HOTTONIA palustris.* H. pedunculis verticillato-multifloris. *Barh. luglb. suec. paris. Oed. dan. t. 487. ingr. gallob. carn. sil. pal. monsp. burg. lugd. lithu.*

H. florum verticillis spicatis. *Hall. helu. n. 632.*

S. ranoites vulgare. *Vaill. paris. 1718. p. 20.*

Millefolium aquaticum f. *Viola aquatica*, caule nudo. *Bauh. pin. 141.*

Millefolium aquaticum, equisetifolium, caule nudo. *Bauh. pin. 141.*

Myriophyllum alterum. *Matth. 1168. R.*

Viola aquatilis. *Dodon. purg. 230. R.*

β. Millefolium aquaticum, dictum *Viola aquatica secundum.* *Bauh. pin. 141. R.*

Habitat in fossis & paludibus. Europæ borealioris. 24

219. LYSIMACHIA.

Cor. rotata. *Caps.* globosa, mucronata, 10. valvis.

* *Pedunculis unifloris.*

1. *LYSIMACHIA vulgaris.* L. paniculata, racemis terminalibus. *Blackw. t. 278. gallob. pal. herb. born. hass. sil. Kniph. cent. 7. n. 49. Sabb. hort. 2. t. 41. 42. Flor. dan. t. 689. nass. monsp. burg. lugd. lithu. rug.*

L. foliis ovato-lanceolatis, spicis paniculatis. *Hall. helu. n. 630.*

L. foliis lanceolatis, racemo composito terminali. *Fl. suec.*

L. foliis lanceolatis, corymbo terminali. *Hort. cliff.*

L. racemis lateralibus, caule sulcato. *Scop. carn.*

L. lutea major. *Bauh. pin. 245. Matth. 349.*

Habitat in Europa ad ripas & paludes. 24

Variat foliis binis, ternis, quaternis. *Filamenta basi coalita. Leers. & Willich. R.*

2 *LYSIMACHIA Ephemera.* L. racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Kniph. cent. 7. n. 48. Sabb. hort. 2. t. 43.*

L. racemo simplici terminali, foliis lanceolato linearibus. *Hort. cliff.*

L. spicata purpurea minor. *Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33.*

L. orientalis minor, foliis glaucis. *Till. pis. 106. t. 40. f. 2.*

Habitat in Media, Sibiria. ☉.

Conf. Ephemenum matthioli. *Bauh. pin.* 244. *Bauh. hist.* 2. p. 206 *Dod. pempt.* 203.

Convenit cum L. atropurpurea habitu, structura, glauco colore. Differt foliis subtus fusco-punctatis, quod non sequentis. Petalis obtusis, patulis; staminibus corolla brevioribus; floribus pedicello insidentibus, eum illa caret punctis sub foliis & Petala gerit acuminata, calyce paulo longiora, conniventia, saturate rubra; stamina corolla longiora, antheris fuscis; Flores in spicam sessiles; interim maxime affines sunt.

4. *LYSIMACHIA thyrsiflora.* L. racemis lateralibus pedunculatis. *Oed. dan. t.* 517. *pal. norv. sil.*

L. racemis alaribus, densissimis, folio brevioribus. *Hall. helv. n.* 631.

L. racemis simplicibus lateralibus. *Fl. suec. lithu.*

L. ex alis foliorum thyrsifera. *Hort. cliff.*

L. bifolia, flore globoso luteo. *Bauh. pin.* 242.

L. lutea. *Clus. hist.* 2. 53. f. 12.

Habitat in Europa in paludibus. 24

Caulis semper simplex Weber. l. c. R.

* * *Pedunculis unifloris.*

6. *LYSIMACHIA punctata.* L. foliis subquaternis subsessilibus pedunculis verticillatis unifloris. *Jacq. austr. t.* 366.

L. foliis lanceolatis, floribus solitariis. *Hort. cliff.*

L. pedunculis axillaribus, teretibus, unifloris; foliis ellipticis; caule erecto. *Scop. carn.*

L. lutea minor, foliis nigris punctis notatis. *Bauh. pin.* 245.

L. lutea. II. *Clus. hist.* 2. p. 52. f. 2.

Blattariæ affinis planta minor, flore luteo, foliis nigris punctis notatis. *Morif. hist.* 2. p. 491. f. 5. t. 10. f. 15.

Habitat in Hollandia inter arundines, Helvetia, Sibiria, Carniola.

Calyces pubescentes. Petala maculis fulvis punctata.

7. *LYSIMACHIA Linum stellatum.* L. calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo.

Linum minimum stellatum. Bauh. pin. 214. *prodr.* 107.

Magn. monsp. 163. t. 162.

Habitat in Gallia, Italiae collibus. ☉

Corolla Centunculi 5. fida. Fructus 5. valvis. (Neque Stamina neque Petala videre potuit Willich. obs. 91. R.)

8. *LYSIMACHIA nemorum.* L. foliis ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *Oed. dan.* 174. *pal. gallob.*

kass. sil. nass. lugl. monsp.

202 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

L. caule decumbente, foliis ovato - lanceolatis, petiolis alaribus unifloris. *Hall. helu. n. 628.*

Anagallis alpina ramosa lutea. *Murali. 703.*

Anagallis lutea nemorum. *Bauh. pin. 252. Moris. hist. 2. p. 569. f. 5. t. 26. f. 5.*

Anagallis. *Clus. hist. 2. p. 182.*

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ nemoribus glareosis roridis.

9. **LYSIMACHIA Nummularia.** L. foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *suec. Oed. dan. t. 493. ged. gallob. pal. sil. hass. Blakw. t. 542. kniph. cent. 8. n. 64. Ludw. ead. t. 148. Sabb. hort. 2. t. 44. nass. monsp. burg. lithu. lugd.*

L. caule prostrato, foliis subrotundis, petiolis alaribus unifloris. *Hall. helu. n. 629.*

L. pedunculis axillaribus, angulatis, solitariis, foliis ovatis, caule repente. *Scop. carn.*

Hirundinaria f. Nummularia major & minor. *Tabern. 874.*

Nummularia major lutea. *Bauh. pin. 309.*

Anagallis mas. *Cam. epit. 394.*

Habitat in Europa juxta agros & scrobes. 2f

220. A N A G A L L I S.

cor. rotata. caps. circumscissa.

1. **ANAGALLIS arvensis.** A. foliis indivisis, caule procumbente. *gallob. pal. Mænofranc. herb. hass. Blakw. t. 274. Sabb. hort. 2. t. 46. nass.*

A. phoenicea. *Scop. carn. monsp. burg. lugd. lithu. rug.*

α. A. flore cæruleo.

A. caule procumbente, foliis ovato - lanceolatis, petalis ferratis, calycis segmentis subulatis. *Hall. helu. n. 626.*

A. cærulea. *Schreb. spicil. Fl. Lips.*

A. foliis indivisis. *Fl. suec.*

A. foliis ovatis. *Hort. cliff.*

A. femina. *Camer. epis. 395. Mill. dict. n. 2.*

β. Anagallis phoeniceo flore. *Bauh. pin. 252. sil. kniph. cent. 6. n. 6. lugd. monsp. burg.*

A. caule procumbente, foliis ovato - lanceolatis, calycis segmentis lanceolatis. *Hall. helu. n. 625. burg.*

A. terrestris mas. *Blakw. t. 43. Oed. dan. t. 88. Sabb. hort. 2. t. 45.*

Habitat in Europæ arvis. ☉

In α & β. Corolla crenulata est. Leers & ego. Variat

PENTANDRIA MONOGYNIA. 203

α foliis ternis, quaternis. Hall. Var. β a variat flore albo, umbillico purpureo. Pollich. l. c. R.

2. ANAGALLIS monelli. A. foliis indivisis, caule erecto. A. foliis lanceolatis.

A. cærulea, foliis binis ternisve ex adverso nascentibus. Bauh. pin. 252.

A. tenuifolia monelli. Clus. app. alt.

Habitat Veronæ. ☉

3. ANAGALLIS latifolia. A. foliis cordatis amplexicaulis, caule compresso. Kniph. cent. 12. n. 8.

A. hispanica latifolia, maximo flore. Tournef. inst. 143.

Cruciata montana minor, flore cæruleo. Barr. ic. 584.

Habitat in Hispania. Læst. ☉

Caulis erecto patens, brachiatus, ramosus, quadrangularis: angulis oppositis triplo latioribus, angustioribus vero margine acuto utrimque septis. Folia subcordata maxime sessilia & amplexicaulia, basi deorsum spectantia, obtusiflucula, nervosa, glabra, subsus pallide punctata. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, nudi, teretes, corolla cærulea, fundo purpurascete. Filamenta purpurea. Antheris oblongis flavis. Notabilis foliis magnis & latis, caule compresso, A. arvensi attamen valde affinis.

4. ANAGALLIS linifolia. A. foliis linearibus, caule erecto. A. lusitanica, linearis folio angustiore. Tournef. inst. 143.

Habitat in Lusitania, Hispania. Claud. Alstræmer. ☉

Caulis tetragonus, erectus, palmaris, rigidulus, Ramis alternis, erectis. Folia opposita, sessilia, linearia, acutiuscula, lævia, internodiis longiora. Pedunculi filiformes, foliis duplo longiores. Fructus cernui, calyce breviores.

5. ANAGALLIS tenella. A. foliis ovatis acutiusculis, caule repente. burg.

Lysimachia tenella. Spec. 2.

Lysimachia foliis subrotundis, floribus solitariis longe pedunculatis. Guett. stamp.

Lysimachia foliis orbicularis planis, floribus solitariis rubellis, caule repente. Sauv. monsp.

Nummularia minor, purpurascete flore. Bauh. pin. 310. prodr. 139. Moris. hist. 2. p. 567. f. 5. t. 26. f. 2.

Habitat in Gallia, Angliæ, Italiæ Ericetis humidis. Stamina villosa, Capsula circumscissa. P. Browne.

204 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

222. SPIGELIA.

Cor. infundibulif. Caps. didyma, 2. locularis, polysperma.

1. SPIGELIA *Anthelmia*. S. caule herbaceo, foliis summis quaternis. *Amœn acad.* 5. p. 133. t. 2. *

S. caule erecto, foliis quaternis sessilibus, spicis terminalibus. *Mill. dict.*

S. quadrifolia, spicis terminalibus. *Brown. jam.* 156. t. 37. f. 3.

Arapabaca quadrifolia, fructu testiculato. *plum. gen.* 11.

Brazeel-parilis *Pet. gaz.* t. 59. f. 10.

Arapabaca brasiliensis dicta planta. *Marc. bras.* 46.

Habitat in Caienna, Brasilia. ☉

Caulis simplex, herbaceus. Folia terminalia, quatuor, lanceolata. Folia caulina alia duo opposita. Ramus ex ala singula folii caulini solitarius cauli simillimus, terminatus foliis quatuor cruciatim positis, ut incaule. Racemi terminales solitarii in caule & ramis.

226. AZALEA.

Cor. campanulata. Stigma. receptaculo inserta.

Caps. 5. locularis.

5. AZALEA *lapponica*. A. foliis adspersis punctis excavatis. Azalea ramis compositis suberectis. *Fl. suec.*

A. maculis ferrugineis subtus adspersa. *Fl. lapp.* t. 6. f. 1.

Habitat in Alpibus Lapponiæ ☿

6. AZALEA *procumbens*. A. ramis diffuso-procumbentibus.

Fl. lapp. 90. t. 6. f. 2. *Oed. dan.* t. 9 *austr. carn. delph. pyrenaica.*

A. caule procumbente, foliis ovatis, margine introverso.

Hall. helv. n. 666.

Chamærhododendros supina ferruginea, thymi folio, alpina.

Boer. mus. 2. p. 64. t. 53.

Chamæcistus serpyllifolia, floribus carneis. *Bauh. pin.* 466.

Anonymos foliis Thymi. *Clus. pann.* 57. 58. 501.

Habitat in Alpibus Europæ. ☿

227. PLUMBAGO.

Cor. infundibulif. Stamina squamis basin corollæ claudentibus inserta. Stigma 5. fidum. Sem. 1. oblongum, tunicatum.

1. PLUMBAGO *europæa*. P. foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris. *monsp. Sabb. hort.* 2. t. 39. & 40.

Lepidium Dentillaria dictum. *Bauh. pin.* 97.

Tripoli um dioscoridis. *Col. ecphr.* 1. p. 160. t. 161.

Habitat in Europa australi. 24

Calyx extus tuberculis baseos 5. præter glandulas petiolatas.

231. CONVULVULUS.

Cor. campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Capsf.* 2.
locularis : loculis dispermis.

* *Caule volubili.*

1. CONVULVULUS *arvensis*. C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris. *Suec. parif. Oed. dan. t. 459. pal. gallob. carn. herb. sil. kniph. cent. 12. n. 31. knorr. del. 1. t. W. 6. nass.*

C. foliis sagittatis latefcentibus, petiolis unifloris, stipulis remotis subulatis. *Hall. helu. n. 664.*

C. foliis sagittatis utrinque acutis. *Hort. cliff. monsp. burg. lugd. lithu. rug.*

C. minor *arvensis*. *Bauh. pin. 294.*

Smilax levis minor. *Dodon. purg. 213.*

Helxine foliis sagittatis, cissampelos. *Matth. 1011. Camer. epit. 753.*

β. *Convolvulus minimus angusto auriculato folio.* *Bocc. mus. t. 33.*

Habitat in Europæ agris. 24

2. CONVULVULUS *sepium*. C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Suec. parif. Oed. dan. t. 458. carn. gallob. pal. herb. nass. sil. Blackw. t. 38. kniph. cent. 12. n. 33. knorr. del. 1. t. W. 1. nass. monsp. burg. lugd.*

C. foliis sagittatis, hamis emarginatis angulosis, petiolis unifloris, stipulis cordatis maximis, *Hall. helu. n. 663.*

C. foliis sagittatis postice truncatis. *Hort. cliff. involucris cordatis.* *Virel. cliff. lithu. rug.*

C. foliis sagittato-acuminatis, postice auriculatis, floribus ex foliorum alis solitariis. *Gmel. sib. 4. 96. n. 54. t. 48. sec. Pallas. R.*

Smilax levis major. *Dodon. purg. 210.*

Volubilis minor. *Tubern. 875.*

C. major albus. *Bauh. pin. 294.*

Habitat in Europæ septibus. 24

Foliorum margo suscus est. Corollæ albæ, ac in America septentrionali incarnatæ. n. 3.

27. CONVULVULUS *atthæoides*. C. foliis cordatis sinuatis

206 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

sericeis : lobis repandis , pedunculis bifloris. *kniph. cent.*

7. n. 13.

C. foliis cordatis palmatis sericeis : lobis repandis , pedunculis subbifloris. *Spec.*

C. foliis cordato digitatis sericeis : foliolis linearibus : intermediis duplo longioribus. *Vir. cliff. Sauv. monsp.*

C. foliis ovatis divisis basi truncatis : laciniis intermediis duplo longioribus. *Hort. cliff.*

C. argenteus , folio althææ. *Bauh. pin. 295.*

C. betonicæ althææque foliis , repens argenteus. *Barr. rar. 5. t. 312.*

β. Convolvulus argenteus elegantissimus , foliis tenuiter incisis. *Tournef. inst. 85.*

Habitat in Europæ meridionalis, Orientis, Africæ collibus. 2f.
Spontanea pedunculis unifloris est.

* * *Caule prostrato , s. non volubili.*

37. CONVULVULUS *ficulus*. C. foliis cordato-ovatis , pedunculis unifloris : bracteis lanceolatis , floribus sessilibus. *kniph. cent. 10. n. 24.*

C. foliis ovatis acutis , floribus duplici bractea succinctis. *Roy. lugdb.*

C. foliis ovatis acutis. *Hort. cliff.*

C. ficulus minor , flore parvo auriculato. *Bocc. sic. 89. t. 48.*
Morif. hist. 2. f. 1. t. 7. f. 5.

Habitat in Sicilia. ☉

Caulis vix vel admodum parum, sæpius minime volubilis.

38. CONVULVULUS *pentapetaloides*. C. foliis lanceolatis obtusis nudis lineatis , ramis declinatis , floribus solitariis semiquinquefidis.

Habitat in Majorca. ☉ Gerard.

Herba simillima Convol. tricolori , sed minor. Folia fere lanceolata , nuda , lineata , subpetiolata. Flores axillares , solitarii , brevissime pedunculati. Bractææ vix ullæ , sed sæpe squamæ 2. obsoletæ. Corollæ structura Convol. lineati , sed triplo minores , cærulescentes fauce lutea : limbo semiquinquefido , quasi quinquepartito , laciniis acuminatis.

39. CONVULVULUS *lineatus*. C. foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis , pedunculis bifloris , calycibus sericeis subfoliaceis. *Allion. taur.*

C. minor repens rupellensis , flore rubro. *Morif. hist. 2. p. 17. f. 1. t. 4. f. 2. mala.*

C. marinus repens , angusto & oblongo folio , flore purpureo. *Bar. rar. 31. t. 1132.*

C. serpens maritimus, spicæ foliis. *Triumph. obs.* 91. t. 91. f. 2.
Habitat in Hispaniæ, Siciliæ, Mediterranei maritimis. 24

Caules *semipedales, prostrati, stexuosi*. Folia *remota, lanceolata, basi angustiora, sericea, acuta, ad angulum acutum lineata*. Pedunculi *folio breviores, Bracteis 2. calyce longioribus*. Calyces *subfoliacei, non pilosi, sed obsoleti sericei*. Corollæ *extus hirtæ*.

40. CONVULVULUS *Cneorum*. *C. foliis lanceolatis tomentosis, floribus umbellatis, calycibus hirsutis, caule erectiusculo.* *kniph. cent.* 7. n. 14. *monsp.*

C. argenteus umbellatus erectus. *Tournef. inst.* 84.

C. major erectus creticus argenteus. *Morif. hist.* 2. p. 11. f. 1. t. 3. f. 1.

C. faxatilis erectus villosus perennis. *Barr. rar.* 4. t. 470. *Bocc. mus.* 2. p. 79. t. 70.

Dorycnium. *Clus. hist.* 2. p. 254.

Cneorum album, folio argenteo molli. *Bauh. pin.* 463.

Habitat in Hispania, Creta, Syria. 24

Caulis *terminatur Umbella tetraphylla, 5. radiata*. Pedunculo *centrali unifloro, aphyllò, lateralibus 4. f. 5. floribus*. Bractæe *2. sub bifurcatura, & 2. sub altero flore*. Calyces *obtusì, hirsuti uti bractæe*.

41. CONVULVULUS *Cantabrica*. *C. foliis lineari-lanceolatis, acutis, caule ramoso erectiusculo, calycibus pilosis, pedunculis subbifloris.* *Lugd.*

C. foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, calycibus pilosis. *Spec. monsp. Jacq. austr.* t. 296. *Scop. carn.*

C. foliis lineari-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, pedunculis subbifloris. *Ger. prov.*

C. minimus spica folius. *Morif. hist.* 2. p. 17. f. 1. t. 4 f. 3.

C. linariæ folio. *Bauh. pin.* 295.

Cantabrica quorundam. *Clus. hist.* 2. p. 49.

β *Convulvulus terrestris.*

C. foliis linearibus tericis, pedunculis subtrifloris, calycibus hirsutis mucronatis. *Spec.* 2.

Volvulus terrestris. *Dalech. hist.* 1425. *Bauh. hist.* 2. p. 160. *lugd.*

Habitat in Europa australi, Sibiria, Africa. 24

46. CONVULVULUS *tricolor*. *C. foliis lanceolato-ovatis glabris caule declinato, floribus solitariis.* *kniph. cent.* 5. n. 26.

C. foliis lanceolato-ovatis nudis, caule recto, floribus solitariis. *Hort. cliff.*

208 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

C. peregrinus cæruleus, folio oblongo. *Bauh. pin.* 295.
flore triplici colore insignito. *Morif. hist.* 2. p. 17. f. 1.
t. 4. f. 4.

Habitat in Africa, Mauritania, Hispania, Sicilia. ☉

50. CONVULVULUS *Soldanella*. *C. foliis reniformibus,*
pedunculis unifloris. *Scop. carn. kniph. cent.* 6. n. 30.
mor/sp.

Soldanella maritima minor. *Bauh. pin.* 295.

Brassica marina f. *Soldanella*. *Bauh.* 2. p. 166. *Cord. hist.* 205.

Habitat in Angliæ, Frisiæ, littoribus maris; in Carnioliâ.

232. I P O M O E A.

Cor. infundibulif. *Stigma* capitato - globosum.

Caps. 3. locularis.

* *Floribus distinctis.*

1. IPOMOEA *Quamoclit*. I. foliis pinnatifidis linearibus,
floribus subsolitariis. *Mill. dict. n.* 1. & *ic.* t. 214. *kniph.*
cent. 8. n. 53. *Sabb. hort.* 1. t. 85.

Quamoclit f. *Jasminum* americanum. *Clus. posth.* 9.

Convolvulus pennatus exoticus rarior. *Col. aquat.* 73. t. 71.

Flos cardinalis. *Rumph. amb.* 5. p. 421. t. 155. f. 2.

Jasminum millefolii folio. *Bauh. pin.* 398.

Tsuria-cranti. *Rheed. mal.* 11. p. 123. t. 60.

Habitat in India, innotuit 1580. per *Cæsalpinum*. ☉

5. IPOMOEA *coccinea*. I. foliis cordatis acuminatis: basi
angulatis, pedunculis multifloris. *kniph. cent.* 4. n. 33.

I. foliis cordatis acuminatis vix dentatis. *Hort. cliff.*

I. foliis cordatis integerrimis, limbo floris quinquefido.
Sauv. meth.

Quamoclit americana, folio hederæ, flore coccineo. *Comm.*
rar. 21. t. 21.

Convolvulus coccineus, folio anguloso. *Plum. amer.* 89. t.
103. *Rai. suppl.* 380.

Habitat in Domingo ☉

* * *Floribus aggregatis.*

21. IPOMEA *Pes tigridis*. I. foliis palmatis, floribus aggre-
gatis. *kniph. cent.* 9. t. 53.

Convolvulus zeylanicus villosus pentaphyllos & heptaphyllos
minor, *Pes tigrinus*. *Herm. lugdb.* 184. t. 187. *act. bonon.*
11. p. 362. t. 23. f. 2.

Volubilis zeylanica, *Pes tigrinus* dicta. *Dill. elth.* 429. t.
318. f. 411.

Habitat in India.

233. POLEMONIUM.

Cor. 5. partita, fundo clauso valvis staminiferis.
Stigma 3. fidum. *Caps* 3. locularis, superâ.

1. POLEMONIUM *cæruleum*. P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollæ tubo longioribus. *Hall. helv. n. 665. hajf. Oed. fl. dan. 255. Kniph. cent. 5. n. 68. Sabb. hort. 2. t. 52. lithu.*

Polemonium. *Fl. succ.*

Valeriana cærulea. *Bauh pin. 164.*

Valeriana græca. *D. don. 352. R.*

- β. Polemonium calycibus lanatis. *Hort. ups. 40. Gmel. sib. 4. p. 103. t. 50.*

Habitat in Europa, Asia. 24

Variat albo flore. *Kniph. cent. 5. n. 69. R.*

234. CAMPANULA.

Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis.
Stigma 3. fidum. *Caps* infera, poris laterali-
 bus dehiscens.

* *Foliis levioribus angustioribus.*

1. CAMPANULA *cenifia*. C. caubus unifloris foliis ovatis glabris integerrimis subciliatis. *Aelyh.*

C. uniflora, foliis radicalibus ovatis, integerrimis. *Hall. helv. n. 696.*

C. plerumque multicaulis uniflora, foliis ovatis sessilibus integerrimis. *Allion. pelem. 35. t. 5. f. 1.*

Habitat in Alpibus helveticis inque Cenisii alpinis, Ronche diâ. Allion. 24

Radix repens, alternatim emittens ramos terminatos foliis radicalibus. Caules simplicissimi, pollicares, filiformes. Folia Radicalia conferta. Caulina 4. f. 5. ob-ovata, obtusa, levia. Pedunculus terminalis, solitarius. Flos ratione plantæ magnus. Calyx lirtus.

2. CAMPANULA *uniflora*. C. caule unifloro, calyce corollam æquante. *Fl. lapp. 85. t. 9. f. 5. 6.*

Habitat in alpbibus Lapponicis. 24

Caulis solitarius erectus.

3. CAMPANULA *pulla*. C. cauliculis unifloris, foliis caulinis ovatis crenatis, calycibus cernuis. *Jacq. obs. 1. p. 30. t. 18. austr. 3. t. 285. Scop.*

C. alpina latifolia, flore pullo. *Bauh. pin. 93. prodr. 33. Burf. IV. 21.*

Linnæi Spec. plant. Europ.

110 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

β. Campanula foliis subrotundis. *Bauh. prodr.* 34. t. 35.
Habitat in Austria.

Radix filiformis, repens. Caules *Spithamæi*, erecti, flexuosi, filiformes, raro ramo uno alterove, eoque florifero. Folia radicalia & caulina ovata, obtusa, subcrenata crenis distantibus, nuda, petiolata. Pedunculus terminalis. Flos cernuus, magnitudine *C. rundifoliæ*, calyce lævi. β. floribus plurimis in summitate caulis variat.

4. CAMPANULA rotundifolia. C. foliis radicalibus reniformibus, caulibus linearibus. *Succ. parif. pal. carn. gallob. ged. hass. sil. nass. lugd. burg. lithu.*

C. foliis ferratis, radicalibus cordatis, caulibus lanceolatis. *Hall. helu. n. 701.*

C. minor alpina rotundioribus imis foliis. *Dodon. p. 167.*

C. minor rotundifolia vulgaris. *Bauh. pin. 93.*

Rapunculus sylvestris minor. *Tabern. p. 409. ex Haller. R.*

Rapunculus sylvestris flore ex purpureo candido. *Tab. 401.*

β. C. minor rotundifolia alpina. *Bauh. pin. 93. prodr. 34. t. 34.*

C. foliis ferratis, radicalibus cordatis, caulibus linearibus. *Hall. helu. n. 702. lithu.*

γ. C. alpina linifolia rara cœrulea. *Bauh. hist. 2. p. 797. pin. 93. Magn. monsp. 47. t. 46. Oed. dan. t. 189.*

C. caule simplici, foliis subhirsutis, linearibus, petiolis unifloris. *Hall. n. 700.*

C. alpina minima, foliis *Linariæ* ad caulem stipatis. *Bocc. mus. t. 103.*

C. montana minor angustifolia. *Barr. ic. 457. Hall.*

Hub. in Europæ pascuis, muris. β. γ. in montanis & alpinis.

5. CAMPANULA patula. C. foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula. *Succ. Oed. dan. 373. hass. pal. lithu. burg. delph.*

C. caule brachiato, foliis lanceolato-linearibus glabris petiolis paucifloris, nudis. *Hall. helu. n. 698.*

C. caule angulato; foliis lanceolatis, ferratis: calycinis segmentis erectis, basi dentatis. *Scop. carn. non vero sinon.*

C. minor rotundifolia, flore in summis caulibus. *Bauh. pin. 93.*

C. esculentæ facie, ramis & floribus patulis. *Dill. eth. 68. t. 58. f. 68.*

β. Decurrens, foliis caulibus lanceolatis ferratis decurrentibus. *Fl. succ.*

Habitat in Angliæ, Sueciæ &c arvis. ♂

Calyx ad basin laciniarum utrinque denticulo livido.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 111

In calyce nullos denticulos vidit. *Pollich. l. c. R.*

Flores parvi; Calyx ad basin laciniarum utrinque denticulo livido. Caules diffusi. *Scholl. R.*

6. CAMPANULA *Rapunculus*. C. foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *pal. gallob. carn. hass. Kniph. cent. 11. n. 22. nass. delph.*

C. foliis ellipticis ferratis, subhirsuti, caule aspero, floribus paniculatis. *Hall. helu. n. 699.*

Campanula foliis radicalibus lanceolato-ovalibus, caule ramosissimo patulo. *Hort. cliff. parif. monsp. lugd. burg.*

Rapunculus esculentus. *Bauh. pin. 92.*

Rapunculum. *Dod. pempt. 165.*

Rapunculus sylvestre. *Fuchs. 214.*

Erinus Nicandri. *Colum. ecphr. 225.*

Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia &c. ♂

Folia lanceolata. Racemus terminalis. Rami similes, breviores, erecti. Pedunculi terni sæpius, intermedio longiore. Caulis angulatus, scaber.

7. CAMPANULA *persicifolia*. C. foliis radicalibus obovatis; caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. *Suec. parif. get. hass. tub. Kniph. cent. 11. n. 21. knorr. del. vol. 1. t. 51. nass. monsp. lithu. burg. lugd.*

C. foliis radicalibus ovatis, caulinis linearibus, petiolis longissimis paucifloris. *Hall. helu. n. 697. de'ph.*

C. foliis lineari-lanceolatis crenatis, caule longissimo simplicissimo, floribus raris. *Hort. cliff.*

C. caule unifloro tereti; foliis imis subovatis; superioribus lanceolatis. *Scop. carn.*

Rapunculus persicifolius, magno flore. *Bauh. pin. 93.*

Rap. campanularum: nerii foliis III. *Thalium R.*

Rap. nemorosus. II. *Tabern. p. 411. R.*

β. Rap. nemorosus angustifolius, magno flore. *Bauh. pin. 93. Gmel. l. c. β. Mutusch. l. c. β. lithu.*

Habitat in Europæ septentrionalis asperis. ♀

8. CAMPANULA *pyramidalis*. C. foliis lævibus ferratis cordatis; caulinis lanceolatis, caulibus junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. *Lithu.*

C. foliis ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato, ramulis brevibus. *Spec. Scop. kniph. cent. 6. n. 20.*

C. foliis ovatis glabris obsolete ferratis, ramis brevissimis cauli approximatis. *Vir. cliff.*

C. foliis ovatis margine cartilagineo crenatis, caule ramosissimo angustat. *Hort. cliff.*

112 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Rapunculus hortensis, latiore folio, f. Pyramidalis. *Bauh. pin.* 93.

Habitat circa Idriam & albi in Carniolia. Scop. ♂

10. CAMPANULA *lillifolia*. C. foliis lanceolatis : caulinis acute serratis, floribus paniculatis nutantibus. *lithu.*

C. foliis radicalibus ex cordato ovatis, caulinis lanceolatis, sæpe serratis, floribus nutantibus. *Gmel. sib.* 3. t. 26.

C. urticæ foliis glabra, floribus minoribus pendulis. *Amm. ruth.*

C. urticæ angustioribus foliis, glabris rigidisque. *Amm. ruth.* 10. n. 15. *Gmel.*

Habitat in Sibiria, Tartaria. ♂

11. CAMPANULA *rhomboidæa*. C. foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, calycibus dentatis. *Scop. carn. delph.*

C. caule simplici, lævi, foliis glabris, ovato - lanceolatis serratis, petiolis paucifloris. *Hall. helu. n.* 693.

C. drabæ minoris folio. *Bauh. p.* 94. *prodr.* 96.

C. alpina glabra flore dilutissime cœruleo. *Bauh. hist.* 2. p. 806. *Haller. R.*

Rapunculus Teucris folio. *Barr. ic.* 567.

Rapuncul. alpinus, (teucris folio) rhomboidalis. *Bocc. mus.* 75. t. 61.

β. Campanula. *Alpini. Spec. pl.* 2. p. 1669.

C. pyramidalis minor. *Alp. exot.* 340.

Habitat in alpidibus Helvetiæ, Italiæ. 24

* * Foliis scabris latioribus.

12. CAMPANULA *latifolia*. C. foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, floribus solitariis pedunculatis, fructibus cernuis. *Suec. ged. lithu.*

C. foliis ovato-lanceolatis serratis, petiolis unifloris, calycibus glabris. *Hall. helu. n.* 691. *Oed. dan.* t. 85. *delph. burg.*

Trachelium anglicum candidum majus. *I. B.* 2. p. 807. *Hall.*

Trachelium majus belgarum. *Clus. hist.* 2. 172.

Campanula maxima, foliis latissimis. *Bauh. pin.* 94.

Habitat in Helvetiæ, Angliæ, Sueciæ montosis sepibus. 24

Caulis simplicissimus, teres. Folia lanceolato-ovata, serrata. Flores ex alis superioribus, solitarii, pedunculati. Calyces glabri. Fructus cernui.

13. CAMPANULA *rapunculoides*. C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis, sparsis, calycibus reflexis. *partj. pal. ged. pomer. rug. hass. sil. nass. lithu.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 113

C. foliis cordato lanceolatis, subhirsutis, petiolis unifloris.
Hall. helv. n. 692. delph. lugd.

C. foliis ovatis crenatis, floribus per caulem uno versu sparsis. *Hort. cliff. burg.*

C. hortensis, rapunculi radice. *Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. f. 5. t. 3. f. 32.*

C. urticæ foliis oblongis minus asperis. *Bauh. pin. 94. Haltro.*

C. repens, flore cœruleo minore. *Bauh. hist. 2. p. 816. R.*

Habitat in Helvetiæ, Galliæ, Austriæ siccissimis.

14. CAMPANULA bononiensis. C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Scop. carn.*

C. caule erecto ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, subtus tomentosis, petiolis multifloris erectis. *Hall. helv. n. 689.*

Campanula s. Cervicaria bononiensis, flore parvo. *Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. p. 461. f. 5. t. 4. f. 38.*

C. foliis lanceolatis leviter ferratis alternis, floris thyrsospicato & ad basin ramoso. *Segu. ver. 1. p. 176.*

Habitat in Baldi, Lessinenstam jugis, Bononia, Carniolia.

Caulis habitu Verbasci nigri. Folia amplexicaulia, lanceolata, ferrata. Thyrsus longissimus. Pedunculi sæpius triflori.

15. CAMPANULA graminifolia. C. foliis lineari-subulatis, capitulo terminali. *burg.*

C. alpina, tragopogi folio. *Bauh. pin. 94.*

Trachelium, tragopogi folio. montanum. *Col. phyt. 2. p. 25. Bauh. hist. 2. p. 802.*

Trachelium minus gramineum cœruleo-violacum. *Barr. ic. 332.*

Habitat in Italiæ montibus, Aprutii Salmore vicinis.

Similis Phyteumæ hemiphæricæ, sed grandior. Radix multis cœspitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata: caulina subamplexicaulia, moxque subulata. Caules simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciculati in capitulum; Bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum.

16. CAMPANULA Trachelium. C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Suec. parif. pal. ge l. galiob. carn. hass. sil. nass. delph.*

C. foliis cordato-lanceolatis, acuteferratis, hirsutis petiolis ex alis paucifloris, calycibus hispidis. *Hall. helv. n. 690.*

C. foliis radicalibus cordatis, calycibus ciliatis. *Hort. cliff. montsp. lugd. lithu. burv.*

C. vulgatio, foliis urticæ, vel major & asperior. *Bauh. pin. 94.*

Cervicaria major. *Tabern. p. 412. R.*

Cervicaria major. II. *Tabern. p. 413. R.*

214 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Rapum sylvestre alterum, Cervicaria major. *Dodon cer.* 31.
32. R.

Habitat in Europæ sepibus. 24

Folia ovata, subcordata, petiolata, dentata. Pedunculi trifidi, triflori.

Variat flore cæruleo & albo, simplici ac pleno. R.

17. CAMPANULA *glomerata*. C. caule angulato simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali *succ. paris. carn. ged. hass. sil. pal. Kniph. cent. 6. n. 19. nass. monsp. lugd. lithu.*

C. foliis lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo florali terminatis. *Hort. cliff. burg.*

C. caule simplici, aspero, foliis amplexicaulibus, floribus capitatis. *Hall. helu. n. 685. delph.*

C. pratensis, flore conglomerato *Bauh. pin. 94.*

Trachelium alpinum, floribus conglomeratis, foliis asarinæ rigidis & hirsutis. *Herm. par. 235. t. 235.*

Trachelium minus multis. *Bauh. hist. 2. p. 300. R.*

Rapunculus sylvaticus cæruleus, umbellatus. *Trag. ic. 8. n. 2. & Barrel. ic. 523. n. 111. R.*

β. Trachelium oblongo folio alpinum. *Bocc. mus. 70. t. 58. Hall.*

Habitat in Angliæ, Galliæ, Austriæ Sueciæ, &c. pratis aridis. 24

Folia ovato-oblonga, sessilia, obtusiuscula. Flores sessiles in alis foliorum; Capitulum terminale.

18. CAMPANULA *Cervicaria*. C. hispida, floribus sessilibus, capitulo terminali, foliis lanceolato-linearibus undulatis. *Succ. pal. sub hass. lithu. delph.*

C. caule simplici aspero, foliis lingulatis asperis, floribus capitatis. *Hall. helu. n. 636.*

C. altissima, hirsuta, asperior—foliis angustis floribus parvis conglomeratis. *Dill. giff. p. 121. R.*

Rapunculus sylvestris cæruleus umbellatus major. *Thal. ic. 8. n. 1.*

Campanula foliis echii. *Bauh. prod. 36. (non pinacis).*

Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Sueciæ asperis sylvaticis.

Corollæ anguli exteriores longitudinaliter ciliati.

19. CAMPANULA *thyrsoides*. C. hispida, racemo ovato oblongo terminali, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind. 211. obs. 1. p. 33. t. 21. ged. Scop. carn. lithu. delph.*

C. foliis lingulatis asperis, floribus hirsutis, densissime spicatis. *Hall. helu. n. 688.*

C. foliis echii. Bauh. pin. 94.

Alopecurus alpinus quibusdam, *Echium montanum* Dalechampii. *Bauh. hist. 2. p. 809.*

*Cervicaria major tenuifolia. Thal. harc. 32. t. 4. **

Trachelium thyrsoides. Clus. pan. p. 688. Hall. R.

Habitat in alpidibus & montibus Helvetiæ, Hærcyniæ, Carniolæ. ♂

20. *CAMPANULA petræa. C. caule angulato simplici, floribus sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtus tomentosis. Plukn. phyt. 152. f. 1.*

C. foliis lanceolato-ovatis ferratis hispida, floribus per caulem dense congestis. Segu. ver. 1. p. 179.

C. alpina sphaerocephalos. Bauh. pin. 94.

Trachelium majus petræum. Pon. bald. 333. Bauh. hist. 2. p. 301.

Habitat in Baldo.

Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, ferrata, supra scabra, subtus tomentosa, nivea.

**** Capsulis obtectis calycis sinibus reflexis.*

22. *CAMPANULA dichotoma. C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, floribus cernuis.*

C. hirsuta, ocymi folio caulem ambiente, flore pendulo. Bocc. sic. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. f. 5. t. 3. f. 26. Rai. hist. 736.

Habitat in Syria, Sicilia.

23. *CAMPANULA Medium. C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule indiviso erecto folioso, floribus erectis. carn. Kniph. cens. 11. n. 20. Knorr. del. 1. t. 5. 2. nass. monsp. delph.*

C. calycibus a tergo lamellis quinque notatis. Hort. cliff.

C. hortensis, folio & flore oblongo. Bauh. pin. 94.

Viola mariana. Dod. pempt. 163.

Habitat in Germaniæ, Italiæ sylvis apricis. ♂

24. *CAMPANULA barbata. C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo subunifolio, foliis lanceolatis, corollis barbatis. Jarg. obs. 2. p. 14. t. 37. delph.*

C. caule simplici, foliis ligulatis, asperis, petiolis unifloris, floribus hirsutis. Hall. helv. n. 694.

C. foliis hispida, caule subunifloro. All. pedem. 36. t. 6. f. 2. Scopolt. ann.

C. foliis echii, floribus villosis. Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36.

C. alpina asperior, foliis echii, flore magno villoso. Pluk. Phyt. 153. f. 6.

216 PENTANDRIA. MONOGYNIA:

Rapunculus montanus. *Bauh. hist. 2. p. 808.*

Habitat in alpibus Austriæ, Helvetiæ, Pedemontii. Allioni.

Caulis *simplicissimus, spithameus, in medio Folio unico radicalibus juncti. Folia radicalia lanceolata, scabra, obtusifolia, integerrima. Flores secundi, intus valde barbati. Capsula 5. locularis, oblecta sinibus reflexis.*

Variat flore albo. R.

25. CAMPANULA *spicata. C. hispida, spica, laxa floribus alternis, foliis linearibus integerrimis. delph.*

C. caule simplici aspero, foliis linearibus, floribus laxe & longissime spicatis. *Hall. helv. n. 687.*

C. hirsuto folio angusto leviter ferrato, floribus parvis spicatis. *Pluk. alm. 76. t. 153. f. 3.*

C. alpina altissima hirsuta, parvo fiore. *Seguei. sup. 102. Hall. Trachelium altissimum, foliis atperis angustis, floribus parvis. Bauh. hist. 2. p. 801.*

Habitat in Valesia inferiori.

Radix *crassitie digiti. Folia radicalia-linearilanceolata, caulina similia, sed breviora. Caulis pedalis; ramis alternis, terminatis spica longissima ex floribus sessilibus, alternis remotis, plurimis. Corollæ tuberculata. Planta caule, foliis, calycibus, pilis albis hispida.*

26. CAMPANULA *alpina. C. caule simplici, pedunculis unifloris axillaribus diphylis. Jacq. austr. 2. t. 118.*

C. foliis ellipticis hirsutis, petiolis alaribus unifloris, floribus glabris. *Hall. helv. n. 695.*

C. alpina pumila lanuginosa *Bauh. pin. 94.*

Trachelium pumilum alpinum. *Clus. hist. 171.*

Habitat in alpibus Scheeberg, Helvetiæ. 24

Caulis *simplicissimus. Folia linearilanceolata, superne latefrentia, obtusa, integra, hirsuta. Pedunculi axillares, longi, uniflori. Bractææ duæ.*

27. CAMPANULA *mollis. C. capsulis quinquelocularibus oblectis pedunculatis, caule prostrato, foliis suborbiculatis.*

C. rotundifolia hirsuta saxatilis, folio molli. *Bocc. mus. app. 6. Campanula dichotoma Sp. pl. 2. p. 237. n. 24.*

C. hirsuta, ocymi folio caulem ambiente, flore pendulo. *Bocc. sic. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. f. 5. t. 3. f. 26. Rai. hist. 736.*

Viola mariana minor cœrulea, folio subrotundo, calyce corniculato. *Barr. ic. 759.*

Habitat in Syria, Sicilia, Hispania.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 217

Caules decumbentes, subramosi, rigidiusculi, villosi. Folia parva, sessilia, suborbiculata, subintegerrima, tomentosa, pubescentia. Flores ex alis foliorum, solitarii, longius pedunculati. Calyces magni, nudi sinibus reflexis. Flores foliis sextuplo majores. Verbo: Herba *Antirrhini mollis*, Flores *Campanulæ Medii*, ceterum Statura *Camp. heterophyllæ*.

Descriptio hæc est *C. mollis* ex spec. plant. desumpta. R.

29. CAMPANULA *sibirica*. C. capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *Gmel. sib. 3. p. 154. t. 29. Jacq. austr. t. 200.*

Habitat in Sibiria, Austria.

Plantæ Caulis pedalis, angulatus, parum hispidus, rectus, indivisus. Panicula rarior laxa. Folia linearia, semiamplexicaulia: Caulina scabra. Flores oblongi, parvi. Pedunculi sæpius triflori. Calyces hispidi. Varietas ludit caule subdiviso, foliis latioribus.

34. CAMPANULA *speculum*. C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcreatis, floribus solitariis, capsulis prismaticis. *pal. carn. gallob. hass. Kniph. cent. 8. n. 22. nass. lugd. burg. delph.*

C. caule procumbente, fructibus prismaticis, floribus solitariis, rotatis, longissime petiolatis. *Hall. helv. n. 703.*

C. caule ramoso, foliis ovato-oblongis crenatis. *Hort. cliff.*

C. caule angulato, ramoso; calycibus corolla longioribus; capsulis prismaticis. *Scop. carn.*

C. calycibus corollam superantibus, capsulis columnaribus. *Vir. cliff. Dalib. paris. monsp.*

Onobrychis arvensis s. *Campanula arvensis erecta*. *Bauh. pin. 215. Tournef. par. 112.*

Campanula arvensis minima. *Dod. coron. p. 38. Hall. R. Legouzia durande. burg.*

Habitat inter Senetes Europæ australis. ☉

35. CAMPANULA *hybrida*. C. caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capsulis prismaticis. *monsp. lugd.*

C. caule erecto, fructibus prismaticis, floribus rotatis, sessilibus, congestis. *Hall. helv. n. 704. delph.*

C. arvensis minima erecta. *Morif. hist. 2. p. 457. f. 5. t. 2. f. 22.*

Speculum veneris minus. *Rai. hist. 743.*

Pentagonium, viola pentagonia. *Fabern. p. 316. R.*

Onobrychis altera Belgarum & Dodonæi. *Lob. 418.*

218 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, inter Segetes.

Differt a Speculo f. matre: Caule basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto, Floribus sessilibus, 3. f. 4. simul; Corollis sæpius in rudimento latentibus nec explicatis. Quin hæc ex C. Spec. olim orta sit, dubium vix videtur.

40. CAMPANULA *elatines*. C. foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caulibus prostratis, pedunculis capillaribus multifloris.

Habitat in alpinis Europæ australis. Allioni.

Specimen: Caulis prostratus, teres, pubescens, ramus ramosus. Folia alterna, cordata, dentato serrata, longius petiolata, utrinque subpubescentia. Pedunculi axillares, capillares f. filiformes, aphylli, laxi, ramosi, sæpius triflori, pubescentes.

41. CAMPANULA *hederacea*. C. foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. *paris. Oed. t. 330. monsp. burg.*

C. foliis subrotundis quinquangularibus basi emarginatis glabris, floribus solitariis. *Læfl. it. 127.*

C. *cymbalariae* vel *hederæ* folio. *Bauh. pin. 93. prodr. 84. Moris. hist. 2. p. 456. f. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1.*

Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Dania, locis umbrosis humidiusculis.

44. CAMPANULA *Erinus*. C. caule dichotomo. foliis sessilibus: superioribus oppositis tridentatis. *monsp.*

C. caule dichotomo, foliis sessilibus utrinque dentatis, floralibus oppositis. *Spec. 2. stamp. delph.*

C. caule quadrangulo patulo scabro, calycibus sessilibus axillaribus corollæ tubulosæ æqualibus. *Læfl. it.*

Erini f. Rapunculi minimum genus. Column. phytob. 122. t. 28.

Rapunculus minor, foliis incis. Bauh. pin. 92.

Alpine oblongo folio serrato, flore caruleo. Bauh. hist. 3. p. 367.

Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. ☉.

Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum; omnia Campanulæ.

236. PHYTEUMA.

Cor. rotata laciniis linearibus, 5. partita. *Stigma*
2. f. 3. fidum. *Capsula* 2. f. 3. locularis,
infera.

1. PHYTEUMA *pauciflora*. P. capitulo subfolioso, fo-
liis omnibus lanceolatis. *delph.*

Rapunculus foliis ovatis, obruse dentatis, bracteis maxi-
mis, obtusis. *Hall. helv. n. 680.*

Rapunculus pauciflorus. *Scop. carn.*

Rapunculus alpinus parvus comosus. *Bauh. hist. 2. p. 811.*

Habitat in alpinis. Helveticis, Styriacis.

Capsula 2. f. 3. locularis. *Stylus sæpius bifidus.* Brac-
teæ cordatæ. Folia crenata.

2. PHYTEUMA *hemisphærica*. P. capitulo subrotundo,
foliis linearibus subintegerrimis. *Mærch. haff. monsp.*
delph.

Rapunculus foliis linearibus, bracteis ovato-lanceolatis.
Hall. helv. n. 679.

Rapunculus hemisphæricus. *Mill. dict.*

Phyteuma foliis linearibus, floribus capitatis. *Roy. lugdb.*

Rapunculus umbellatus, folio gramineo. *Bauh. pin. 92.*

Rapunculus sylvestris cæruleus umbellatus. *Thal. herb. 94.*
t. 3.

Rapuntium alterum angustifolium alpinum. *Column. ecphr.*
2. p. 23. t. 26.

Habitat in alpinis Helvetiæ, Italiæ, Hæssiæ, Pyre-
næis. 2

Stylus trifidus Variat albo flore. *Hall.*

3. PHYTEUMA *comosa*. P. fasciculo terminali sessili,
foliis dentatis: radicalibus cordatis. *Barr. ic. 889. monsp.*

Rapunculus comosus. *Scop. carn. delph.*

Rapunculus alpinus corniculatus. *Bauh. pin. 113. prodr.*
33. t. 33.

Trachelium petrarum minus. *Pon. bald. 326. t. 326.*

Campanula sphærocephalus pervenusta, foliorum ad oras
insigniter denticulata. *Pluk. alm 77. t. 152. f. 6.*

Habitat in Baldi, Carniole & Tyrolensibus montibus. ♂

4. PHYTEUMA *orbicularis*. P. capitulo subrotundo,
foliis ferratis: radicalibus cordatis. *haff. nass. monsp.*
delph.

Rapunculus foliis imis cordatis oblongis, caulinis sessili-
bus acutis, bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helv. n. 631.*

220 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Rapunculus orbicularis. *Scop. carn.*

Phyteuma foliis oblongis, spica orbiculari. *Dalib. paris. burg.*

Rapunculus folio oblongo, spica orbiculari. *Bauh. pin. 92. Moris. hist. 2. p. 463. f. 5. t. 5. f. 47.*

Rapunculus major & minor cœruleus italicus. *Barral. ic. 526. Hall. R.*

Rapuntium montanum rarius corniculatum. *Column. ecphr. 1. p. 222. t. 224.*

4. Rapunculus umbellatus latifolius. *Bauh. pin. 92.*

7. Rapunculus umbellatus angustifolius. *Bauh. pin. 92.*

Rapunculus sylvestris umbellatus. *Thal. herc. t. 8. f. 1. 2.*

Habitat in alpibus Italiae, Helvetiae, Veronae, Suffexiae, In Monte Meiffner Hassiae.

5. PHYTEUMA spicata. P. spica oblonga, capsulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis. *Oed. dan. 362. pal. fil. tub. nass. monsp. lugd. lithu. burg. delph.*

Rapunculus foliis radicalibus cordatis, tubis bicornibus revolutis. *Hall. helv. n. 684.*

Rapunculus spicatus. *Scop. carn.*

P. spica oblonga nuda, foliis caulinis lanceolatis ferratis. *Amœn. Acad.*

P. foliis cordato-lanceolatis, spica oblonga. *Dalib. paris.*

Rapunculus spicatus. *Bauh. pin. 92. cœruleus. prodr. 32. t. 32.*

Rapunculus foliis cordatis, spica florum oblonga. *Monnier obs. 130.*

Rapunculus corniculatus spicatus s. alopecuroidés, flor. albo & cœruleo. *Moris. hist. 2. p. 463. f. 5. t. 5. f. 16.*

Habitat in alpestribus. Helvetiae, Austriae, Germaniae, Baldi, Angliae, Galliae, Italiae.

Capsula non trilocularis, sed bilocularis. Dill. giff. 65.

Variat flore ochroleuco potius, non albo, & flore cœruleo. R.

237. TRACHELIUM.

Cor. infundibuliformis. Stigma globosum. Caps. trilocularis, infera.

1. TRACHELIUM cœruleum. Trachelium. *Kniph. cent. 10. n. 89.*

T. foliis ovatis ferratis, corymbis compositis. *Vir. cliff. 17.*

T. foliis ovatis ferratis, caule umbella terminato. *Hort. cliff.*

Cervaria valerianoides cœrulea. *Bauh. pin. 95.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 221

Habitat in Italix & Orientis umbrosis. ♂

238. S A M O L U S.

Cor. hypocrateriformis. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.* 1. *ocularis*, *infera*.

1. SAMOLUS *Vaierandi*. *Samolus. suec. paris. Hall. helu. n. 707. pal. gallob. Kniph. cent. 4. n. 71. Sabb. hort. 2. t. 47. Oed. 198. lugd. monsp. burg.*

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

Alfina aquatica, foliis rotundis beccabungæ. *Morif. hist. 2. p. 323. f. 3. t. 24. f. 28.*

Habitat in maritimis Europæ, Asiæ & Americæ borealis, ad littora, junces. ♂

247. C O F F E A.

Cor. hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum. *Bacca* *infera*, *disperma*. *Sem.* *arillata*.

1. COFFEA *arabica*. *C.* floribus quinquesidis, baccis dispermis. *Blackw. t. 337.*

Jasminum arabicum, lauri folio, cujus semen apud nos collicè dicitur. *Juss. ad. 1713. p. 358. t. 7.*

Jasminum arabicum, castaneæ folio, flore albo odoratissimo. *Till. pis. 87. t. 32.*

Evoaymo similis ægyptica, fructu baccis lauri simili. *Bauh. pin. 498. Pluk. phyt. 272. f. 1.*

Habitat in Arabia felici, Æthiopia.

Folia subtus in alis nervorum costalium puncto secretorie instruuntur.

250. L O N I C E R A.

Cor. 1. *petala*, *irregularis*. *Bacca* *polysperma*, 2. *ocularis*, *infera*.

* *Periclymena caule volubili.*

1. LONICERA *Caprifolium*. *L.* floribus verticillatis terminalibus sessilibus, foliis summis connato-perfoliatis. *monsp. carn. Jacq. austr. t. 357. Kniph. cent. 3. n. 58. pal. Knorr. del. 1. t. S. 4. monsp. burg. lugd. delph.*

Periclymenum perfoliatum. *Bauh. pin. 307.*

Periclymenum italicum. *Mul. dict. n. 5.*

Caprifolium italicum. *Dod. pempt. 411. Hortul. angl. t. 5. f. 1. 2. 3. Duham. arb. 3.*

Habitat in Europa australi. 24

4. LONICERA *Periclymenum*. *L.* capitulis ovatis imbric-

222 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

catis terminalibus, foliis omnibus distinctis. *Suec. parif. monsp. Hall. helu. n. 673. pal. hass. Blackw. t. 25. nass. burg. lugd. delph.*

Periclymenum (*vulgare*) floribus corymbosis terminalibus, foliis hirsutis distinctis, viminibus tenuioribus. *Mill. dict.*

Periclymenum. *Fuchs. 646.*

Periclymenum non perfoliatum germanicum. *Bauh. pin. 302.*

♂. Caprifolium non perfoliatum. *Hort. angl. t. 6. & 8. f. 1, 2. Kniph. cent 8. n. 61.*

Periclymenum germanicum. *Mill. dict. n. 4.*

Caprifolium germanicum, flore rubello, serotinum. *Tourn. instit. 226. Mill. t. 79. Riv. irre p. t. 122. Duham. arb. 2.*

♂ Caprifolium non perfoliatum foliis sinuosis. *Tournefort. inst. Duham. arb. 6. R.*

Habitat in Europa media. *Fr.*

Caulis folia pubescentia in α, at in β glabra.

* * *Chamæcerasja pedunculis bifloris.*

5. LONICERA nigra. L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integerrimis. *monsp. Jacq. austr. t. 314. delph.*

Caprifolium foliis ovato-lanceolatis glabris, baccis gemellis, calice quinquefido. *Hall. helu. n. 676.*

Chamæcerasus alpina, fructu nigro gemino. *Bauh. pin. 451.*

Periclymenum alpinum nigrum. *Gesn. fasc. 37. t. 8. f. 48.*

Periclymenum rectum, folio serrato. *Bauh. hist. 2. p. 107.*

Periclymenum rectum. 2. *Clus. hist. 1. p. 58.*

Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia.

Folia juniora hirsuta integerrima, subplicata unde quasi serrata Stipulae ovato-lanceolatae. Bracteis squamis 2. aridis & foliolis 3. transversis latis. Calyx latiusculus. Corolla purpurascens. Sem. 5. Haller.

7. LONICERA Xylosteum. L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Suec. parif. monsp. pal. carn. hass. sil. tub. nass. burg. lugd. lithu.*

Caprifolium foliis ovatis acuminatis, subhirsutis, baccis gemellis. *Hall. helu. n. 677. delph.*

Lonicera pedunculis bifloris, foliis ovatis obtusis integris. *Hort. cliff.*

Chamæcerasus dumetorum, fructu gemino rubro. *Bauh. pin. 451.*

Allobrogum Periclymenum s. Periclymenum rectum. *LoB. ic. 633.*

Xylosteum. *Dod. pempt.* 412. *Riu. irreg.* t. 120.

Chamæcerasus alpina fructu nigro gemino. *Bauh. pin.* 451.

Habitat in Europæ frigidioris sepibus. ☐

Flores exalbidi.

8. LONICERA *pyrenaica*. L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis oblongis glabris.

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis, floribus infundibuliformibus, ramis divaricatis. *Roy. lugdb.*

Xylosteum pyrenaicum. *Tournef. inf.* 609. *Magn.hort.* 209. t. 209. *Rai. dendr.* 29. *Duham. arb.* 2. p. 274. t. 110.

Habitat in Pyrenæis, Sibiria. ☐

Differt a præcedente Corollis regularibus, Ramis divaricatis, Foliis glabris.

9. LONICERA *alpigena*. L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis didymis, foliis ovali-lanceolatis. *carn. Jacq. austr.* t. 274. *burg. ælph.*

Caprifolium foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis, bacca singulari, bicolli, biflora. *Hall. helu. n.* 675.

Lonicera pedunculis bifloris, foliis ovatis acutis integris. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

L. baccis bifloris, concretis, floribus bilabiatis. *Roy. lugdb.*

Chamæcerasus. *Gejn. fasc.* 33. t. 14. f. 44.

Chamæcerasus alpina, fructu rubro gemino: duobus punctis notato. *Bauh. pin.* 451.

Periclymenum rectum quartum. *Clus. hist.* I. p. 59.

Periclymenum rectum 3. *Tabern.* 900.

Xylosteum fructu cerasi. *Riu. irr.* t. 121.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Allobrogicis.
&c. 24

Folia glabra. Corollæ non calcaratæ, luteæ, inæquales. Calycis lacinie 2. superiores vix distinctæ, Bacca tota disperma.

10. LONICERA *cærulea*. L. pedunculis bifloris, baccis cordunatis globosis, stylis indivisis. *Scop. carn. monsp. lithu.*

Caprifolium foliis ovatis, bacca singulari, ovata, biflora. *Hall. helu. n.* 674.

Lonicera pedunculis bifloris bilabiatis, bacca singulari globosa integerrima. *Roy. lugdb.*

Chamæcerasus montana, fructu singulari cæruleo. *Bauh. pin.* 451.

Periclymenum rectum, fructu cæruleo. *Clus. pan.* 85. *Bauh. hist.* 2. p. 108. *Rai. hist.* 1492.

Habitat in Helvetia. ☐

224 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Cortex flavissimus. Semina sæpe 10. Flores flavi.

* * * Caule erecto, pedunculis multifloris.

12. LONICERA *Diervilla*. L. racemis terminalibus, foliis ferratis. *Mat. med.* 62. *Willich. obs.* n. 76. *Du Roi. harpk.* 1. p. 396. *Kniph. cent.* 9. n. 60.

Diervilla. *Hort. cliff.* 63. t. 7. *Mill. dict.*

Diervilla acadientis fruticosa, flore luteo. *Tournef. act.* 1706. t. 7. f. 1. *Duham. arb.* 1. p. 209. t. 87.

Habitat in Acadia, Noveboraco. ☿

259. MIRABILIS.

Cor. infundibul. supera. *Cal.* inferus. *Nectarium* globosum, germen includens.

2. MIRABILIS *Jalapa*. M. floribus congestis terminalibus erectis. *Blackw.* t. 404. *Kniph. cent.* 6. n. 61. 62.

Solanum mexicanum, flore magno. *Bauh. pin.* 163.

Admirabilis peruviana. *Clus. hist.* 2. p. 87.

Habitat in India utraque. ♄

Flores terminales, subjeni, congesti absque interjectis foliis, nec folio longiores.

260. CORIS.

Cor. 1. petala, irregularis. *Calyx* spinosus. *Capsf.* 5. valvis, supera.

1. CORIS *monspeliensis*. *Coris*. *Sauv. monsp* *Kniph. cent.* 9. n. 27. *delph.*

C. cœrulea maritima. *Bauh. pin.* 280.

Symphytum petræum. *Cam. epit.* 699.

Habitat in Europæ australis arenosis maritimis. ☉

Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati.

Stigma simplex, non 5. fidum. *Forskæl fl. orient.* V. R.

262. VERBASCUM.

Cor. rotata, subinæqualis. *Capsf.* 2. locularis, 2. valvis.

1. VERBASCUM *Thapsus*. V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici. *Suec. parif.* *Hall. helu.* n. 581. *Blackw.* t. 3. & 502. *pal. ged. carn. herb. hass. sil.* *Kniph. cent.* 9. n. 99. *Ludw. ed.* t. 124. *Knorr. del.* 2. t.

V. *Oed. dan.* 631. *gallob. tub. nass. monsp. burg. lugd. lith.* V. caule simplici, superne floribus sessilibus clavato, foliis utrinque lanigeris. *Hort. cliff. delph.*

V. foliis incanis, mas latifolium, floribus luteis, arcte caulibus adhærentibus. *Morif. hist. 2. p. 485. f. 5. t. 9. f. 1. R.*

V. mas latifolium luteum. *Bauh. pin. 239.*

V. latius. *Dod. pempt. 153. Sabb. hort. rom. 2. t. 53.*

Habitat in Europæ glareosis sterilibus. ♂

Filamenta duo inferiora reliquis longiora, nuda, tria superiora albido-villosa. *Leers. l. c. R.*

Hujus varietas est *Verbascum bicolle. Murray. prodr. 27. f. Verbascum Haller. helv. n. 582. quod. Cellis crescit. W'illich. disput. inaug. p. 10. R.*

2. VERBASCUM thapsoides. V. foliis decur. caule ramoso.

V. angustifolium ramosum, flore aureo, folio crassiore.

Bauh. hist. 3. p. 856.

V. album mas, flore luteo. *Daloch. hist. 1301. e I. B.*

V. angustius. *Dod. pempt. 143. a. I. B.*

V. foliis viridibus crassioribus. *Morif. hist. 2. p. 436. e. I. B.*

Habitat in Europa rarius. Filius observavit.

Hybrida a matre *Verbascum Lychnitide*, patre *Verbascum Thapso*, orta *Upsaliæ in horto 1761. in iisdem cum parentibus pulvillo, sed sterilis, dudum visa Agerio & ad I. Bauhinum missa, unde omnes alii authores. Convenit cum Matre Cauleramoso; Floribus, Filamentorum barba purpurascens, licet minus. Cum Patre convenit magnitudine; Foliorum figura decurrente, sed non totaliter, minusque alba: Calycibus; sed magis pedunculatis, licet minus quam matris. Verbo, Species distincta non est, sed potius varietas Verbasci lychnitidis.*

3. VERBASCUM Boerhavi. V. foliis sublyratis, floribus sessilibus.

V. foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus, subtus tomentosis ferratis. *Mill. t. ic. 273.*

V. blattariæ foliis, nigrum, amplioribus floribus luteis, apicibus purpurascens. *Boerh. lugdb. 1. p. 28.*

V. montanum tomentosum. *Till. pis. t. 50.*

Habitat in Europa australi.

Folia sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula, subtus subtomentosa. Spica similis *V. Thapsi*, floribus sessilibus, non confertissimis, sed ad bractæas singulas pluribus majoribusque. Corollæ luteæ, genitalibus purpureis. *H. V.*

4. VERBASCUM philomoides. V. foliis ovatis utrinque tomentosis: inferioribus petiolatis. *Kniph. cent. 6. n. 99. monsp. burg.*

Linnei plant. spec. Europ.

P

V. foliis obovatis sessilibus tomentosis ; spica composita , interrupta , bracteis cordato - lanceolatis. *Mench. haff. ii. 170. t. 4.*

V. femina ; flore luteo magno. *Bauh. pin. 239.*

V. montanum tomentosum & incanum , folio subrotundo , caule non alato , staminibus purpureis. *Till. piss. 171.*

Habitat in Italia , Germania. ♂

Caulis erectus , spicatus , vaide tomentosus. Folia ovata , minime cordata , crenata , inferiora petiolata petiolo supra plano ; superiora sessilia , semiamplexicaulia , non decurrentia. Racemus spiciformis ex Bracteis sparsis , lanceolatis. Flores intra singulas bracteas quatuor , quorum intermediis primum , tum infimus , demum laterales florent. Capsulæ oblongæ.

5. VERBASCUM *Lychnitis*. V. foliis cuneiformi-oblongis.

Suec. carn. herb. born. pal. haff. sil. tub. Oed. dan. t. 586.

Kniph. cent. 6. n. 98. nass. monsp. burg. lugd.

V. spica ramosa , foliis ovato-lanceolatis , inferioribus petiolatis. *Hall. helu. n. 583.*

V. foliis ovato - acutis subtus villosis crenatis , spicis laxis. lateralibus & terminalibus. *Hort. cliff. Dalib. paris.*

V. pulverulentum , flore luteo parvo. *Bauh. hist. 3. p. 812. Rai. hist. 1094.*

V. mas , angustioribus foliis , floribus pallidis. *Bauh. pin. 239.*

V. luteum. *Tabern. 565.*

℞. V. (album) foliis cordato-oblongis , subtus incanis , spicis racemosis. *Mill. dict. n. 3. R.*

V. flore albo , perperam *Verbascum femina* vulgo. *Lob. 563. R.*

V. album 2. *Tabern. 864. R.*

V. flore albo parvo. *Bauh. hist. 3. p. 813. R.*

V. *lychnitis* , flore albo parvo. *Bauh. pin. 240.*

V. candidum femina. *Fuch. hist. 847.*

γ. *Phlomis mas alter*. *Lob. ic. 562.*

Habitat in Europæ ruderatis cultis. ♂

Filamenta omnia æqualia , villosa. *Leers. l. c. R.*

6. VERBASCUM *nigrum*. V. foliis cordato - oblongis petiolatis. *ged. carn. pal. haff. herb. sil. nass. lugd.*

V. foliis imis petiolatis , cordato-lanceolatis , superioribus sessilibus , ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 584.*

V. foliis ovatis crenatis subtus tomentosis , caule angulato. *Fl. suec. Dalib. paris. monsp. lithu. burg.*

V. foliis ovatis subtus incanis crenatis , spica laxa rarius ramosa. *Hort. cliff.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 22

V. nigrum, flore ex luteo purpurascente. *Bauh. pin.* 240.

V. nigrum flore parvo, apicibus purpureis. *Bauh. hist.* 3. p. 870. R.

V. nigrum. *Tragi.* p. 217. R.

Habitat in Europa ad pagos, vias. 24

Filamenta æqualia, omnia villosa, purpurea. *Leers h. c.*
 Variat & floribus albis. C. B. *Læfjel.* Aliam varietatem humiliorum, flore infundibuliformi - herbaceo, passim proliferum habet *Gmel. fl. sib.* 4. p. 91. n. 46. t. 47. R.

7. VERBASCUM phæniceum. V. foliis ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. *cam. Jacq. austr.* t. 125. *Kniph. cent.* II. n. 98.

V. foliis ovatis crenatis nudis scabris, caule ramoso. *Hort. cliff.*

Blattaria perennis, flore violaceo. *Morif. hist.* t. p. 497.

Blattaria purpurea. *Bauh. pin.* 241. *Rai. hist.* 1096.

Habitat in Europa orientali, Germania Carnioliæ. ♂

Folia radicalia ovata, sessilia, nuda lævia, rugosa, vix crenata. Caulis erectus, simplex, bipedalis. Rami ex axillis infimis, erecti, simplices, longitudine caulis; omnes angulati, subpubescentes pilis apice viscidis. Folia caulina cordata, sessilia, glabra, rugosovenosa. Racemus omnium terminalis, simplex, pedalis. Pedunculi simplices solitarii, uniflori. Calyx quinque-partitus: foliolis inferioribus fere minoribus. Corolla rotata saturate purpurea. Filamenta purpurea, barbata: horum superiora 3. barba alba. Antheæ reniformes, compressæ, nigricantes polline fulvo. Pistillum purpureum, deflexum. *Syst. Veg.* p. 183.

8. VERBASCUM Blattaria. V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis. *pal. fl. Kniph. cent.* II. n. 97. *var. alba. Sabb. hort.* 2. t. 56. *lugd. burg.*

V. spica rarissima, foliis glabris serratis cordato-lanceolatis imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus. *Hall helv.* n. 585.

V. annum, foliis oblongis sinuatis obtusis. *Hort. cliff. Guett. stamp.*

V. foliis glabris; imis petiolatis, sinuatis, superioribus sessilibus; floribus solitariis. *Scop. carn.*

V. foliis glabris serrato-dentatis, radicalibus sinuatis. *Roy. lugdb. parif. monf.*

Blattaria lutea, folio longo laciniato. *Bauh. pin.* 240.

β. Blattaria alba. *Bauh. pin.* 241.

Habitat in Europæ austriacis argillaceis. ☉

228 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

9. *VERBASCUM sinuatum*. V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis, rameis primis oppositis.

V. foliis pinnato - sinuatis hirsutis subtus tomentosis. *Sauv. monsp.*

V. nigrum, foliis papaveris corniculati. *Bauh. pin. 240. Camer. hist. 403. t. 403.*

β. *Verbascum græcum* fruticosum, folio sinuato candidissimo. *Tournef. cor. 8. iiii. 1. p. 335. t. 334.*

Habitat Monspeliæ, Florentiæ. ♂

Folia radicalia repanda s. obtuse sinuato-pinnata, Caulina oblonga, undulata, basi utrinque parum decurrentia. Ramea ovata s. cordata, parum decurrentia: horum prima opposita; reliqua alterna.

10. *VERBASCUM Osbeckii*. V. foliis incisus nudis: caule folioso, calycibus lanatis, pedunculis bifloris.

Blattaria orientalis, bugulæ folio, flore maximo virescente lituris luteis in semicirculum striato. *Tournef. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32.*

Habitat in Hispania; circa Bosphorum.

12. *VERBASCUM myconi*. V. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Mill. dict. n. 13. & ic. t. 277. Trew. ehret. 26 t. 57.*

Cortusa foliis ovatis sessilibus *Hort. cliff.*

Sanicula alpina, foliis boraginis, villosa. *Bauh. pin. 243.*

Auricula urti myconi. *Dalech. hist. 837. Bauh. hist. 3. p. 869.*

Habitat in Pyrenæorum. nemorosis, tegit rupes. ♀

263. D A T U R A.

Cor. infundibulif. plicata. *Cal. tubulosus angulatus, deciduus. Caps. 4. valvis.*

2. *DATURA Stramonium*. D. pericarpis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Suec. parif. Oed. dan. 436. Blackw. t. 313. pal. hass. sil. Kniph. cent. 10. n. 37. Knorr. del. 1. t. S. 13. Sabb. hort. 1. t. 92. nass. monsp. lugd. lithu. burg.*

Stramonium foliis angulosis, fructu erecto, muricato, calyce pentagono. *Hall. helu. n. 586.*

Stramonium fœtidum. *Scop. carn.*

Nuci Metellæ congener planta. *Camer. epit. 276.*

Solanum maniacum Dioscoridis. *Colum. phyt. 47.*

Solanum fœtidum, pomo spinoso oblongo, flore albo. *Bauh. pin. 168.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 219.

Tatula. *Camer. epit.* 163.

Habitat in America, nunc vulgaris per Europam. ☉

Hujus semina in officinis pharmaceuticis prostant.

4. DATURA *jaſtuofa*, D. pericarpis tuberculatis nutantibus globosis, foliis ovatis angulatis. *Sabb. hort.* 1. t. 93.

D. rubra. *Rumph. amb.* 5. t. 243. f. 2.

Solanum foetidum, fructu spinoso rotundo, semine pallido.

Bauh. pin. 168.

Nux metella. *Cam. epit.* 175.

β. Solanum ægyptiacum, flore pleno. *Bauh. pin.* 168.

Stramonium fructu spinoso rotundo, flore duplici triplicive.

Tournef. inst. 119. *Knorr. del.* 1. t. S. 11.

Habitat in Ægypto. ☉

Caulis rufus punctis s. lineolis albis Corolla extus violacea, intus alba, sæpe gemina, una intra alteram s. duplicata.

5. DATURA *Meiel*, D. pericarpis spinosis nutantibus globosis, foliis cordatis subintegris pubescentibus. *Ludw. eß.* t. 158. *Kniph. cent.* 1. t. 24.

D. alba *Rumph. amb.* 5. p. 242. t. 87.

Solanum pomo spinoso rotundo, longo flore. *Bauh. pin.* 168.

Habitat in Asia, Africa. ☉

Calyx non angulatus, sed teres, subtumidus peniformis.

Syst. Veg. 184.

264. HYOSCYAMUS.

Cor. infundibulif. obtusa. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2. locularis.

1. HYOSCYAMUS *niger*. H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Succ. parif. Hall. helv. n.* 580. *can. pal. hass. sil. Blackw.* t. 550. *Kniph. cent.* 1. n. 44. *Ludw. eß.* t. 85. *Knorr. del.* 1. t. P. 3. *naß. monsp. lugd. burg. lithu.*

H. vulgaris & niger. *Bauh. pin.* 169.

Hyoscyamus. *Camer. epit.* 807. *Ru. irreg.* t. 102. R.

H. flavus. *Fuchf.* 837. R.

Habitat in Europæ ruderatis pinguibus. ☉

3. HYOSCYAMUS *albus*. H. foliis petiolatis sinuatis obtusis, floribus sessilibus. *monsp. Blackw.* t. 111. *Sabb. hort.* 1. t. 91.

H. albus major. *Bauh. pin.* 169.

β. H. albus minor. *Bauh. pin.* 169. *Kniph. cent.* 2. n. 34.

H. albus vulgaris. *Clus. hist.* 2. p. 118.

Habitat in Europa australi. ☉

230 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Variat Corollæ fauce atropurpurea & viridi.

4. **HYOSCYAMUS aureus.** H. foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. *monsp.*
 H. foliis petiolatis eroso-dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. *Spec. pl. Kniph. cent. II. n. 57.*
 H. creticus luteus major. *Bauh. pin. 169. prodr. 92.*
 H. albus creticus. *Clus hist. 2. p. 84.*

β. *Hyoscyamus creticus luteus minor.* *Bauh. pin. 169.*

H. aureus. *Alp. exot. 99. t. 98.*

Habitat in Creta, Oriente. ♂

Caulis biennis, pilosus, pedalis. Petioli valde pilosi. Folia lobata, denticulata. Pedunculi laterales petiolorum, erecti sub flore, omnino deflexi sub fructu. Corolla flavissima, aurea, fauce atropurpurea striata, limbo semiquinquifido: lobo exteriori majore: sinu inferiore ultra limbum secto, ut in *Teucris*, ad quod stamina & pistillum longissimum declinata. Stamina purpurea.

8. **HYOSCYAMUS Scopolia.** H. foliis ovatis integris, calycibus inflatis campanulatis lævibus. *Scop. carn.*

Atropa caule herbaceo, foliis ovatis integris, calycibus erectis, fructu capsulari *Scop. carn.*

Scopola carniolica. *Jacq. obs. 1. p. 32. t. 20.*

Solanum somniferum bacciferum. *Bauh. pin. 166.*

Solanum somniferum alterum. *Camer. epit. 816.*

Habitat circa Idryam in sylvis Wilke. ♀

Radix perennis. Caulis fere pedalis, teres, erectus, bifidus, s. ramis tantum duobus, patulis, simplicissimis. Folia petiolata, lanceolato-ovata, nuda, integra, subrugosa, patientia: Fol. caulina alterna, solitaria; Folia sub bifurcatura terna, quorum duo approximata; Fol. ramea alterna sed gemina s. eidem denti vel basi imposta, quorum alterum paulo minus. Flores ramei axillares, solitarii, penduli inter singula folia gemina, pedunculo filiformi.

Calyx campanulatus, 5. fidus, muticus. Corolla (*Atropa*) calyce triplo longior, campanulata, leviter 5. fida, obtusa, extus ferruginea striis aliquot pallidis, intus flava. Stamina stylo approximata, versus latus inferius flexa. Capsula calyce brevior, circumscissa s. operculata.

265. **N I C O T I A N A.**

Cor. infundibulif. limbo plicato. *Stam* inclinata.

Caps. 2. valvis 2. locularis.

1. **NICOTIANA Tabacum.** N. foliis lanceolata to - ovatis

PENTANDRIA MONOGYNIA. 231

fessilibus decurrentibus, floribus acutis. *Blackw. t. 145.*

Kniph. cent. 4. t. 55. Ludw. ed. t. 167. Knorr. del. 1. t.

T. 11. Sabb. hort. 1. t. 89.

N. foliis lanceolatis. *Hort. cliff.*

N. major latifolia. *Bauh. pin. 169.*

Blenniochoes. *Reneal. spec. 37. t. 38.*

Habitat in America, nota Europæis ab 1560. ☉

3. NICOTIANA rustica. N. foliis petiolaris ovatis integerrimis, floribus obtusis. *Blackw. t. 437. Kniph. cent. 3. n. 65. Sabb. hort. 1. t. 90.*

N. foliis ovatis. *Hort. cliff.*

N. minor. *Bauh. pin. 170.*

Pachyphylla. *Reneal. spec. 40.*

Habitat in America, nunc in Europa. ☉

266. A T R O P A.

Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa,
2. locularis.

1. ATROPA *Mandragora*. A. acaulis scapis unifloris.

Mandragora. Hort. cliff. Hall. helv. n. 578. Blackw. t. 364.

Sabb. hort. 1. t. 1.

Mandragora officinalis. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 173.

Mandragora mas. Lobel. ic. 267.

Mandragora fructu rotundo. Bauh. pin. 169.

Mandragoras. Dod. pempt. 457.

Habitat in Hispaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Sibiria, Cretæ,
Cycladum apricis.

2. ATROPA *Belladonna* A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Jacq. austr. 4. t. 309. Hoff. pal. fl. Blackw. t. 564.*

Kniph. cent. 9. t. 16. Ludw. ed. t. 128. Sabb. hort. 1. t.

3. nass. monsp. burg lugd.

Belladonna caule herbaceo, brachiato, foliis ovato-lanceolatis integerrimis. Hall. helv. 579.

Belladonna trichotoma. Scopol. carn.

Solanum melanoserasus. Bauh. pin. 166.

Solanum lethale. Clus. hist. 2. p. 86.

Solanum majus. Camer. ept. 817. Dodon. purg. 360.

Habitat in Austria, Angliæ, Germaniæ, Italiæ montibus
sylvosis. 2

6. ATROPA *frutescens*. A. caule fruticoso, pedunculis confertis, foliis cordato-ovatis obtusis.

Bella-donna frutescens rotundifolia hispanica. Tournef. inst. 77. Barr. ic. 1173.

232 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Habitat in Hispania ☉

Habitus & omnia Physalidis somniferæ, ut limites generum in solo calyce quinquepartito.

267. P H Y S A L I S.

Cor. rotata. Stam. conniventia. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis.

* *Perennes.*

1. *PHYSALIS somnifera.* P. caule fruticoso, ramis rectis, floribus confertis.

P. caule fruticoso tereti, foliis ovatis integerrimis, floribus confertis. *Hort. cliff.*

Solanum somniferum verticillatum. Bauh. pin. 166.

Solanum somniferum. Clus. hist. 2. p. 85.

Habitat in Mexico, Creta, Hispania. ☿

Fructus Physalidis. Flos Atropæ, Herba præcedentis, cui ita similis, ut vix genere separari queat.

7. *PHYSALIS Alkekengi.* P. foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *burg. lugd.*

P. fol. conjugatis cordatis sinuatis, caule ram. *Hall hel. n. 577.*

P. caule simplici annuo, foliis integerrimis geminatis, floribus solitariis. *Hort. cliff. paris. pal. hass. Blackw. t. 161.*

Kniph. cent. 7. n. 71. Knorr. del. 1. t. I. 4. Sabb. hort. 2. t. 63. Ludw. ed. t. 151.

P. *Halicacabum. Scop. carn.*

P. radice perenni, foliis lanceolato-cordatis. † *Vir. cliff.*

Solanum vesicarium. Bauh. pin. 166. Dod. pempt. 454.

Habitat in Italiæ, Germaniæ, Japoniæ scrobibus. ☿

Calyces maturi fructus saturatissime sanguinei.

268. S O L A N U M.

Cor. rotata. Antheræ subcoalitæ, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2. locularis.

* *Inermia.*

2. *SOLANUM Pseudo-Caryficum* S. caule inermi fruticoso, foliis lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Kniph. cent. 6. n. 87.*

S. caule inermi fruticoso, foliis ovato-lanceolatis integris, floribus solitariis. *Hort. upf.*

S. fruticosum bacciferum. *Bauh. pin. 61.*

Pseudocaryficum. Dol. pempt. 718.

Habitat in Madera. ☉

4. *SOLANUM Dulcamara.* S. caule inermi frutescente

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 233

flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis.
Sue. parif. norw. hajf. pal. sil. Duha. arb. 2. t. 72. Oed. dan. 607. Blackw. t. 34. Ludw. ed. t. 58. Kniph. cent. 3. n. 85. & cent. 1. n. 81. var. fol. var. egatis. Knorr. del. 1. t. H. 3. Dærr. nass. monsp. burg. lugl. lithu.

S. caule flexuoso, frutescente, foliis cordatis & tripartitis.
Hall. helu. n. 575.

S. scandens. *de Neck. gallob.*

S. caule inermi, fruticoso, tereti; foliis superioribus hastatis: racemis dichotomis oppositis. *Scop. carn.*

S. scandens s. Dulcamara. *Bauh. pin. 167.*

Habitat in Europæ sepibus humentibus ¶

11. SOLANUM *tuberosum*. S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis pedunculis, integerrimis, subdivisis. *parif. Blackw. t. 523. ab & t. 537. Kniph. cent. 6. n. 88. Knorr. del. 2. t. S. 9. 10.*

S. esculentum. *de Neck. gallob.*

Lycopersicum tuberosum. Mill. diæ.

S. tuberosum esculentum. *Bauh. pin. 167. prodr. 89. t. 89.*

Habitat in Peru: innotuit 1590. C. Bauhino. ☉. 24.

13. SOLANUM *Lycopersicum*. S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisus, racemis simplicibus. *Kniph. cent. 4 n. 82.*

Solanum pomiferum, fructu rotundo striato molli. *Bauh. pin. 167.*

Pomum amoris. *Cam. epit. 821. Rumph. amb. 5. p. 416. t. 154. f. 1. Blackw. t. 133.*

β. Solanum racemosum cerasorum forma. *Bauh. pin. 167. prodr. 90.*

Habitat in America calidiore. ☉ β 24.

17. SOLANUM *nigrum*. S. caule inermi herbaceo, foliis ovato-dentato-angulatis, racemis distichis nulantibus. *Hall. helu. n. 576. pal. sil. Oed. dan. t. 460. Blackw. t. 107. Ludw. ed. t. 172. Knorr. del. 2. t. S. 3. Sabb. hort. 2. t. 60. nass. monsp. lugl. burg. lithu.*

S. caule inermi, herbaceo, ancipiti: foliis ovatis angulatis, umbellis solitariis, cernuis. *Scop. carn.*

S. foliis dentato-angulatis, umbellis cymosis: frutescentibus pendulis. *de Neck. gallob.*

Solanum *vulgatum*.

S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis angulatis. *Fl. succ. Dalib. parif.*

Solanum officinarum. *Bauh. pin. 166.*

234 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

β. *Solanum patulum*.

-- ramis teretibus glabris, foliis integerrimis glabris.

S. procerius patulum vulgare fructu. *Dill. elth.* 367. t. 275. f. 355.

γ. *Solanum villosum*.

-- ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis.

S. annuum hirsutius, baccis luteis. *Dill. elth.* 366. t. 274. f. 353. *Fabric. helmst.* 334. *Scoll. barb.* 174. β. *Mænch. l. c.* *Habitat in Orbis totius cultis.* ☉.

Tot varietates β. γ. videntur esse hybridæ proles.

19. SOLANUM *Melongenæ*. S. caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus.

S. pomiferum, fructu oblongo. *Bauh. pin.* 167. *Pluk. phyt.* 226. f. 2.

Habitat in Indiis. ☉.

* * *Aculeata.*

20. SOLANUM *insanum*. S. caule aculeato herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus aculeatis. *Blackw. t.* 549. *Kniph. cent.* 10. n. 81.

S. calycibus aculeatis, foliis ovatis integerrimis tomentosis. *Hort. upf.* 49.

S. foliis multifidis, segmentis oppositis, caule foliis & fructu aculeatis. *Gron. orient.*

S. spinosum, fructu rotundo. *Bauh. pin.* 167. *Ic. Knorr. flor. 1. t. T.* 10.

S. pomiferum, magno fructu ex albo & atropurpureo nitente, foliis & calyce spinosis. *Plukn. alm.* 550. t. 226. f. 3. *Morif. hist.* 3. p. 524. f. 13. t. 2. f. 2.

Trongum hortense. *Rumph. amb.* 5. p. 238. t. 85.

Habitat in Indiis. ☉.

Valæ affinis S. *Melongenæ*: *Caulis vix ramosus, tomento stellato, Folia subfinuata. Pedunculi solitarii uniflori penduli incrassati. Poma magna.*

Differt caule aculeis sparsis; Foliis utrinque aculeis raris rectis: Calyce multum aculeato.

28. SOLANUM *sodomeum*. S. caule aculeato fruticoso tereti, foliis pinnatifidosinuatis sparse aculeatis nudis, calycibus aculeatis. *Kniph. cent.* 4. n. 83.

S. caule aculeis recurvis, foliis sinuatis subtus tomentosis undique aculeatis, pedunculis aculeatis. *Fl. zeyl.* 75. * *Hort. upf.* 49.

S. caule aculeato fruticoso, foliis oblongis pinnato laciniatis: spinis supinis erectis, pronis recurvis. *Roy. lugdb.* 424.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 235

S. pomiferum frutescens africanum spinosum nigricans, boraginifloro, foliis profunde laciniatis. *Herm. lugdb.* 573. t. 575. *Morif. hist.* 3. p. 521. f. 13. t. 1 f. 15.

S. spinosum, profunde laciniatis foliis subtus lanuginosis, maderaspatanum. *Pluk. alm.* 351. t. 316. f. 4.

Solanastrum. *Heist. Fabr. helmfl.* p. 348.

Sodomæpffel. *Lin. pfl. syst.* 3. p. 213.

Habitat in Africa. ☿.

Folia nuda utrinque.

269. CAPSICUM.

Cor. rotata. Bacca exsucca.

1. CAPSICUM *annuum*, C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. *Kniph. cent.* 11. n. 23. *Knorr. del. hort.* 2. t. C. 6.

C. *annuum*. *Hort. upf.*

C. filiquis longis propendentibus. *Tournef. inst.* 152.

P. perindicum vulgatissimum. *Bauh. pin.* 102. *Blakw.* t. 129.

Habitat in America meridionali. ☉.

273. LYCIUM.

Cor. tubulosa, fauce clausa. Filam. barba. Bacca.

2. *ocularis, polysperma.*

1. LYCIUM *afrum*, L. foliis linearibus. *Trew. chret.* 4. t. 24. *Kniph. cent.* 11. n. 66.

Jasminoides africanum, jasmini aculeati foliis & facie. *Niss. act.* 1711. p. 420. t. 12.

Jasminoides aculeatum, salicis folio. *Mich. gen.* 224. t. 105. f. 2.

L. (*salicifolium*) foliis cuneiformibus. *Mill. dict.* n. 3. R.

Rhamnus alter, foliis falsis, flore purpureo. *Bauh. pin.* 477.

Habitat in Africa & in Regno Valentino. ☿.

Caulis *rectus, rigidus*. Flores *atro-purpurascens*. *Baccæ globosæ, atrorubrae.*

2. LYCIUM *barbarum*, L. foliis lanceolatis, calycibus subbilidis. *Kniph. cent.* 9. n. 62.

L. foliis lanceolatis acutis. *Mill. dict.*

L. foliis oblongo-lanceol. floribus (*solitariis*) parentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. *Trew. chret.* 33. t. 68.

Rhamnus peregrinus, rosmarini folio, candidior. *Pluk. alm.* 370. *mont.* 260. t. 322. f. 2. *mala.*

Jasminoides aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescente. *Mich. gen.* 224. t. 105. f. 1.

Jasminoides sinense, halimi folio longiore & angustiore.

Duham. arb. 1. p. 306. t. 121. f. 4.

236 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Jasminoides aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescente. *Mich. gen.* 224. t. 105. f. 1.

Jasminoides sinense, halimi folio longiore & angustiore.

Duham. arb. 1. p. 306. t. 121. f. 4.

Jasminoides aculeatum, polygona folio, floribus parvis albidis. *Schaw. afric.* 349. f. 349?

Habitat in Asia, Africa, Europa.

Calicis ore bilobo, aut interdum trilobo, a reliquis speciebus diversum. Frutex debilis, ni sustentetur nutans & decumbens. Flores intus pallidè rubicundi. Baccæ ovata, flavæ. Cortex ramorum exalbidus. Hyemes nostrates fert.

3. LYCIUM europæum. L. foliis obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Mant.* 47.

L. foliis cuneiformibus.

Jasminoides aculeatum, salicis folio, flore parvo ex albo purpurascente. *Mich. gen.* 224. t. 105. f. 1.

Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. *Bauh. pin.* 177. *Habitat in Europa australi.* ¶

Differt à L. barbaro, quod per se recta stare valet; quod folia etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramulli flexuosi, minime angulati ulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed subcomentosa; & quod spinæ ex omni gemma. A. L. afro foliis lanceolatis, ramulis flexuosis, teretibus omnino differt. H. V.

284. R H A M N U S.

Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca.*

* *Spinosi.*

1. RHAMNUS catarcticus. R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis. *Suéc. Duham. arb.* 1. tom. 2. t. 50. *Blackw. t.* 135. *pal. herb. hass. sil. carn. nass. monsp. lugd. burg. lithu.*

R. foliis spinosis, ovato-lanceol. ferratis. *Hall. helv. n.* 824.

R. floribus axillaribus, foliis ovato-lanceolatis ferratis nervosis. *Mill. dict.*

R. solutivus. *Dod. pempt.* 756.

R. catarcticus. *Bauh. pin.* 478.

Cervispina. *Cord. hist.* 175.

Spina insectoria. *Camer. epit.* 82. *Matth.* 158. *Loë. ic.* 181.

Habitat in Europæ sepibus & in aquis. ¶

Est planta polygama dioica Grim. fl. isen. in nov. Act. A. N. C. 3. app. p. 282. nam datur arbor hermaphrodita & mascula. *du Roy. harpk.* 2. p. 282. R.

2. RHAMNUS *infectorius*. R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis: caulibus procumbentibus. *Ger. prov. R. catarcticus minor. Bauh. pin. 478. Arduin. memoir. I. p. 78. t. 14 Duham. arb. 2. p. 214. n. 2.*

R. Lycium. *Scop. carn.*

Lycium gallicum. *Bauh. pin. 478. Bauh. hist. I. p. 58.*

Spina infectoria pumila. I. *Clus. hist. I. p. 111.*

Habitat in Hispania, Gallia, Carniolia, Italia. ¶

Frutex procumbens. Styl. *stigmata 2. reflexa. Folia subtus villosa. Calyx cyathiformis edenulus.*

Differt a R. catarctico, corollæ laciniis longitudine tubi, nec longioribus. Gerard.

3. RHAMNUS *lycioides*. R. spinis terminalibus, foliis linear.

R. tertius flore herbaceo, baccis nigris. *Bauh. pin. 477.*

R. tertius forte niger. *Clus. hist. I. p. 110.*

Habitat in Hispania. ¶

4. RHAMNUS *oleoides*. R. spinis terminalibus, foliis oblongis integerrimis.

R. hispanicus, oleæ folio. *Tournef. inst. 539.*

Habitat in Hispania C. alstromer. ¶

Similis R. catarctico, sed minor. Folia ad gemmas 2. f. 3. Oleæ similia & minora, lævia, consistentia, integerrima, quasi venis marginata, brevius petiolata, obtusiuscula, resi, culato-venosa. Fructus solitarii, similes R. catarctico.

5. RHAMNUS *saxatilis*. R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis. *Jacq. austr. I. t. 53.*

R. spinosus, foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris, floribus androgynis, baccis tetrapyrenis. *Hall. helv. n. 822.*

Lycium facie pruni sylvestris s. italicum. *Bauh. pin. 478. Ic. Arduin. t. 14.*

Spina infectoria pumila. 2. *Clus. hist. I. p. 111.*

Habitat in montibus Badenibus, Italicis, Helveticis. ¶

Fructus hujus fruticis sunt Graines d'Avignon, *Haller.*

7. RHAMNUS *pentaphyllus*. R. spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque. *Jacq. obs. 2.*

R. ficulus. *Syst. Nat.*

R. ficulus pentaphyllos. *Bocc. sic. 43. t. 21. Rai. hist. 1626.*

Habitat in Sicilia, Africa Baro capucinus. ¶

Frutex ramis ferrugineis; spinis alternis, validis vix pollicaribus, patentibus. Folia Buxi, viridia, obovato-oblonga, petiol. integerrima, lævia, venosa, decidua. Flores 5. fidi, axillares, conferti, sessiles, Hermaphroditi Masculi Feminæque simul. Squamæ binæ ovatæ singulum florem vestiunt. Corolla monopetala, campanulata, patens, 5. partita: laciniis ovatis

238 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

acutis Nectarium suburceolatum, fundi floris. Stamina 5, subulata, corolla fere longiora. Filamenta alia 5. castrata, subulata, a'terna fertilibus simillima, sed breviora. Germen conicum, viscosum. Stylus filiformis, corolla duplo longior. Stigma simplex. Drupa ovata glabra. Nux ovata, bilocularis, raro trilocularis. An hujus Generis?

* * Inermis.

12. RHAMNUS *alpinus*. R. inermis, floribus dioicis, foliis duplicato - crenatis, *Manch. hass. Scop. carn. lithu. delph. burg.*

R. inermis, foliis ovatis crenulatis. *Hall. ad. Gæst. 2. t. 16. helu. n. 823. t. 40.*

Frangula rugosiore & ampliore folio. *Tournef. inst. 612.*

Frangula altera polycarpus. *Bauh. prodr. 160.*

Alnus nigra baccifera, rugosiore folio s. major. *Bauh. hist. 1. p. 562.*

Alnus nigra polycarpus. *Bauh. pin. 448.*

Habitat in alpibus Helveticis, Carniolicis; in Monte. Meissner. Hattia. ¶

Dioicus calyce 4. fido, stigmate 4. fido, ut R. cathartici.

13. RHAMNUS *pumilus*. R. inermis repens, floribus hermaphroditis, foliis serratis.

Frangula montana pumila saxatilis, folio subrotundo. *Tournef. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296.*

Frangula minima rupestris pruno sylvestri affinis armenicæ foliis. *Rai. dendr. 65.*

Habitat in M. Baldo. ¶

Differt a Frangula Caulibus saxis adherentibus, foliis serratis a R. alpino floribus hermaphroditis.

14. RHAMNUS *Frangula*. R. inermis floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Suec. Oed. dan. t. 278.*

Blackw. t. 272. Duham. arb. 1. t. 100. ged. gallob. carn.

norv. pal. hass. fl. Kniph. cent. 5. n. 75. Ludw. ed. t. 82.

nass. monsp. burg. lugl. lithu.

R. inermis, foliis ovato lanceolatis, integris, floribus quinquefidis androgynis. *Hall. helu. n. 821.*

Frangula alnus. *Mill. dict.*

R. inermis, foliis annuis. *Fl. lapp.*

Alnus nigra baccifera. *Bauh. pin. 428.*

Frangula. *Dod. pempt. 784. Camer. epit. 978. Matth. 1271.*

Habitat in Europæ borealis nemorosis humidiusculis. ¶

16. RHAMNUS *alaternus*. R. inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis serratis. *Sauv. mon. p. Kniph. cent. 7. n. 75. mzf.*

R. inermis, floribus polygamis, stigmatibus triplici, foliis ferratis. *Hort. cliff.*

Alaternus (*Phylica*) foliis ovatis, marginibus crenatis glabris. *Mill. dict.*

Phylica elatior. *Bauh. pin.* 477.

Phylica humilior. *Bauh. pin.* 477.

Alternus. 1. 2. *Clus. hist.* 1. p. 50.

Habitat in Europa australi. ☐

Alia individua Mares, alia hermaphrodita feminea. Stigmata 3. Folia subtus & margine lucida. Syst. Veg. p. 195. *Willich. obs.* 8.

* * * *Aculeati.*

17. RHAMNUS *Paliurus*. R. aculeis geminatis: inferiore reflexo, floribus trigynis. *monf. obs. Kniph. cent.* 6. n. 76.

Paliurus spina Christi. *Mill. dict.*

Rhamnus s. *Paliurus* folio jujubino. *Bauh. hist.* 1. p. 35.

Habitat in Europa australi. ☐

Fructus siccus, depressus, marginatus, 3. locularis.

RHAMNUS *Zizyphus*. R. aculeis geminatis: altero recurvo, floribus digynis, foliis ovato-oblongis. *Sauv. monsp. Scop. carn.*

Zizyphus jujuba. *Mill. dict. n.* 1.

Jujuba sylvestris. *Bauh. pin.* 446.

Zizyphus. *Dod. pempt.* 807.

β. *Jujubæ majores oblongæ.* *Bauh. pin.* 446.

Habitat in Europa australi. ☐

Nucleus bilocularis. A Syria in Italiam translatus a Sexto Pampinio, tempore Augusti.

Flores di- aut trigyni. *Scop. l. c. Alter aculeus interdum recurvus Willich. obs.* 9.

291. E V O N I M U S.

Cor. 5. petala. *Capf.* 5. gona, 5. locularis, 5. valvis, colorata. *Sem.* calyptrata.

I. EVONYMUS *europæus*. E. floribus plerisque quadrifidis, foliis sessilibus. *gallob. sil. Kniph. cent.* 5. n. 36. *nass.*

E. foliis oblongo-ovatis. *Fl. suec.*

α. *Evonymus tenuifolius* *Pollich. pal.*

E. (*vulgaris*) pedunculis foliariis, petalis oblongis; fructibus apteris. *Scop. carn. hass. monsp. lugd. lithu. burg.*

E. (*vulgaris*) foliis lanceolatis, floribus tetrandris, fructu tetragono. *Mill. dict.*

E. foliis ovato-lanceolatis, ferratis, racemis tetragonis. *Hall. helu. n.* 8. 9.

240 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

E. vulgaris, granis rubentibus. 428.

Evonymus multis, aliis *Tetragonia*. *Bauh. hist.* 3. part. 2. p. 202.

Carpinus Theophrasti. *Trag.* 983. R.

Evonymus 2. *Clus. hist.* 1. p. 57. *Camer. epit.* p. 102. *Dod. pempt.* 783.

β. *Evonymus latifolius*. *Jacq. austr.* t. 289.

E. pedunculis lateralibus patulis, foliis subrotundis, fructibus alatis. *Scop. carn. Hall. helu. n.* 830. *distincta species. lithu. delph.*

E. (*latifolius*) pedunculis alaribus, petalis subrotundis, fructibus alatis. *Scop. carn. hass.*

E. foliis ovato-lanceolatis, floribus pentandris, fructu pentagono, pedunculis longissimis. *Mill. dict.*

E. latifolius. *Bauh. pin.* 428.

E. I. f. latifolia. *Clus. hist.* 2. p. 56.

Habitat in Europæ septibus β. in Helvetia, Pannonia, Austria. ¶

Ex flore primario convenit cum congeneribus. *Phil. bot.* 178.

Utramque α & β etiam separat *cl. Gmel. it.* 1. p. 130. R.

301. R I B E S.

Petala 5. & *Stamina* calyci inserta. *Stylus* 2. *fidus. Bacca polysperma infera.*

* *Ribesia inermia.*

1. **RIBES rubrum.** R. inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis. *pal. Blackw. t.* 285. *gallob. herb. hass. fl. Ludw. cct. t.* 92. *Kniph. cent. 2. n.* 73. *Knorr. del. 1. t. I. 5. n. J. lithu.*

R. inerme foliis planiusculis, stipulis minimis. *Hall. helu. n.* 818.

R. inerme, floribus planiusculis, racemis pendulis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

R. vulgare acidum. *Bauh. hist.* 2. p. 97. *Fl. lapp.* 58.

R. vulgaris fructu rubro. *Clus. pann.* 119. *hist.* 119. R.

R. montana, *Oxyacanthæ* sapore *Bauh. prodr.* 160. *sec. Hall. R.*

Grossularia rubra. *Scop. carn.*

Grossularia, multiplici acino, s. non spinosa hortensis rubra. *Bauh. pin.* 455. *Duham. arb. fruit.* 1. t. 1.

β. *Grossularia hortensis*, fructu margaritis simili. *Bauh. pin.* 455.

Habitat:

Habitat in Sueciæ borealibus. ☿

Petala bifida Stylus bipartitus reflexus. *Leers. l. c. R.*

2. *RIBES alpinum.* R. inerme, racemis erectis: bracteis flore longioribus. *norv. Jacq. austr. t. 47. herb. haff. pal. naff. fil. deiph. luthu.*

R. inerme, floribus planis, stipulis florum longitudine, *Hall. helu. n. 817.*

R. inerme, floribus planiusculis, racemis erectis. *Fl. suec.*

R. alpinum dulce. *Bauh. hist. 2. p. 93. Fl. lapp. 97.*

R. montana altera. *Bauh. prodr. 160.*

Grossularia vulgaris, fructu dulci. *Bauh. pin. 455.*

Grossularia distinctis baccis. *Bauh. pin. 455.*

. Ribes montana, oxyacantha sapore. *Bauh. prodr. 160. Amœn. acad. I. p. 170.*

Habitat in Sueciæ, Helvetiæ, Angliæ, Germaniæ, Sibiræ, sepibus siccis. ☿

Frutex constanter in nostra regione dioicus. *Grim. isen. Varietatem β ad præcedentem refert Halleus. R.*

3. *RIBES nigrum.* R. inerme, racemis pilosis, floribus oblongis. *Oed. dan. t. 556. herb. pal. ludw. eccl. t. 91. Kniph. cent. 2. n. 72. Knorr. delic. I. t. I. 6. fil. luthu. Blackw. t. 285. delph.*

R. inerme,olidum, calyce oblongo, petalis ovatis. *Hall. helu. n. 819.*

R. inerme, floribus oblongis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

R. vulgaris, fructu nigro. *Rudb. val. 32. Fl. lapp. 99.*

R. nigrum vulgo dictum, folio olente. *Bauh. hist. 2.*

Grossularia non spinosa fructu nigro. *Bauh. pin. 455.*

β. Ribesium nigrum pensylvanicum, floribus oblongis. *Dill. elth. 324. t. 244. f. 315.*

Hab. in Suecia, Helvetia, Germania, Sibiria, Pennsylvania. ☿

Petala obtusa Stylus simplex vix sulco semidivisus. Stigma bifidum. *Leers. l. c. R.*

Varietas β nomine triviali Ribes americana appellatur & separatur ut distincta species a cl. Medico. Folia hujus non olent; Calyx cylindricus, ad medium usque 5. fidus est. *Vid. ob. Soc. æcon. Lutr. 1764. p. 268. R.*

** Grossulariæ aculeatæ.

4. *RIBES reclinata.* R. ramis subaculeatis reclinatissimis, pedunculi bractea triphylla.

R. ramis subaculeatis reclinatissimis. *Roy. lugdb.*

Grossularia spinosa sativa altera, foliis latioribus. *Bauh. pin. 455.*

Linnæi Spec. plant. Europ.

Q

242 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Habitat in Germania, Helvetia. ¶

5. RIBES *Grossularia*. R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *rug. hass. Kniph. cent. 1. n. 74. Knorr. del. 2. t. G. lithu.*

R. ramis aculeatis, racemis erectis, baccis hirsutis. *Hort. cliff.*

R. ramis aculeatis, erectis, fructu hispido. *Vir. cliff. 31.*

Grossularia (hirsuta) ramis aculeatis, baccis hirsutis. *Mill. dict. n. 2.*

Grossularia, fructu maximo hispido margaritarum fere colore. *Rai. hist. 1484.*

Habitat in Europa. ¶

Petala *extus pilosa, intus hirsuta, rubicunda.* Baccæ *hirsutæ.* Bractea *bipartita.* *Mærch. l. c. R.*

6. RIBES *Uva crispa*. R. ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis, bractea monophylla. *Ced. dan. 546. Blackw. t. 277. pal. gallob. hass. sil. lugd. lithu. burg. delph. monsp.*

R. ramis aculeatis foliis rotunde lobatis. *Hall. helu. n. 820.*

Ribes ramis aculeatis erectis, fructu glabro. *Fl. suec. Dalib. parif.*

Grossularia simplici acino vel spinosa sylvestris. *Bauh. pin. 455. Du Ham. arb. 1. t. 109.*

Grossularia (*Uva crispa*) ramis aculeatis, baccis glabris. *Mill. dict. n. 3.*

Uva spina. *Mathiol. p. 167.*

Uva crispa. *Fuchs. 187. Dodon. pempt. 748.*

Habitat in Europa boreali. ¶

Flores *albidi.* Baccæ *glabræ.* Bractea *minima.* *Mærch. l. c. R.*

304. HEDERA.

Petala 5. *oblonga.* *Bacca* 5. *sperma,* calyce *cincta.*

1. HEDERA *Helix.* H. foliis ovatis lobatisque. *Suec. Black. t. 188. pal. fl. gedan. gallob. carn. hass. sil. nass. monsp. burg. lithu. lugd.*

H. foliis sterilibus trilobatis, fructiferis ovato - lanceolatis. *Hall. helu. n. 826.*

H. arborea. *Bauh. pin. 305.*

β. H. poëtica. *Bauh. pin. 305.*

γ. H. major sterilis. *Bauh. pin. 305.*

δ. H. humi repens. *Bauh. pin. 305.*

Habitat in Europæ arboribus putrescentibus, inque sepibus. ¶

Petala apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5.
sperma, supera.

1. *VITIS vinifera*. *V.* foliis lobatis sinuatis nudis. *Duham.*
arb. fruit. 2. t. 1. 6. *Blackw.* t. 154. *Ludw. ed.* t. 125.
Kniph. cent. 6. n. 100. *lugd. monsp. burg.*

V. foliis palmato - angulatis. *Roy. lu. db.*

V. vinifera. *Bauh. pin.* 299.

β *Vitis apyrena*.

V. corinthiaca f. *apyrena*. *Bauh. hist.* 2. p. 72.

Habitat in Orbis quatuor partibus temporatis. ☐

Cir-hus oppositifolius racemifero-floriferus.

3. *VITIS Labrusca*. *V.* foliis cordatis subtrilobis dentatis
subtus tomentosis. *Scop. carn. lugd.*

V. foliis semitrilobatis hirsutis dentatis. *Hall. helv.* n. 325.

V. hederæ folio ferrato. *Plum. spec.* 13. ic. 259. f. 1.

V. sylvestris virginiana. *Bauh. pin.* 299.

V. vinifera sylvestris americana, foliis averfa parte densa
lanugine tectis. *Pluk. phyt.* 249. f. 1.

V. fructu minore rubro acerbo, folio subrotundo minus laci-
niato, subtus alba lanugine tecto. *Shloan. hist.* 2. p. 104.

t. 210. f. 4.

Habitat in America septentrionali ☐

Involucrum universale & partiale. *Petala* 2. fida.

Sem. solitaria, infera.

1. *LAGOECIA cuminoides*. *Lagoecia*. *Hort. upf.*

Cuminum sylvestre, capitulis globosis. *Bauh. pin.* 146.

Cuminum sylvestre. *Cam. epit.* 518. *Gesn. epiji.* 50.

Habitat in Creta, Lemno, Lyfia, Galatia. ☉

Cal. 5. phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 2. fidum. *Seri-*
folitaria.

1. *ACHYRANTHES aspera* *A.* caule fruticoso erecto,
calycibus reflexis spicæ adpressis.

A. caule erecto. *Hort. cliff.*

2. *Achyranthes ficula*.

Amaranthus ficulus spicatus. *Bocc. sic.* 16. t. 9. *Pluck. phyt.*
260. f. 2. *Kniph. cent.* 2. n. 1.

Habitat in Sicilia. ☐

312. CELOSIA.

Cal. 3. phyllus, corollæ 5. petalæ facie. *Stam.*
basi nectario plicato conjuncta. *Caps.* horizon-
taliter dehiscens.

1. *CELOSIA argentea*. C. foliis lanceolatis, stipulis subfal-
catis, pedunculis angulatis, spicis scariosis. *Kniph. cent.*
6. n. 22. *Knorr. del.* 1. t. H. 7.

C. foliis lineari lanceolatis. *Hort. cliff.*

Amaranthus spica albescente habitiore. *Mart. cent.* 7. t. 7.

Habitat in China. ☉

3. *CELOSIA cristata*. C. foliis oblongo-ovatis, pedunculis
teretibus substriatis, spicis oblongis. *Kniph. cent.* 11. n.
24. *Knorr. del.* 1. t. H. 5. 6.

C. foliis lanceolato-ovatis recurvis subundatis, pedunculis
angulatis, spicis oblongis cristatis. *Sp. pl.* 2.

C. foliis oblongo-ovatis, pedunculis teretibus substriatis,
spicis oblongis. *Sp. pl.*

C. foliis lanceolato-ovatis. *Hort. ups.*

Amaranthus panicula conglomerata. *Bauh. pin.* 221.

Amaranthus major, paniculis surrectis flavescentibus. *Herm.*
lugdb. 30.

Habitat in Asia. ☉

Variat foliis angustis & latis.

313. ILLECEBRUM.

Cal. 5. phyllus, cartilagineus. *Cor.* 0. *Stigma.*
simplex. *Caps.* 5. valvis monosperma.

5. *ILLECEBRUM verticillatum*. I. floribus verticillatis nu-
dis, caulibus procumbentibus. *hass. fl. Flor. danic.* t. 335.
Kniph. cent. 12. n. 60. *delph. monsp.*

I. caulibus procumbentibus. *Dalib. paris. lugd.*

Paronychia serpillifolia palustris. *Vaill. paris.* 157. t. 15. f. 1.

Polygala repens nivea. *Bauh. pin.* 215.

Habitat in Europæ pascuis udis.

6. *ILLECEBRUM suffruticosum*. I. floribus lateralibus so-
litariis, caulibus suffruticosis.

I. caule erecto. *Roy. lugdb.*

Polygonum herniariæ foliis. *Lob. adv.* 404? *Dalech. hist.*
1124?

Paronychia hispanica fruticosa, myrti folio. *Tournef. inf.* 508.

Habitat in Hispania.

7. *ILLECEBRUM cymosum*. I. spicis cymosis secundis,
caule diffuso. *Morif. hist.* 2. f. 5. t. 29. *Ger. prov.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 245
Polygonum capitula inter genicula echinata. *Bocc. sic.* 41. t.
20. f. 3. *Rai. hist.* 214.

Polygoni hispanici genus Clusii. *Dalech. hist.* 1125.

Habitat Monspelii. *D. Sauvages.* Lusitania, Ilva. ☉

*Planta facie Sedi aut Polygoni; Caulis filiformis, brachia-
tus. Folia subquaterna, linearia, crassiuscula. Flores digesti
in spicas secundas, Spicæ in cymas tam laterales quam
terminales. Calyces pentaphylli, colorati apice fornicati
aristati; in viva Generis certitudinem inquirant autoptæ.*

8. ILLECEBRUM *Paronychia*. I. floribus bracteis nitidis
obvallatis, caulibus procumbentibus, foliis lævibus. *Kniph.
cent.* 1. n. 46.

Herniaria squamis nitidis flores superantibus. *Hort. ups.
Sauv. monsp.*

Paronychia hispanica. *Clus. hist.* 2. p. 183.

Polygonum minus candicans. *Bauh. pin.* 281.

Habitat in Hispania & Narbona. 24

9. ILLECEBRUM *capitatum*. I. floribus bracteis nitidis
occultantibus capitula terminalia, caulibus erectiusculis,
foliis ciliatis, subtus villosis.

Herniaria erecta, squamis nitidis flores occultantibus. *Sauv.
monsp.*

Paronychia narbonensis erecta. *Tournef. inst.* 508.

Polygonum minus candicans, capitulis surrectis. *Magn.
monsp.* 209.

Polygonum montanum niveum minimum. *Lob. ic.* 420.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente.

Folia ciliata subtus villosa.

14. ILLECEBRUM *ficoideum*. I. caulibus repentibus gla-
bris, foliis lato lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis
pubescentibus. *Kniph. cent.* 10. n. 49.

Gomphrena ficoidea. *Syst. nat. Jacq. amer.* 88. t. 60. f. 4.

Gomphrena caule diffuso repente, capitulis sessilibus. *Roy.
lugdb.*

Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis
argenteis. *Plum. spec.* 20.

Habitat in marinis littoribus Americæ, nunc Hispaniæ. 24
Corollæ acutis oculis pubescentes sunt. Nectarium radius
5. apice laceris.

17. ILLECEBRUM *alfinesolium*. I. caulibus diffusis, foliis
ovatis, floribus congestis, bracteis nitidis.

Paronychia hispanica supina alfinifolia, capitulis minoribus.
Tournef. hist. 508.

Habitat in Hispania.

314. GLAUX.

Cal. 1. phyllus. *Cor.* 0. *Capf.* 1. *ocularis*, 5.
valvis, 5. *sperma*.

1. GLAUX *maritima*. *Glaux Fl. Juec. ged. pal. sil. Flor. t. dan. 548 Sabb. hort. 1. t. 31.*

G. foliis elliptico-oblongis. *Fl. lapp.*

G. maritima. Bauh. pin. 215.

Alfina b folia, fructu coriandri, radice geniculata. *Læfel. pruss. 13 t. 3.*

Habitat in Europæ maritimis, salsis 24

315. THESIUM.

Cal. 1. phyllus, cui stamina inserta. *Sem.* 1. inferum.

1. THESIUM *Linophyllum*. *T.* panicula foliacea, foliis linearibus. *paris. pal. hass. carn. Kniph. cent. 9. n. 90. Nass. lugd. lithu. burg. delph.*

T. caule erecto paniculato, foliis lanceolatis. *Hall. helu. n. 1573.*

T. floribus sparsis. *Sauv. monsp.*

Linaria montana, flosculis albicantibus. *Bauh. pin. 213.*

Alchemilla Linariæ folio, calyce florum albo. *Tournef. inst. 509. R.*

Sesamoides procumbens montanum, *linariæ folio*, floribus albicantibus. *Morif. hist. 3. p. 601. f. 15. t. 1. f. 3.*

Anonymos lini folio. Clust. hist. 5. p. 324.

β. *Onobrychis IV. lutea. Bauh. pin. 215. Dalech. hist. 491.*

Habitat in Europæ siccis montosis; cretaceis & in Oriente. ☉

Flos frequenter 5. fidus. Hall. l. c. Ad Tetrandriam refert. Scop. l. c. R.

2. THESIUM *alpinum*. *T.* racemo foliato, foliis linearibus. *Jacq. vind. 40. Ger. prov. 422. t. 17. f. 1. pal. carn. lithu.*

T. caule diffuso, floribus alaribus, foliis linearibus. *Hall. helu. n. 1574. delph.*

Linophyllum collinum lignosum minus, flore albicante. *Pont. ant. 261. Segu. ver. 3. p. 90.*

Alchimilla alpina, *linariæ foliis*, calyce florum albo in foliorum alis. *Till. pis. 6.*

Alchimilla linariæ folio, floribus & vasculis in foliorum alis sessilibus. *Shaw. spec. 13.*

Habitat in Italiæ alpibus in Sueciæ, Germaniæ, Sibiriz, (Georgi it. 1. p. 202.) collibus. ☉

Caulis procumbens. Flores quadrifidi.

Flos frequentius 4. fidus, etiam 3. fidus. Hall. Stamina
3. 4. Scop. Stamina raro 5. vel 4. Jacq. R.

322. V I N C A.

Contorta. Folliculi 2. erecti. Sem. nuda.

1. VINCA minor. V. caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis, floribus pedunculatis. gallob. herb. haff. pal. fil. ludw. ed. t. 75. Kniph. cent. 1. n. 97. 98. 99. nass. burg. lugd.

Pervinca caulibus procumbentibus, foliis ovato-lanceolatis, petiolis unifloris. Hall. helu. n. 572.

V. foliis ovatis Dalib. parif.

Pervinca minor. Scop.

Clematis Caphnoides minor. Bauh. pin. 301.

Clematis Daphnoides. Dod. pempt. 405. Blackw. t. 59.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia. &c. ¶

Caules procumbentes, Folia obtusiora margine lævia; Pedunculi curvati; Calyces breves.

Folliculi dispermi semper in nostrate. Leers. l. c. Variat floribus albis, cæruleis, rubentibus & pleno rubente; nec non foliis variegatis. R.

2. VINCA major. R. caulibus erectis, foliis ovatis, floribus pedunculatis. lugd.

Pervinca caulibus erectis, foliis ovato-lanceolatis ciliatis, petiolis unifloris. Hall. helu. n. 573.

Pervinca major. Scop. carn.

Pervinca latifolia flore cæruleo. Garid. t. 81.

Clematis daphnoides major. Bauh. pin. 302. Dod. pempt. 406.

Habitat in Gallia, Narbonensi, Hispania, Helvetia. &c. ¶

Varietas præcedentis.

4. VINCA rosea. V. caule suffrutescente erecto, floribus geminis sessilibus, foliis ovato-oblongis, petiolis basi bidentatis. Kniph. cent. 8. n. 99.

V. foliis oblongo-ovatis integerrimis, tubo floris longissimo, caule ramoso fruticoso. Mill. dict. t. 186.

Habitat in Madagascar, Java. ¶

Caulis rigidulus, teres lævis. Folia opposita, lanceolato-ovalia, coriacea rachi alba: Petiolis utrinque basi denticulo. Flores axillares foliorum, sessiles, gemini. Calyx in fetas 5. subulatas. Corolla hypocrateriformis, rosea, pulcherrima, plana: Laciniis semisalcatis, obtusis, mucronatis: umbilico atro-purpureo, obtuso, villoso; Tubus longiusculus, clavatus, clava 5. tuberculis.

248 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

322. NERIUM:

Contorta, *Colliculi* 2. erecti. *Sem.* plumosa. *Cor.*
tubus terminatus corona lacera.

1. NERIUM *Cleander*, foliis lineari-lanceol. ternis corollis
coronatis. *Knorr. del. 2. t. N. 2. Kniph. cent. 6. n. 63.*
Blackw. t. 531. flore albo & rubro.

N. foliis lineari-lanceolatis ternis. *Hort. upf.*

N. floribus rubescentibus. *Bauh. pin. 464. Burm. zeyl. t. 77.*
Rhododendrum. Dod. pempt. 851.

Habitat a Gades in Indiam orientalem, locis subhumidis. ¶
Præstantissimus ꝑ s Adonidum varietate constanti, intro-
ductus in Europam a Beverningio.

DIGYNIA.

330. PERIPLUCA.

Cont. *Nect.* ambiens genitalia, filamenta 5. exserens.

1. PERIPLUCA *perca*. P. floribus interne hirsutis termina-
libus. *Kniph. cent. 2. n. 52.*

P. foliis lanceolato-ovatis. *Hort. cliff. Duham. arb. 2. t. 11.*
Apocynum folio oblongo. Bauh pin. 303.

Apocynum 2. angustifolium. Clus. hist. 1. p. 125.

Habitat in Syria, Sibiria. 24

331. CYNANCHUM.

Contorta *Nectarium* cylindricum, 5. dentatum.

2. CYNANCHUM *acutum*. C. caule volubili herbaceo,
foliis cordato-oblongis glabris.

Scammonie monsp. affinis, foliis acutioribus. Bauh. pin. 294.

Apocynum 3. latifolium. Clus. hist. 1. p. 125.

Habitat in Sicilia Hispania, Astracan. 24

8. CYNANCHUM *monspeliacum*. C. caule volubili herba-
ceo, foliis reniformi-cordatis acutis. *monsp. Kniph. cent.*

3. n. 35.

Scammonia monspeliaca, foliis rotundioribus. Bauh. pin. 294.

Apocynum IV. latifolium. Scammonia valentina. Clus. hist.
1. p. 126.

Habitat in Hispania & Narbonæ maritimis. ¶

332. APOCYNUM.

Cor. campanulata. *Filamenta* 5. cum flaminibus
alterna.

3. APOCYNUM *venetum*. A. caule erectiusculo herbaceo,
foliis ovato-lanceolatis. *Sauv. monsp.*

A. foliis ovato-lanceolatis. *Hort. cliff.*

Tithymalus maritimus purpurascens floribus. *Bauh. pin.* 291.

Esula rara e lio venetorum insula. *Lob. hist.* 201.

Habitat in Adriatici maris insulis; Sibiria. 2

333. ASCLEPIAS.

Contorta. *Nect.* 5. ovata, concava, corniculum exserentia.

* *Foliis oppositis planis.*

5. ASCLEPIAS *syriaca*. A. foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Blackw.* t. 521. *Kniph. cent.* 11. n. 11.

A. caule erecto simplici herbaceo, foliis ovalibus subtus tomentosis, umbellis nutantibus. *Hort. upf.*

A. caule erecto simplici annuo, foliis ovato-oblongis subtus incanis, umbella nutante. *Hort. cliff.* 78.

Apocynum majus syriacum rectum. *Corn. canad.* 90.

Apocynum syriacum. *Clus. hist.* 2. p. 87.

Beidelfar. *Vest. ægypt* 28. (non vero *Alpini*).

β. *Asclepias exaltata*.

A. foliis lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectarii corniculis conniventibus. *Amæn. acad.* 3. p. 404. *Kalm. it.* 3. p. 59.

Habitat in Virginia, circa Astracan. *Gmel. it.* 2. p. 257. 2

9. ASCLEPIAS *curassavica*. A. foliis lanceolatis petiolaris glabris, nitidis, caule simplici, umbellis erectis solitariis lateralibus.

Apocynum caule erecto simplici annuo, foliis lanceolatis, umbellis alternis erectis. *Hort. cliff.*

Apocynum radice fibrosa, petalis coccineis, corniculis croceis. *Dill. elth.* 34. t. 30. f. 33.

Apocynum curassavicum s. americanum, fibrosa radice, floribus aurantiis, chamænerii foliis latioribus. *Herm. parad.* 36. t. 36.

Habitat in Curassao. 2. 5

Foll-culi *ad latera denticulati. Simillima A. nivea.*

10. ASCLEPIAS *nivea*. A. foliis ovato-lanceolatis glabriusculis, caule simplici, umbellis erectis lateralibus solitariis.

A. caule erecto simplici annuo, foliis lanceolato-ovatis glabris, pedunculis alternis, umbellis erectis. *Gron. virg.*

Apocynum perficaræ mitis folio, corniculis lacteis. *Dill. elth.* t. 33. 29. f. 32.

250 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

Apocynum americanum, foliis amygdali longioribus. *Plum. spec. 2. ic. 30.*

Habitat in Virginia & America calidiore. ♂

Corollæ virides nectariis niveis. Differt ab *A. curassavica* foliis minime nitidis parumque scabris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis. Foliculi edentuli.

14. *ASCLEPIAS Vincetoxicum*. *A.* foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. *carn. pal. hass. sil. Ludw. ed. t. 25. Kniph. cent 3. n. 15. najf. lugd. lithu. burg. monsp.*

A. ex aliis racemosa, caulibus simplicibus erectis, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 571.*

A. caule erecto simplicissimo herbaceo, foliis cordato-lanceolatis, racemis conglomeratis alternis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

A. caule erecto annuo, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis. *Hort. cliff.*

A. albo flore. *Bauh. pin. 303. Dill. giff. p. 65.*

Asclepias alba. *Mill. dict. n. 1. icon. t. 53.*

Vincetoxicum. *Dod. pempt. 407. Blackw. t. 96.*

Habitat in Europæ glareosis. ♀

15. *ASCLEPIAS nigra*. *A.* foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. *delph.*

A. caule subvolubili herbaceo, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis patentissimis. *Hort. upf. Sauv. monsp.*

A. nigro flore. *Bauh. pin. 303.*

Vincetoxicum flore nigro. *Cam. epit. 560.*

Habitat Monspelii in collibus. ♀

Nectaria huic & præcedenti sunt Calli quinque truncati absque auricula & ungue. Hæc in fertiliori solo incipit scandere subvolubili caule.

* * Foliis lateribus revolutis.

17. *ASCLEPIAS fruticosa*. *A.* foliis revolutis lineari-lanceolatis, caule fruticoso. *Kniph. cent. 4. n. 9.*

A. caule erecto fruticoso, foliis lanceolatis, umbellis nutantibus, conceptaculis inflatis pilosis. *Hort. upf.*

Apocinum erectum africanum, villosa fructu, salicis folio. *Herm. parad. 23. t. 24. Mill. dict. t. 45.*

Apocynum erectum elatius, salicis angusto folio, folliculis pilosis. *Pluk. alm. 36. t. 138. f. 2.*

18. *Asclepias crassifolia.* *Syst. Veg. p. 214.*

Habitat in Æthiopa. ♂

Nectaria compressa absque ungue, cujus loco auriculæ duæ, longiores, reflexæ. Folliculi inflati, aculeati, sed mites.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 251

A. β . *crassifolia* hujus affinis soror aut filia, convenit caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum & hirsutia; ex priori ortam arguit structura.

334. STAPELIA.

Contorta. *Nectarium* duplici stellata tegente genitalia.

1. STAPELIA *variegata*. S. denticulis ramorum patentibus. *Knor. del. 1. t. F. 4.*

S. denticulis ramorum extrorsum prominulis. *Hort.*

Asclepias aizoides africana. Brad. suec. 3. p. 3. t. 22.

Asclepias aizoides aphylla, flore fritillariae, siliquis longis angustis erectis. *Morif. hist. 3. p. 610. f. 15. t. 3. f. 4.*

Habitat ad Cap. b. spei. h

2. STAPELIA *hirsuta*. S. denticulis ramorum erectis. *Kniph. cent. 2. n. 89.*

Asclepias africana aizoides, flore pulchre fimbriato. *Comm. rar. 19. t. 19. Bradl. suec. 3. p. 5. t. 23. Ræf. inf. musc. t. 9.*

Habitat ad Cap. b. spei. h

336. HERNIARIA.

Cal. 5. partitus. Cor. o. Stamina. 5. sterilia. Caps. monosperma.

1. HERNIARIA *glabra*. H. glabra glomerulis multifloris. *Hall. helu. n. 1552. Oed. 529. pal. Blackw. t. 320. herb. carn. haff. fl. lithu. burg. monsp. lud.*

H. glabra herbacea. *Spec. pl. Bauh. hist. 3. p. 378.*

H. calycibus bractea nudis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

Polygonum minus f. *Millegrana major. Bauh. pin. 281.*

Habitat in Europæ apricis, glareosis, siccis. ☉

Stamina decem, quorum 5. sterilia Hall. Calyx sæpe 4. partitus, staminibus 4. Filamenta sterilia reliquis tenuiora. Leers. l. c. R.

2. HERNIARIA *hirsuta*. H. hirsuta, glomerulis paucifloris. *Hall. helu. n. 1553. pal. carn. lud. monsp.*

H. hirsuta Rai. *Zanichelli. ic. 284. Bauh. hist. 3. p. 379.*

Habitat in glareosis, agris. Angliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ.

Affinis nimium præcedenti; fere varietas. Stamina prioris. Hall.

3. HERNIARIA *fruticosa*. H. caulibus fruticosis, floribus quadrifidis. *Læfl. is.*

H. fruticosa, viticulis lignosis. *Bauh. pin. 382.*

252 PENTANDRIA MONOGYNIA.

Polygonum herniariæ folio & facie, perampla radice. Bauh. hist. 3. p. 378. Lob. ic. 85.

Habitat in Hispania. ¶

4. *HERNIARIA lenticulata* H. subfruticosa, foliis ovato-oblongis pilosis.

H. caule fruticoso, foliis alternis sessilibus ovato-lanceolatis pilosis. *Burm. ind. 78.*

Polygonum minus tenuifolium. Bauh. pin. 281.

Polygonum minus lentifolium. Bauh. prodr. 131.

Polygonum maritimum longius radicatum nostras, serpylli folio crasso nitente. Pluk. alm. 302. t. 53. f. 3. Pet. herb. 10. f. 6. Ray. angl. 3. p. 161.

Camphorata frutescens, foliis latis & angustis. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 2. quoad figuram.

Habitat in Hispaniæ montibus Escurial, Monspelii, Anglia, India orientali.

Flores non vidi; at Parietariæ herniariæ folio. Plum characterem misit DD. Aymen: cui Perianthium 5. partitum, acutum, vix patens, persistens. Corolla minima, 5. partita, Stamina 5. capillaria. Antheræ simplices, Germen subrotundum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Capsula parva; unilocularis, calyce obvoluta. Semen 1. subovatum, compressum. Habitus proximus Herniariæ, sed mollissimus.

337. CHENOPODIUM.

Cal. 5. phyllus, 5. gonus. Cor. 0. Sem. 1. lenticulare, superum.

* *Foliis angulosis.*

1. *CHENOPODIUM Bonus Henricus. C. foliis triangulari-fagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillari-bus. Suec. paris. pal. hass. fl. Oed. dan. t. 579. Ludw. oed. t. 185. nass. lugd. monsp. lithu. burg.*

C. foliis triangularibus, undulatis, integerrimis, subtus farinosis. Hall. helu. n. 1578.

C. foliis triangulo fagittatis, alternis: summis subrhomboidis: fructificatione glomerato - racemosa terminali nuda. De Neck. gallob.

Mercurialis. Blackw. t. 311.

Lapatum unctuosum. Bauh. pin. 115.

Bonus Henricus. Bauh. hist. 2. p. 965. Trag. 317.

Habitat in Europæ ruderatis. ¶

Spica composita, aphylla: Spiculis alternis sessilibus floribus glomeratis, sessilibus.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 253

2. CHENOPODIUM *urbicum*. C. foliis triangularibus subdentatis, racemis confectis strictissimis cauli approximatis longissimis. *Suec. pal. Kniph. cent. 9. n. 21. lithu.*

C. latifolium minus ramosum, petiolis longissimis ex foliorum alis confertim nascentibus. *Buxb. hall. 69. t. 1.*

Habitat in Europæ borealis plateis. ☉

Buxbaumii nomen ad Ch. murale amandat ill. Schreber (*Spicil. fl. lipf. p. 40.*); nam. Ch. urbicum circa Halam non occurrit. R.

3. CHENOPODIUM *rubrum*. C. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis caule brevioribus. *Suec. paris. gallob. pal. haff. sil. nass. lugl. burg. lithu.*

C. foliis nitentibus, glabris, acute circumdentatis. *Hall. helu. n. 1583.*

C. erectum, foliis subtriangularibus antice sinuato-dentatis, racemis erectis foliosis lateralibus. *Hort. cliff.*

Atriplex sylvestris latifolia. *Bauh. pin. 119. Moris. hist. 2. p. 604. t. 31.*

Pes anserinus. *Dalech. hist. 542. t. 542. Fuchs. hist. 653. Bauh. hist. 2. p. 975. Dodon. 616.*

Habitat in Europæ cultis, ruderalis. ☉

Spicæ glomerulis sessilibus, intersinctæ foliolis linearibus. Adulta rubet diffusa. Folia nitida, crassa.

4. CHENOPODIUM *murale*. C. foliis ovatis nitidis dentatis acutis, racemis ramosis nudis. *Suec. paris. pal. lugl.*

C. erectum ramosissimum, foliis triangularibus dentatis, racemis ramosis caulem superantibus. *Hort. cliff.*

C. caule ramosissimo, foliis subtriangularibus dentatis, acutis; ramorum oppositionibus æqualibus. *De neck. ull. b.*

C. atriplicis sativæ folio & facie, spicis multis surrectis velut racemosis in foliorum alis. *Rupp. ten. 3. p. 338. R.*

Chenopodium 1. *Tabern. hist. 812. f. 1.*

Atriplex sylvestris latifolia, acutioræ folio. *Bauh. pin. 119.*

Atriplex dicta Pes anserinus. *Bauh. hist. 2. p. 975. c. figur.*

Habitat in Europæ muris aggeribusque. ☉

Caules erecti. Fructus subpaniculati. Color viridis.

5. CHENOPODIUM *serotinum*. C. foliis deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus.

C. foliis glabris trilobatis dentatis. *Hall. helu. n. 1582.*

C. hispanicum procerius, folio deltoide. *Tournef. inst. 666.*

Blitum ficus folio. *Rai. angl. 3. p. 155. Pet. t. 8.*

Habitat in Hispania, Gallia, Anglia, Sibiria. ☉

6. *CHENOPODIUM album*. C. foliis rhomboideo - triangularibus crosis postice integris : summis oblongis , racemis erectis. *Suéc. parif. pal. haff. Blackw. t. 553. naff. lugd.*

C. foliis inferioribus ovatis acutis antrorfum dentatis : summis lanceolatis. *Hort. cliff. lithu.*

C. foliis fubtus farinofis rhomboideis dentatis , fuperioribus integerrimis. *Hall. helu. n. 1579.*

C. rhombeo - triangularibus fuberofis : fuperioribus linearibus : fructificatione recta racemo conglomerata. *De Neck. gallob.*

Atriplex fylveftris. *Fuchf. hift. t. 119. Bauh. hift. 3. p. 972.*

Atriplex fylveftris , folio finuato candicante. *Bauh. pin. 119.*

Habitat in agris Europæ ☉

Planta matura albicat. Racemi recti , conglobati : fpicis alternis , feffilibus , confertis.

7. *CHENOPODIUM viride*. C. foliis rhomboideis dentato - finuatis , racemis ramofis fubfoliatis. *Suéc. parif. pal. haff. fil. lugd. lithu.*

C. foliis rhomboideis dentatis , fubtus incanis. *Hall. helu. n. 1580.*

C. opulaceum. *De Neck. gallob.*

C. fylveftré , opuli folio. *Vaill. parif. 36. t. 7. f. 1.*

C. folio oblongo integro. *Dill. app. 62.*

Atriplex fylveftris. *Bauh. hift. 2. p. 972.*

Habitat in Europæ cultis oleraceis nimum abundans. ☉

Caulis erectus , vividus , angulis purpurafcentibus. Folia ramea lanceolata , integerrima , vix uno alterove dente. Racemi filiformes , divifi , longi , nudi. Calyces fructus argute pentagoni. Affine nimum præcedenti ; an varietas.

Nomen Diœni huc refert Mærch. l. c. ad Ch. v. ro album amandat Hallerus. R.

8. *CHENOPODIUM hybridum*. C. foliis cordatis angulato - acuminatis , racemis ramofis nudis. *Suéc. parif. fil. pal. naff.*

C. foliis triangulari - fagittatis : infra medium finuato - dentatis , racemis longiffimis. *Hort. cliff. lugd.*

C. foliis glabris feptangulis , floribus paniculatis. *Hall. helu. n. 1581.*

C. foliis fubcordatis petiolatis finuato - angulofis : fructificatione conglomerato - racemofis fubnudis. *Neck. gallob.*

C. ftramonii folio. *Vaill. parif. 36. t. 7. f. 2. Rai. angl. 4. p. 125.*

C. f. Pes anferinus 2. *Tabern. 428. c. ic.*

Atriplex fylveftris major , angulofo folio, *Barr. ic. 540. R.*

Solanum IV. *Tragi*. 304. R.

Chenopodium affinis, folio lato laciniato in longissimum mucronem procurrente. *Rai. suppl.* 123.

Habitat in Europæ cultis.

9. *CHENOPODIUM Botrys*. C. foliis oblongis sinuatis, racemis nudis multifidis. *Sauv. monsp. Kniph. cent.* 9. n. 20. *Blackw. t.* 314. *Ludw. ed. t.* 32.

C. foliis oblongis, semipinnatis, viscidis, rotunde dentatis. *Hall. helu. n.* 1585. R.

Botrys ambrosioides vulgaris. *Bauh. pin.* 138.

Botrys. *Dod. pempt.* 34. *Fuchs.* 179. *Matth.* 853. *Camer. epit.* 598.

Habitat in Europæ australis arenosis. ☉

10. *CHENOPODIUM ambrosioides*. C. foliis lanceolatis, racemis foliatis simplicibus.

Botrys ambrosioides mexicana. *Bauh. pin.* 138. 516.

Botrys odorata suaveolens americana mexicanave. *Morif. hist.* 2. p. 605. f. 5. t. 35. f. 8.

Habitat in Mexico, Lusitania. ☉

13. *CHENOPODIUM glaucum*. C. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Succ. parif. pal. hass. lugd.*

C. foliis oblongis sinuatis, subtus incanis. *Hall. helu. n.* 1584.

C. foliis ovato-oblongis repande sinuatis, florum racemis glomeratis ex ala solitariis. *Hort. cliff.*

C. angustifolium laciniatum minus. *Tournef. inst.* 506.

Atriplex angustifolia laciniata. *Bauh. hist.* 2. p. 472. 2. 473.

Atriplex sylvestris secunda. *Tabern. ic.* 427.

Habitat ad Europæ simeta. ☉

* * *Foliis integris.*

14. *CHENOPODIUM Vulvaria*. C. foliis integerrimis rhombeo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Succ. parif. gallob. carn. pal. hass. sil. nass. lugd. burg.*

C. foliis triangulari-ovatis. *Hort. cliff.*

C. caule diffuso, folio obtuse lanceolatis. *Hall. helu. n.* 1577.

Atriplex foetida. *Bauh. pin.* 119. *Bauh. hist.* 2. p. 974. *Morif. hist.* 2. p. 605. t. 31. f. 6.

Vulvaria. *Dalech. hist.* 543. *Tabernæ m.* 428. *Blackw. t.* 100. *Garofmus. Dod.* 616.

Habitat in Europæ cultis oleraceis. ☉

15. *CHENOPODIUM polyspermum*. C. foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *gallob. pal. litku.*

256 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

C. foliis ovatis integerrimis, caule decumbente. *Fl. succ. Dalib. p. rrf.*

C. caule erecto, foliis ovatis integris. *Hall. helu. n. 1276.*
Blitum foliis ovatis. *Hort. cliff.*

Blitum majus polyspermum. a feminis copia. *Morif. hist. 2. p. 599. t. 30 f. 6.*

Blitum sylvestre. *Camer. epit. p. 237.*

Blitum polyspermum. *Bauh. pin. 118.*

polyiporon cassiani, bassii anguillare. *Loë. hist. 128.*

Habitat in Europæ cultis. ☉

☉ *Caulis erectus & decumbens.* R.

16. CHENOPODIUM Scoparia. C. foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. *Scop. carn.*

Linaria scoparia. *Bauh. pin. 112.*

Linaria Belvedere. *Bauh. hist. 3. p. 461.*

Oxyris. *Dod. pempt. 151.*

Habitat in Græcia, Japonia, China, Carniolia. ☉ *Folia ciliata.*

17. CHENOPODIUM maritimum. C. foliis subulatis femicylindricis. *Scop. carn. Flor. dan. t. 489.*

C. foliis subulatis; superne planis, subtus convexis. *Fl. succ. Kali minus album, femine splendente. Bauh. pin. 289. Morif. hist. 2. p. 610. f. 5. t. 33. f. 3.*

Habitat in Europæ maritimis.

338. B E T A.

Cal. 5. phyllus. Cor. o. Sem. reniforme, intra substantiam baseos calycis.

1. BETA vulgaris. B. floribus congestis.

α. B. rubra vulgaris. *Bauh. pin. 118. Kniph. cent. 12. n. 14. Blackw. t. 235.*

β. B. rubra major. *Bauh. pin. 118.*

γ. B. rubra, radice rapæ. *Bauh. pin. 118.*

δ. B. lutea major. *Bauh. pin. 118. Kniph. cent. 10. n. 14.*

ε. B. pallide virens major. *Bauh. pin. 118.*

Habitat Europæ australioris maritima. ♂
Calycis foliola basi dentata.

2. BETA Cicla. B. floribus ternis.

B. (*hortensis*) foliis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, spicis lateralibus longissimis. *Mill. dict.*

B. alba vel palescens, quæ cicla officinarum. *Bauh. pin. 118.*

B. communis viridis. *Bauh. pin. 118.*

Habitat in Lusitania ad Tagum. ☉

3. BETA *maritima* B. floribus geminis.

B. caulibus decumbentibus, foliis triangularibus petiolatis.
Mill. dict.

B. sylvestris *maritima*. *Bauh. pin.* 118. *Rai. angl.* 4. p. 127.
Habitat in Angliæ, Belgii littoribus maris.

Differt a B. vulgaris, quod primo anno floreat; quod folia obliqua s. verticalia; quod calycis foliula sua carina æqualia, nec unidentata.

339. SALSOLA.

Cal. 5. *phyllus.* *Cor.* 0 *Capf.* 1. *Sperma.* *Sem.*
cochleatum

1. SALSOLA *Kali.* S. herbacea decumbens, foliis subulatis spinosis, calycibus marginatis axillaribus.

S. foliis pungentibus. *Fl. suec.*

S. foliis rigidis pungentibus *Gmel. sib.*

Kali Soda. Scop. ca n.

Kali spinosa affinis. Bauh. pin. 289. *Morif. hist.* 2. f. 5. t. 33. f. 11.
Tragum Cam. epit. 779.

Habitat in Europæ littoribus maris. ☉ nunc lugd.

Planta decumbens. Folia subulata, crassa spinosa, subtus & margine, uti ipse caulis, scabra s. hispida. Calyces cincti margine foliaceo. Stylus trifidus.

Folia inermia, tenuia, carnosæ dicit cl. Scopoli. l. c. R.

2. SALSOLA *Tragus.* S. herbacea erecta, foliis subulatis spinosis lævibus, calycibus ovatis.

Kali Tragus. Scop. carn.

Kali spinosum cochleatum. Bauh. pin. 289.

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

Drypis theophrasti. Tabern. hist. 423.

Habitat in Europa australi ☉

Varietas præcedentis. Willich. illustr. 7. *Folia spina terminata. Flores digyni. Scop. l. c. cum S. Kali conjungit Gmel. R.*

4. SALSOLA *Soda.* S. herbacea patula, foliis inermibus.
Guett. stamp. monsp. Jacq. kort. t. 68.

S. foliis mollibus teretibus longissimis, spica terminante.
Gmel. sib.

Kali maius, cochleato semine. Bauh. pin. 287.

Kali. Dod. pempt. 81.

Soda, Kali magnum, sedi medii folio. Lob. ic. 394.

Habitat in Europæ australis s. s. ☉

*Folia longa, carnosæ, patula, cinerascens supra lineis 3.
Linnæi Spec. Plant.*

viridibus angustis (unde lineæ 2. latæ in pagina superiore), margine baseos membranaceo diaphano.

5. *SALSOLA faiva*. S. diffusa herbacea, foliis teretibus glabris, floribus conglomeratis.

Kali hispanicum supinum annuum, sedi foliis brevioribus. *Juss. act. parif. 1715. p. 74.*

Kali minus alterum, *Bauh. pin. 283.*

Habitat in Hispaniæ australis maritimis. ☉

6. *SALSOLA altissima*. S. herbacea erecta ramosissima, foliis filiformibus acutiusculis basi pedunculiferis.

S. erecta ramosissima herbacea, foliis filiformibus acutiusculis. *Sp. pl.*

Chenopodium altissimum. Sp. pl. 1.

Chenopodium altissimum, foliis succulentis. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2.

Kali gramineo folio. *Bauh. pin. 289. prodr. 133. Burf. XVI. 20.*

β. *Salsola* foliis filiformibus inermibus mucronatis, caule ramosissimo. *Hort. upf.*

Lerchea foliis filiformibus acutis. *Hall. gætt. 2. p. 22.*

Habitat ad Salinas Italiæ, Saxonie, Afracani. ☉

Pedunculi 3. flori, lateralibus ad basin intermedii enatis ex basi folii ipse enatus, ut in Thesio & Turnera. Styli 3.

Ad Chenopodii genus pertinet. Pall. it. 1. p. 420. R.

γ. *SALSOLA hirsuta*. S. herbacea diffusa, foliis teretibus obtusis tomentosis. *Oed. dan. 187.*

Chenopodium hirsutum. Sp. pl. 1.

Kali minus villosum. *Bauh. pin. 289.*

Kali parvum hirsutum. *Bauh. hist. 3. 702.*

Habitat in Daniæ, Monspelii maritimis. ☉

9. *SALSOLA polyclonos*. S. sublignosa diffusa, foliis oblongis, calycibus marginatis glomeratis coloratis.

Anthylloides rotundifolia sicula, euphrasiæ floribus rubentibus. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34.

Pedicularis minima polyclonos humifusa. Barr. rar. 214. t. 275.

Habitat in Siciliæ, Hispaniæ maritimis.

Caules sublignosi, ramosissimi, diffusi. Folia oblonga, carnosa, muuca. Flores axillares terminalesque, glomerati, sessiles. Calyx infundibuliformis, 5. paritus, membranaceus limbo plano, parvo, colorato.

10. *SALSOLA prostrata*. S. frutescens, foliis linearibus pilosis inermibus. *Gmel. fib. 3. t. 18. f. 2. et. t. 19. f. 1. &*

8. 20. *Buxb. cent. I. t. 15. & t. II. f. 2. Jacq. & str. t. 294.*

S. lignosa, ramis filiformibus adscendentibus, floribus conglomerato - spicatis. *Læfl. it.*

Chenopodium foliis subulatis sericeis, florum glomerulis geminis. *Hall. helv. n. 1575. sec. Jacq. R.*

Habitat in Asia boreali, Hispania, Austria, Helvetia, Sibiria. ♀

II. SALSOLA *vermiculata*. S. frutescens, foliis ovatis acutis carnosis.

S. fruticosa, floribus spicatis alternis solitariis. *Læfl. it.*

Kali fruticosum, ericæ folio. *Buxb. cent. I. p. 8. t. 14. f. 1.*

Kali geniculatum aphyllanthes, gilvis palcaceis flosculis, hispanicum. *Barr. rar. 501. t. 215.*

Habitat in Hispania. ♀

12. SALSOLA *fruticosa*. S. erecta fruticosa, foliis filiformibus obrufiusculis. *Kniph. cent. II. n. 20.*

Chenopodium foliis linearibus teretibus carnosis, caule fruticoso. *Sp. pl. I. p. 221. Guett. stamp.*

Chenopodium, sedi folio minimo, frutescens perenne. *B. Duham. arb. I. p. 163. t. 62.*

Lerchea foliis obtusis. *Hall. gætt.*

Kali species Vermicularis marina arborefcens. *Bauh. hist. 3. p. 704.*

Anthyllis chamæphithydes frutescens. *Bauh. pin. 232.*

Sedum minus arborefcens. *Mun. hist. 469.*

Habitat in maritimis Gallia, Hispania, Persia. ♀

Caules fruticosi, erecti. Folia linearia, carnosia, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula. Flores axillares 3. sessiles. Calyx subrufescens, concavus. Stamina 5. erecta. Antheræ flavæ, extrorsum decumbentes. Germen cylindricum. Styli 3. purpurei. *Mant. 347.*

13. SALSOLA *muricata*. S. fruticosa patula, ramulis hirsutis, calycibus spinosis.

Salsola sedioides. *Pall. It. 3. p. 630. t. M. f. 3.*

Bassia muricata. *Allion. aliis. 177. t. 4. f. 2.*

Chenopodium maritimum, ramulis virgatis. *Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49.*

Habitat in Europa australi Ægypto. ♀

Caulis erectus, pilosus, cinereus. Folia linearia, subcarnosa, mollia, cinerea. Calyces bini, congesti. Semen intra folliculum 5. dentatum, minutum.

Cal. 3. phyllus. *Cor.* 5. petala. *Bacca* 1. sperma, calyce cincta.

3. ANABASIS *tamariscifolia*. A. foliis subulatis, pericarpis exsuccis.

Kali fruticosum hispanicum, tamarisci folio. *Tournef. inst.* 247. *Habitat in Hispania.* ☐

Frutex ramulis albis, glaberrimis. Folia subulata, triquetra, Tamarisci. Flores subspicati, solitarii, axillares. Calyx triphyllus, major. Petala quinque, ovata, calyce minora. Stamina quinque, corolla longiora. Germen conicum desinens in Stylum subulatum: Stigmatibus tribus, obtusis.

341. CRESSA.

Cal. 5. phyllus. *Cor.* hypocrateriformis. *Filam.* tubo infidentia. *Capsf.* 2. valvis, 1. sperma.

1. CRESSA *cretica*. *Sauv. monsp.*

Anthyllis. *Alp. exot.* 157. t. 156. *Rai. hist.* 215. *Magn. char.* 212.

Quamoclit minima humifusa palustris, herniariæ folio. *Tournef. cor.* 4.

Chamæpithys incana, exiguo folio. *Bauh. pin.* 249.

Lyfimachiæ spicatae purpureæ affinis, flosculis in cacumine caulis, pluribus quasi in nodos junctis. *Pluk. alm.* 236. t. 43. f. 6.

Habitat in Cretæ littoribus salis, Romæ ad ostia.

343. GOMPHRENA.

Cal. coloratus: exterior 3. phyllus: foliolis 2. conniventibus carinatis. *Petala.* 5. rudia, villosa. *Nectarium* cylindricum, 5. dentatum. *Capsf.* 1. sperma. *Stylus* semibifidus.

1. GOMPHRENA *globosa*. G. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunculis diphyllis. *Kniph. cent.* 5. n. 39.

Amarantho affinis indiæ orientalis, floribus conglomeratis, ocymastri folio. *Breyn. cent.* 109. t. 51. *Comm. hort.* 1. p. 85. t. 45.

Habitat in India. ☉

Capitulis rubris & argenteis variat. R.

345. U L M U S.

Cal. 5. fidus. *Cor.* o. *Bacca.* exsucca, compresso-
membranacea.

I. *ULMUS campestris.* U. foliis duplicato - ferratis : basi
inæqualibus.

Ulmus fructu membranaceo. *Suec. parif. haff. fil. pal. Oed.*
dan. t. 632. naff. lugd. lithu. burg.

U. foliis scabris, ovato lanceolatis, dentibus ferratis. *Hall.*
helu. n. 1586.

U. campestris & theophrasti. *Bauh. pin. 246.*

Ulmus. *Dod. pempt. 837. Camer. epit. 70. Lob. ic. 2. p. 89.*

Ulmus. I. 2. 3. *Tabernæm. 979. 980.*

β. *Ulmus* carpini folio, cortice arboris albido. *Mattuschk.*
l. c. R.

Habitat in Europa ad pagos, a Gades in Gestriciam. ¶

Ulmum campestrum, scabram, sativam, Hollandicam &
minorem Mill. sub Ulmo campestri comprehendit Linnæus ;
sed ut species distinctæ considerandæ sunt, quum cultura non
mutant faciem. Du Roi harpk. 2. p. 495. R.

350. V E L E Z I A.

Cor. 5. petala, parva. *Cal.* filiformis, 5. dentatus
Capsf. I. *ocularis.* *Sem.* plurima, seric simplicii.

I. *VELEZIA rigida.* *Silene* foliis subulatis cauli adpressis,
calycibus rigidis intermedio longioribus. *Sauv. monsp.*

Knauvel minus, foliis caryophylleis. Buxb. cent. 2. p.
41. t. 47.

Lychnis sylvestris minima, exiguæ flore. Bauh. pin. 206.
prodr. 103.

Lychnis minima rigida cherleri. Bauh. hist. 3. p. 352. Rai.
hist. 997.

Lychnis corniculata minor. Barr. rar. 665. t. 1018. 1017.
Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43.

Habitat in Europa australi. ☉

Caulis ramosissimus. Calyces sessiles, cylindrici, angus-
sissimi. Petalorum limbus minimus, ad basin notatus lunula
purpurea, ut in Caryophyllæis. Stamina sæpe 6. sed natu-
rales status 5. uti posteriores observationes demonstrarunt.

Cor. rotata. Nectarifera poro ad basin laciniarum corollæ. Caps. unilocularis, 2. valvis.

1. SWERTIA *perennis*. S. corollis quinquefidis, foliis radi-
e libus ovalibus. *Jacq. austr. t. 243. fil. Kniph. cent.*
7. n. 91. *delph.*

Gentiana foliis radicalibus petiolatis, ovatis, floribus pani-
culatis, rotatis, spicatis. *Hall. helu. n. 636.*

Gentiana Pennæ cœrulea punctata. *Barrel. ic. 91.*

Gentiana corollarum laciniis nectario gemino notatis. *Mon-
nier. obs.*

Gentiana palustris latifolia. *Bauh. pin. 188.*

Gentiana XII. punctato flore. *Clus. hist. 1. p. 316.*

Habitat in Helvetiæ, Baviaræ, Silesiæ, Austriæ, Galliæ
alpinis. 2

3. SWERTIA *rotata*. S. corollis quinquefidis, foliis lanceo-
lato-linearibus. *Gmel. sib. 4. p. 112. t. 52. f. 2. Pallas. it.*
2. p. 91.

Habitat in Sibiria, Islandia.

352. GENTIANA.

Cor. 1. petala. Caps. 2. valvis, 1. locularis;
Receptaculis 2. longitudinalibus.

* Corollis 5. fidis subcampaniformibus.

1. GENTIANA *lutea*. G. corollis subquinquefidis rotatis
verticillatis, calycibus spathaceis. *car. fil. Sabbat. hort.*
1. t. 13. *delph. lugd.*

G. caule folioso, foliis ovatis nervosis, floribus verticillatis,
rotatis. *Hall. helu. n. 637.*

G. floribus lateralibus confertis pedunculatis, corollis rotatis,
Fl. suec. Sauv. monsp.

G. major vulgaris, flore pallido. *Barrel. ic. 63. R.*

G. major lutea. *Bauh. pin. 187. Fl. lapp. 96.*

Gentiana. *Cam. epit. 415.*

Asterias. *Reueal. spec. 64. t. 63.*

Habitat in alpibus Norvegicis, Helveticis, Apenninis,
Silesiacis, Austriacis, Pyrenæis, Tridentinis. *2*

Petala punctis sparsis creberrimis flava. Corollæ rotatæ.

2. GENTIANA *purpurea*. G. corollis subquinquefidis cam-
panulatis verticillatis, calycibus truncatis. *Oed. dan. t.*
50. *delph.*

G. foliis ovatis, lanceolatis, nervosis, floribus campaniformi-
bus, fasciculatis, rariter punctatis. *Hall. helu. n. 639.*

- G. I. G. major purpureo flore. *Clus. pann.* 277. 278. *Hall.*
 G. major purpurea. *Bauh. pin.* 187.
 G. major alia. *Camer. epit.* 416.
 Coilantha. *Reneal. spec.* 65.
Habitat in alpinis Helveticis, Pyrenæis, Norvegicis 24
 Petala punctis secundum lineas, purpurea.
 Planta, cujus sub nomine *Gentianæ majoris* luteæ, floribus punctis carentibus campanulæ forma. C. B. 187. meminit, hujus species erat, lecta a *Bursero*.
 3. GENTIANA punctata. G. corollis subquinesfidis campanulatis punctatis, calycibus quinquentatis. *fl. Ged. sil. delph.*
 G. foliis ovato-lanceolatis, nervosis, floribus campaniformibus, fasciculatis, creberrime punctatis. *Hal. hel. n.* 638.
 G. corollis campanulatis, sexfidis septemfidisve, punctatis verticillatis. *Jacque. obs. 2. p. 17. t. 39.*
 G. major, flore punctato. *Bauh. pin.* 187.
 G. major pallida, punctis distincta. *Clus. pann.* 280. *Hall.*
Habitat in Helvetiæ, Sibiræ, Austriæ, Styriæ, Silesiæ, Rhetiæ alpinis. 24
 Petala punctis sparsis, purpurea. Solo flor e distincta a purpurea, *Hall.*
 4. GENTIANA asclepiadea. G. corollis quinesfidis campanulatis oppositis sessilibus, foliis amplexicaulibus. *Barr. ic.* 70. *Jacq. austr. t. 328. Knorr. del. 1. t. E. 4.*
 G. floribus campaniformibus, alis paucifloris, foliis ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 640. *delph.*
 G. floribus lateralibus solitariis sessilibus, corollis erectis. *Hort. cliff.*
 G. asclepiadis folio. *Bauh. pin.* 187.
 Dasystephana. *Reneal. spec.* 67. t. 68.
Habitat in alpinis Helvetiæ, Pannoniæ, Austriæ, Silesiæ, Mauritanæ. 24
 Folia & caulis cruciatim opposita, Calyces longitudine Corollæ.
 Variat flore albo, *Hall. R.*
 5. GENTIANA Pneumonanthe. G. corollis quinesfidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. *Gmel. sib. t. 51. carn. pal. sil. Oed. fl. dan. t. 26. Kniph. cent. 8. n. 45. Lithu. delph. lugd.*
 G. alis floriferis, foliis linearibus. *Hall. helu. n.* 641.
 G. floribus terminalibus raris, corollis erectis plicatis, foliis linearibus. *Fl. suec. Dalib. paris.*

264 PENTANDRIA. DIGYNIA.

G. angustifolia autumnalis major. Bauh. pin. 188.

G. palustris angustifolia. Bauh. pin. 188.

G. angustifolia. Clus. pann. 284.

Pneumonanthe. Cord. 1. p. 162. Lob. ic. 309.

Gentiana minima. Barrel. ic. 51. n. 11. ic. 52. n. 1. & 2. Camer. epit. 418. R.

Cyana. Reneal. spec. 69. t. 63.

Habitat in Europæ pascuis humidiusculis. 24

8. *GENTIANA acaulis. G. corolla quinquefida campanulata caulem excedente. Jacq austr. t. 135. carn. delph.*

G. caule unifloro, foliis lanceolatis, flore maximo campaniformi. Hall. helu. n. 642.

G. corolla campanulata caulem longitudine excedente. Hort. cliff. Sauv. monsp.

G. alpina latifolia, magno flore. Bauh. pin. 187. prodr. 97.

Gentianella verna major. Clus. pann. 284. 285.

Gentianella purpurea, violæ marianæ flore. Bocc. mus. 21. t. 6. Hall. R.

Icones Barrel. n. 47. 105. 106. 110. Hall. R.

9. *Gentiana alpina angustifolia, magno flore. Bauh. pin. 187.*

Thylacitis. Reneal. spec. 70. t. 68.

Habitat in alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenæicis. 24

Flos tota planta major.

* * *Corollis quinquefidis infundibuliformibus.*

10. *GENTIANA verna. G. corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, foliis radicalibus confertis majoribus. delph*

G. foliis ovato-lanceolatis, caule unifloro. Hall. helu. n. 644. R.

G. corolla quinquefida, hypocrateriformi: segmentis crenularis; caule simplici. Scop. carn.

G. alpina verna major. Bauh. pin. 188.

Gentianella verna minor. Clus. hist. 315.

Gentianella, quæ Hippion. Bauh. hist. 3. p. 527.

Ericoila. Reneal. spec. 75. t. 68.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Austriæ, Rhetiæ, Pyrenæis. 24

Primula propior, vix amara. Stigma 1. magnum, orbiculare, futeutato-concavum Mygind.

11. *GENTIANA pyrenæica G. corolla decemfida infundibuliformi æquali: laciniis exterioribus rudioribus.*

G. corollis decemfidis crenatis, laciniis inæqualibus, cauliculis unifloris, ramis sterilibus. Gouan. illustr. 7. t. 2. f. 2.

Habitat in Pyrenæis. 24

Simillima *Gent. vernæ*, sed corolla non 5. fida, verum æqualiter decemfida, laciniis obtusis: alternis seu exterioribus subtus viridibus; omnibus intus cæruleis. Folia linearia s. lineari-lanceolata. Caulis perennis, procumbens ramis erectis, unifloris, flore longitudine rami.

12. *GENTIANA pumila*. G. corolla quinquefida infundibuliformi subserrata, foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind. 215. obs. 2. p. 29. t. 49. Scop. carn.*

Habitat in alpinis Austriæ. 24

Caulis uniflori. Corollæ vix serratæ. A *G. verna* non differre *Haller*.

13. *GENTIANA bavarica*. G. corolla quinquefida infundibuliformi serrata, foliis ovatis obtusis. *Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71.*

G. foliis ovatis, caule unifloro. *Hall. he'u. n. 645.*

G. caule unifloro, flore hypocrateriformi quinquefido: laciniis subrotundis crenatis. *Hort. cliff.*

Gentianella elegantissima bavarica. Cam. hort. 65. t. 15. f. 2.

Habitat in alpinis Helvetiæ, Baviaræ, Sueviæ.

Folia obtusa, nec ut *G. vernæ acuta*. Variat flore albo.

14. *GENTIANA aurea*. G. corollis quinquefidis infundibuliformibus acuminatissimis: fauce imberbi muticaque, ramis oppositis.

Gentiana alpina pumila, flore aureo. Barr. ic. 3. t. 104. f. I.

Habitat in alpinis Bardegalensibus & Lapponiæ Norwegicæ.

D. Solander. ☉

Caulis erectus, spithameus. Rami ad radicem plures, parvi, & laterales oppositi valde erecti. Folia radicalia ovata, glabra, parva; Caulina similia, majora, sessilia, obtusiuscula. Flores terminales pauci in capitulum. Calyces angusti, subpedunculati, in lacinias 5. subulatas divisi. Corollæ infundibuliformes, tubo longitudine calycis; limbo flavo: laciniis 5. valde acuminatis, integerrimis: ab que dentibus interjectis.

15. *GENTIANA nivalis*. G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. *Oct. d. n. 17.*

G. caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis, floribus infundibuliformibus. *Hall. helu. n. 647.*

G. corollis infundibuliformibus quinquedentatis, ramis alternis unifloris. *Fl. suec.*

G. corolla infundibuliformi: denticulo laciniis interposito. *Fl. lapp.*

266 PENTANDRIA. DIGYNIA.

G. humilima, caule ramoso, tubo floris longissimo. *Hall. helu.* 1. p. 4 5. t. 7. f. 5.

G. alpina activa, centaureæ minoris folio. *Bauh. pin.* 188.

G. minima. *Rob. adu.* 131. ic. 310.

Gentiana. IX. *Clus. pan.* 291.

Habitat in Lapponie, Helvetiæ, Pyrenæis *summis alpinis*. ☉

17. GENTIANA, *utriculosa*. *G. corollis* quinquefidis hypocrateriformibus, calycibus plicato-carinatis. *Pollich. pal.*

G. caule ramoso, calycibus alatis. *Hall. helu. n.* 646.

G. corollis quinquefidis, hypocrateriformibus glabris, calycibus plicatis. *Scop. carn.*

G. utriculis ventricosus. *Bauh. pin.* 188.

G. cærulea cordata. *Column. ephr.* 220. t. 221.

Gentianeilla annua, azureo flore. *Barr. rar.* 18. t. 48.

Habitat in Alpibus *Hejvetiæ, Austriæ, Italiæ in* Germania, Idria. ☉

Datur *varietas* flore albo. *Hall. R.*

19. GENTIANA *Centaurium*. *G. corollis* quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. *pal. ged. gallob. carn. hass. sil. Oed. dan. t.* 617. *Blackw. t.* 452.

Kniph. cent. 8. n. 44. *Knorr. del. hort. 1. t. T. 9. Sabb.*

hort. 1. t. 99. nass. lugd. lithu. burg.

G. caule dichotomo, floribus infundibuliformibus, strictis. *Hall. helu. n.* 648.

G. foliis lineari-lanceolatis, caule dichotomo, corollis infundibuliformibus quinquefidis. *Fl. succ. stylis* simplicibus.

Vir. cliff. Dalib. paris.

Centaurium minus. *Bauh. pin.* 278. *Dodon. purg.* 52. *Camer. epit.* 428.

Erithræa. Renealm. spec. 77. t. 76.

G. Gentiana corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule brevissimo ramosissimo. *Ger. prov.* 311. *lugd.*

Centaurium minus pumilum ramosissimum. *It. al. Rosen. scan. Pollich. l. c.*

Centaurium minus palustre ramosissimum, flore purpureo. *Vaill. paris.* 32. t. 6. f. 1. *Aç. Hafn. 2. p.* 130.

Habitat in Europæ *apricis, præsertim* maritimis ☉

Centaurium palustre minimum, flore inaperto. *Vaill. paris.* 32. t. 6. f. 2. *vel. huic* affinis *vel* *Sarothræ* species ut *D.*

Aymen.

20. GENTIANA *maritima*. *G. corollis* quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro, *Ger. prov.*

G. coroll. quinquefidis infundibuliformibus, caule simplici apice dichotomo, floribus pedunculatis. *Guan. monsp.*

Centaurium luteum pusillum non perfoliatum. Bauh. pin. 278.

Centaurium luteum minus latifolium & angustifolium non perfoliatum. Bocc. mus. 2. p. . . t. 76. Barr. ic. 458. 469.

Habitat in Italiæ, Galliæ australis maritimis ☉

Similis G. Centauro, sed flores pedunculati lutei; Folia uninervia, nec trinervia.

21. GENTIANA *spicata*. G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, floribus alternis sessilibus.

G. corollis infundibuliformibus quinquefidis laxè spicatis, foliis lanceolatis. *Scuv. monsp.*

Centaurium minus spicatum album. Bauh. pin. 278. prodr. 130. t. 130. Bauh. hist. 3. p. 353.

Centaurium minus album. Tabern. ic. 780.

β. *Centaurium minus spicatum, flore rubello. Tournef. inst. 122.*

Habitat in Euganeis & Monspeli, Italiæ pratis humidis herbæsis. ☉

23. GENTIANA *quinquefolia*. G. corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulibus. *Oed. fl. dan. 344.*

Habitat in Pennsylvania, Kalm, Dania.

Planta magnitudine & statura G. Amarellæ. Caulis indivisus, tetragonus angulis membranaceis. Folia ovata, sessilia, amplexicaulia, trinervia, acuta. Pedunculi oppositi, apice ferentes. Flores quinque subpedicellatos, Calyces brevissimi, angusti. Corollæ infundibuliformes, subcæruleæ: limbo parvo, fauce pervia.

25. GENTIANA *Amarella*. G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Oed. dan. 328 pal. norv. 95. herb. haff. Kniph. cent 7. n. 24. lithu. delph.*

G. faucibus barbatis. calycis segmentis quinque æqualibus. *Hall. helv. n. 651. R.*

G. corollis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Fl. succ. Dalib. parif.*

G. floribus confertis faucibus membranula laciniata clausis, foliis ovato-acuminatis. *Guett. stemp.*

G. pratensis, flore lanuginoso. *Bauh. pin. 188.*

G. autumnalis ramosa. *Bauh. pin. 188.*

Opfantha. Reveal. spec. 71.

Habitat in Europa pratis. ☉

Flores supremi 5. fidi. Gunn. l. c. Flore albo variat. Laciniæ calycis æquales. R.

* * * *Corollis non quinquefidis.*

26. *GENTIANA campestris*. *G.* corollis quadrifidis fauce barbata. *Oed. dan.* 367. *ged. Scop. carn. nass. sil. lithu.*
G. faucibus barbata, calycis foliis quaternis, alterne majoribus. *Hall. helu. n.* 650. *R.*
G. corolla hypocrateriformi, tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus. *Fl. suec.*
G. purpurea minima. *Column. ecphr.* 1. p. 223. t. 221. *Barr. ic.* 97. f. 2.
Gentianella alpina verna minor. *Bauh. pin.* 188.
Erythalia. *Renealm. spec.* 71.
 β. *Gentiana* corollis quadrifidis imberbibus, pedunculis tetragonis. *Oed. dan.* t. 318.
Habitat in Europæ pratis siccis. ☉
Præcedenti nimis affinis & fere varietas aut hybrida.
Conjungit cum præcedente Scopoli. Variat flore albo. R.
Calycis lacinia duæ semper majores. R.
27. *GENTIANA ciliata*. *G.* corollis quadrifidis margine ciliatis. *Oed. dan.* 317. *pal. carn. Jacq. austr. t.* 113. *norv. hass. delph.*
G. flore quadrifido, ore ciliato. *Hall. helu. n.* 653.
G. corollis hypocrateriformibus laciniiis margine barbata. *Hort. cliff.*
G. angustifolia autumnalis minor, floribus ad latera pilosis. *Bauh. pin.* 188.
Gentianella cærulea fimbriata angustifolia autumnalis. *Column. ecphr.* 1. p. 222. t. 221. f. 1.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Germaniæ, Austriæ, Carniolæ, Canadæ montibus.
Hæc corolla in America maxime ciliata, in Italia mediocriter; in Islandia & Norvegia tantum serrata.
28. *GENTIANA Cruciata*. *G.* corollis quadrifidis imberbibus, floribus verticillatis? sessilibus. *ged. carn. pal. herb. hass. Jacq. austr. t.* 372. *nass. lugd. lithu.*
G. foliis ovato-lanceolatis nervosis vaginalibus, floribus verticillatis & umbellatis. *Hall. helu. n.* 643.
G. floribus confertis terminalibus, corollis quadrifidis imberbibus inersecto denticulo. *Hort. cliff. Dalib. paris.*
G. cruciata. *Bauh. pin.* 188.
G. minor. *Cam. epit.* 417.
Tretorrhiza. *Renealm spec.* 74. t. 73.
Habitat in Pannoniæ, Apenninorum, Helvetiæ montosis apricis, ad vias, in sterilibus. 24

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 269

Folia lanceolata, trinervia, connata. Flores sessiles, ex alis inferioribus pauciores, ex apice caulis confertiores. Foliola duo ad singulos glomerulos florum. Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus.

30. GENTIANA filiformis. G. corollis quadrifidis, imberbibus, caule dichotomo filiformi. Flor. dan. t. 324. lithu. G. corollis infundibuliformibus quadrifidis, pedunculis ternis, foliis linearibus. Sauv. monsp.

G. caule dichotomo, foliis lineari-lanceolatis, floribus infundibuliformibus quadrifidis longissimè pedunculatis. Guett. stamp. Dalib. paris.

Centaureum palustre luteum minimum. Rai. hist. 1092. Vail. paris. 32. t. 6. f. 3.

Centaureum pusillum luteum. C. B. 278. Magn. monsp. 232. Habitat in Gallia, Dania. ☉

353. P H Y L L I S.

Stigma hispida. Fructificat. sparſæ.

1. PHYLIS nobla. P. stipulis dentatis. Kniph. cent. 5. n. 66.

Valerianella canariensis frutescens Simpla nobla dicta, Dill. elth. 405. t. 299. f. 386.

Habitat in Canariis. ☿

U M B E L L A T Æ.

354. E R Y N G I U M.

Flores capitati. Receptaculo paleaceo.

3. ERYNGIUM planum. E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. paris. ged. Jacq. austr. t. 391. Kniph. cent. 5. n. 29. Knorr. del. hort. 1. t. M. 5. lithu.

E. latifolium planum. Bauh. pin. 87.

E. pannonicum latifolium. Clus. hist. 2. p. 158.

Habitat in Russia, Polonia, Austria. ♁

4. ERYNGIUM pusillum. E. foliis radicalibus oblongis incis, caule dichotomo, capitulis sessilibus.

E. planum minus. Bauh. pin. 386.

E. pusillum planum montoni. Clus. hist. 2. p. 158.

Habitat in Hispania, Oriente.

270 PENTANDRIA. DIGYNIA.

5. *ERYNGIUM tricuspidatum* n. E. foliis radicalibus cordatis, caulinis palmatis auriculis retroflexis, paleis tricuspidatis.
 E. foliis radicalibus ovatis crenatis petiolatis, capitulis pedunculatis. *Gron. orient.* 76.
 E. syriacum ramosius, capitulis minoribus cæruleis. *Morif. hist.* 3. p. 166. f. 7. t. 37. f. 13.
Eryngium capitulis psyllii. *Bocc. succ.* 80.
Habitat in Hispania, Sicilia, Oriente. ♂
6. *ERYNGIUM maritimum*. E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis capitulis pedunculatis paleis tricuspidatis.
Fl. suec. ged. Scop. carn. Kniph. cent. 9. n. 36.
 E. maritimum. *Bauh. pin.* 386.
 E. marimum. *Clus. hist.* 2. p. 169. *Cam. epit.* 448.
Habitat ad Europæ littora arenosa maritima.
7. *ERYNGIUM campestre*. E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato-lanceolatis. *pal. Jacq. austr.* t. 155. *haff. sb. Flor. dan.* t. 554 *Blæw. t.* 297. *nass. lugd. burg.*
 E. foliis semipinnatis, pinnis pinnatis pinnulis lobatis, spinosis. *Hall. helv.* n. 735.
Eryngium. *Camer. epit.* 447. *campestre.* *Dodon.* 730.
 E. vulgare. *Bauh. pin.* 386.
 E. campestre vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 157.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Hispaniæ, Italiæ incultis. ♀
Eryngium campestre & amethyitinum in unam speciem conjungit Scopoli, cui pro charactere dat colorem totius fere plantæ per ætatem amethyitino - cærulescentem & Folia pinnato-diffecta. Carniol. ed. 2. n. 335. R.
8. *ERYNGIUM amethyitinum*. E. foliis radicalibus trifidis basi subpinnatis.
 E. montanum amethyitinum. *Bauh. pin.* 386. *Morif. hist.* 3. p. 165. f. 7. t. 25. f. 2. *lihu.*
 E. totum cæruleum. *Best. cyst.* o. 11. t. 8. f. 4.
 β. *Eryngium minus trifidum hispanicum.* *Barr. ic.* 36. *Bocc. mus.* t. 71.
Habitat in Styriæ montibus. ♀
Folia linearia, semitrifida, inferne subpinnata. Involucra lanceolata, capitulo longiora, basi obovata setis subulatis interjectis.
 Varietas β. minor, involucri foliolis trifidis distincta.
9. *ERYNGIUM alpinum*. E. foliis digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphylo, paleis setaceis trifidis. *Scop. carn. Knorr. del.* 1. t. M. 4. *delph.*

PENTANDRIA DIGYNIA. 271

E. foliis radicalibus petiolatis cordatis, involucro pinnato, ciliato. *Hall. helu. n. 736.*

E. alpinum spinis horridum, diffaci capitulo longiore. *Tourn. inst. 327.*

Spina alba. *Dalech. hist. 1462.*

Eryng. alpinum cœruleum, capitulis diffaci. *Bauh. pin. 386.*

E. alpinum latis foliis, magno capite oblongo cœruleo. *Bauh. hist. 3. P. 1. p. 88.*

E. cœruleum Genevense. *Lob. ic. 2. p. 23.*

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ. 2½

Folia circumferentia fere orbiculata, 5. partita: laciniis subdichotomis, sparsis, planis. Pedunculi e summitate atque perfecta dichotomia. Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-spinosa. Capitulum oblongum: paleis setaceis, trifidis.

355. HYDROCOTYLE.

Umbella simplex: Involucro 4. phyllo. Petala integra. Sem. femicorbiculato compressa.

I. HYDROCOTYLE vulgaris. H. foliis peltatis, umbellis quinquefloris. *Oed. dan. t. 90. Ged. Lindern. alf. t. 12. pal. sil. lugd.*

H. foliis rotundis emarginatis, petiolis centralibus, umbellis fastigiatis. *Hall. helu. n. 812.*

H. foliis peltatis orbiculatis undique emarginatis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio. *Bauh. pin. 130.*

Cotyledon aquatica. *Lob. ic. 337. palustris. Dod. pempt. 133.*

Habitat in Europæ inualatis. 2½

Umbella simplex e centro prolifera. Styli 2. distantes.

336. SANICULA.

Umbellæ confertæ, subcapitatæ. Fructus scaber. Flores disci abortientes.

I. SANICULA europæa. S. foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. *Suec. Oed. dan. 283. Blackw. t. 63. pal. carn. haff. sil. Ged. naff. lugd. lithu. burg.*

S. foliis radicalibus trilobatis, lateralibus lobis tripartitis, umbellis globosis. *Hall. helu. n. 757.*

S. (officinarum) foliis inferioribus palmato-digitatis petiolatis: Superioribus sessilibus, subsessilibus. *De Neck. gallob.*

Caucalis (Sanicula) flosculis omnibus sessilibus, umbellis subcapitatis, subternis. *Crantz. augs.*

272 PENTANDRIA. DIGYNIA.

Sideritis tertia Dioscoridis. *Column. phyt.* 71. 72.S. flosculis omnibus sessilibus. *Gron. virg.* 147.Sanicula. *Riu. t.* 30.S. officinarum. *Bauh. pin.* 319.Diapensia. *Cam. epit.* 763.*Habitat in Europæ sylvis montosis.* 24

357. ASTRANTIA.

Involucra partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata, Flores plurimi abortientes.

ASTRANTIA major. A. foliis quinquelobis: lobis trifidis.

Hall. helv. n. 790. *austr. Kniph. cent.* 2. *fil. delph.*A. (nigra) floribus pedunculatis; feminum angulis denticulatis. *Scop. carn.*A. nigra. *Blackw. t.* 470.Helleborus niger, faniculæ folio. *Bauh. pin.* 186.Veratrum nigrum. *Dod. pempt.* 387.β. Astrantia nigra minor. *Moris. umb.* 2. *hist.* 3. p. 279. *f.* 9. *t.* 4. *Hall. R.*A. alpina. *Munt phyt. t.* III. minor *Scheuchz. alp.* 4. p. 331. *Hall.**Habitat in alpibus Helvetiæ, Hetruriæ, Bohemiæ, Pyrenæis.* 242. ASTRANTIA minor. A. foliis digitatis, ferratis. *delph.*A. foliis septenis, digitatis, ferratis. *Hall. helv. n.* 791.

A. floribus pedunculatis; feminum angulis alato-plicatis.

*Scop. carn.*A. alpina minima. *Scheuchz. alp.* 6. p. 453.Helleborus, faniculæ facie, minor. *Bauh. pin.* 186. *prodr.*97. *Rai. hist.* 475.Helleborus minimus alpinus, astrantiæ flore. *Bocc. sic.*10. *t.* 6.*Habitat in alpibus Helvetiæ, Carniolæ, Hetruriæ, Pyrenæis.* 24

358. BUPLEURUM.

*Involucra umbellulæ majora, 5. phylla. Petala involuta. Fructus subrotundus, compressus, striatus.** *Herbacea.*I. BUPLEURUM rotundifolium. B. involucris univesalibus nullis, foliis perfoliatis. *pal. Scop. carn. austr. hass. fil. Kniph. cent.* 7. n. 5. *Blackw. t.* 95. *nass. lugd. polon.*

B.

B. caule brachiato ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus. *Hall. helu. n. 767.*

Bupleurum foliis ovatis perfoliatis. *Hort. cliff.*

Perfoliata vulgarissima arvensis. *Bauh. pin. 277.*

Perfoliata. *Dod. pempt. 104. Camer. epit. 888. Riv. t. 45.*

Perfoliata secunda. *Tabern. 759.*

♀. Perfoliata minor, ramis inflexis. *Bauh. pin. 277. prodr. 130.*

Perfoliata flore multiplici. *Bauh. pin. 277.*

Perfoliata crispa s. muscosa. *Cam. hort. t. 37.*

Habitat inter Europæ australis segetes. ☉

Involucella ovata, mucronata.

2. BUPLURUM stellatum. B. involucellis coadunatis universaliter triphyлло. *delph.*

B. foliis gramineis, involucri peculiari octies emarginato. *Hall. helu. n. 771. t. 18.*

Perfoliata alpina angustifolia media. *Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burf. VI. 5.*

Habitat in alpihus helveticis.

Involucella octofida. *Hall. helu. Involucella colorata, flosculis longiora.*

3. BUPLURUM pætricum. B. involucellis coadunatis, universaliter pentaphyllo. *Hall. helu. n. 773.*

Perfoliata alpina gramineo folio. *Bauh. pin. 277.*

Sedum petraeum, bupleuri folio. *Pon. bald. 247.*

Habitat in alpihus Helvetiæ, Baldi; in Sibiria. Georgi it. I. p. 204. 24

Folia linearia, sessilia. Involucris universalis foliola 5. acutilia, latiora; partialis 5. coalita ad medium.

4. BUPLURUM angulosum. B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universaliter triphyлло ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis.

B. foliis radicalibus gramineis, caulinis ovato-lanceolatis amplexicaulibus, calycibus umbellarum quinque-fol. *Hall. helu. n. 770. var. a.*

Perfoliata alpina angustifolia major, folio anguloso. *Bauh. pin. 277. prodr. 29. Burf. VI. 4.*

♀. Perfoliata alpina angustifolia minor. *Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burf. VI. 6.*

Habitat in Pyrenæis. β. in Vallebiæ alpihus. 24

Planta affinis maxime 2. uti patuit ex burseri collectione; licet involucris partialis foliola in hac distincta. In varietate *Linnaei Spec. Plant. Europ.*

274 PENTANDRIA. DIGYNIA.

§ *folia angustissima striata, in a. vero lanceolata, nec nervoso-striata.*

Involucella ovalia, longitudine Umbellulæ.

Perfoliata alpina angustifolia minor. *Bauh. varietas.*

B. *petraei* est. *Haller. R.*

5. BUPLEURUM *longifolium* B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulibus. *gallob. haff.*

B. foliis imis petiolatis, ovatis, superioribus amplexicaulibus, ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n. 768.*

Perfoliata alpina magna longifolia. *Bauh. hist. 3. p. 198.*

Perfoliata montana latifolia. *Bauh. pin. 277.*

Perfoliata montana. *Cam. hort. 120. t. 38.*

Habitat in Germania, inque monte Jura Helvetiæ, & alibi.

Folia ovata, profunde amplexicaulita: radicalia petiolata, Involucr. univers. 3. vel. pentaphyllum; partiale pentaphyllum; longitudine fœsculorum.

6. BUPLEURUM *falcatum*. B. involucellis pentaphyllis acutis, universali subpentaphyllo, foliis lanceolatis, caule flexuoso. *Scop. carn. Jacq. austr. t. 158. pal. haff. Kniph. cent. 12. n. 19. naff. lugd. burg.*

B. foliis radicalibus peduncularis: summo subrotundo, caulinis linearibus fissilibus. *Cuett. stamp.*

B. foliis radicalibus petiolatis, elliptico-lanceolatis, caulinis falcatis, caule flexuoso. *Hall. helu. n. 776.*

B. latiore & angustiore folio. *Tabern. 872.*

B. folio subrotundo s. vulgatissimum. *Bauh. pin. 278.*

Bupleurum. Riv. pent. 44.

Auricula leporis umbella lutea. Bauh. hist. 3. p. 200. f. 1.

Herba vulnerata. Trag. 451.

Isophyllum. Cerd. hist. 69.

Habitat in Miinico, Valleisæ, Germaniæ, sepibus. 2c

Caulis flexuosus, purpurascens, totus paniculatus. Umbellæ saturate luteæ. Umbellulæ sæpius septem. Involucrum universale pentaphyllum, sæpe diphyllum, inæquale, partiale pentaphyllum. microscatum.

7. BUPLEURUM *Odontites*. B. involucellis pentaphyllis acutis: universali triphyllis, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *carn. lugd.*

B. caule brachiato: involucris utrisque pentaphyllis, aristatis, petiolos excedentibus. *Hall. helu. n. 772.*

B. minimum angustifolium. *Scheuchz. alp. 1. p. 32.*

Perfoliata minor angustifolia, bupleuri folio. *Bauh. pin. 277.*

Perfoliata minima, bupleuri folio. *Column. ceph. I. p. 84. t. 247.*

Habitat in alpihus Vallestæ, in Italiæ rupibus, vineis. ☉

Folia linearilanceolata. Caulis ramosissimus, angulatus, divaricatus ramis basi nodosis. Involucrum univ. subpentaphyllum: foliolis latioribus rigidis venosis acutis; parziale pentaphyllum simile; flosculi 9. intermedii petiolus duplo altior.

8. BUPLEURUM semicompositum. B. umbellis compositis simulque simplicibus.

B. caule herbaceo, foliis lanceolatis, umbellis terminalibus axillaribusque, seminibus scabris. *Gouan. illustr.*

Habitat in Hispania: Montpelii. ☉

Affine B. Odontiti, vix tamen pro varietate assumendum.

9. BUPLEURUM ranunculoides. B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: univ. triphylo, foliis caulinis lanceolatis, delph.

B. foliis amplexicaulibus, interioribus linearibus, summo cordato-oblongo. *Hort. cliff.*

B. montanum, gramineo folio. *Scheuchz. alp. I. p. 31.*

Perfoliata minor foliis gramineis. *Bauh. hist. 3. p. 199.*

Perfoliata alpina angustifolia minima. *Bauh. pin. 277. prodr. 130. Burf. XVI. 8.*

Perfoliatum gramineum helveticum alpinum pumilum, facie ranunculi. *Lob. illustr. 137. Park. theatr. 335. t. 338.*

Habitat in Helvetia, & Pyrenæis. 24

Radix repens. Caulis palmatis, simplex. Folia graminea, strida. Umbella inæqualis. Involucrum triphyllum, ovatum, acutum, breve, involucella foliolis æqualibus, quinis, obovatis, acutis. Umbellulæ æquales, parvæ, longitudine involucelli.

Involucra di-tetra-pentaphylla, semper inæqualia. Involucella 5. sæpius, etiam 6. 7. *Gouan. illustr. 8. R.*

Cum B. anguloso conjungit Haller. R.

10. BUPLEURUM rugulum. B. caule dichotomo subnudo, involucris minutis acutis.

B. foliis lanceolatis rigidis: radicalibus obtusis, caulinis acutis. *Sauv. monsp.*

B. folio rigido. *Bauh. pin. 278.*

B. alterum latiorum. *Dot. pe npt. 633.*

Habitat Montpelii, Francofurti ad Moenum. 24

Folia omnia lanceolata, nervosa, strida, petiolata. Involucrum 3. phylem, subulatum, brevissimum. Involucella setacea, brevia.

11. BUPLEURUM *tenuissimum*. B. umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *aust. burg. lugl.*

B. caule ramosissimo, umbellis alaribus, paucifloris, involucris pentaphyllis, lanceolatis, petiolo longioribus. *Hall. helu. n. 774.*

B. foliis linearibus acutis sessilibus. *Hort. cliff.*

B. tertium minimum. *Column. ephr. I. p. 85. t. 247.*

Morif. hist. 3. p. 300. f. 9. t. 14. f. 4.

B. angustissimo folio. *Bauh. pin. 278.*

Auricula leporis minima. *Bauh. hist. 3. p. 201.*

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ☉

Caulis *ramosissimus*; ramis *alternis*. Folia *linearia acuta*.

Involucrum 3. *phyllum*, *breve*. involucella *setacea*, *brevia*, Umbellulæ *axillares*, *parvæ*.

12. BUPLEURUM *junceum*. B. caule erecto paniculato, foliis linearibus, involucris triphyllis involucellis pentaphyllis. *Pollich pal.*

B. caule ramosissimo, umbellis petiolatis, involucris pentaphyllis, petiolo brevioribus. *Hall. helu. n. 775.*

B. involucris & involucellis pentaphyllis, foliis linearisubulatis. *Ger. prov. t. 9.*

B. annum angustifolium *Magn. monsp. Allion. nic.*

B. minus angustifolium *monspeliense*. *Rai. hist. 474.*

B. angustifolium. *Dod. pempt. 474. Bauh. basil. 81.*

Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania. ☉

Caulis *sexpedalis*, *junceus*, *lævis*: Ramis *alternis*, *erectis*. Folia *graminea*, *bisaria*, *lævia*, *lætescentia*. Involucrum *lanceolatum*, *longitudine umbellæ* Involucella *minora*. Umbella *radis* 4. Umbellula 5. *f. 6. flosculis luteis.*

* * *Frutescentia.*

13. BUPLEURUM *fruticosum*. B. frutescens, foliis obovatis integerrimis.

B. foliis obverse ovatis in petiolum attenuatis. *Hort. cliff.*

Sauv. monsp.

Seseli æthiopicum, salicis folio. *Bauh. pin. 161.*

Seseli æthiopicum, frutex. *Dod. pempt. 312.*

Habitat in Gallia australis & Orientis saxosis maritimis. ☿

14. BUPLEURUM *frutescens*. B. frutescens, foliis linearibus, involucro universali partialibusque.

B. hispanicum arborescens, gramineo folio. *Tournef. inst. 310.*

B. fruticans angustifolium hispanicum. *Barr. rar. 623. t.*

Habitat in Hispaniæ collibus. ☐

359. ECHINOPHORA.

Flores laterales masculi ; centrali hermaphrodito.

Sem. 1, involucello immersum.

1. ECHINOPHORA *spinosa*. E. foliolis subulato-spinosis integerrimis.

E. foliis decompositis. *Wach. ultr.*

Caucalis caule lignoso, foliolis subulato-spinosis integerrimis. *Sauv. monsp.*

Critimum maritimum spinosum. *Bauh. pin.* 288.

Critimum spinosum. *Dod. pempt.* 705.

Habitat ad litora maris, præsertim mediterranei. ☐

2. ECHINOPHORA *tenuifolia*. E. foliolis incisifolius inermibus.

E. foliis supradecompositis. *Wach. ultr.*

Caucalis caule lignoso, foliis incisifolis. *Roy. lugd.*

Pastinaca sylvestris angustifolia, fructu echinato. *Bauh. pin.* 151.

Pastinaca echinophora apula. *Column. cephr.* 1. p. 98. t. 101.

Habitat in Apuliæ maritimis apricis, salis. ☐

361. TORDYLIUM.

Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa.

1. TORDYLIUM *syriacum*. T. involucris umbella longioribus. *Jacq. hort.* 1. 54. *Riv. pent.* 238. *Kniph. cent.* 8. n. 95.

T. syriacum humilius, semine granulato majore. *Morif. hist.* 3. p. 317. *J. 9. t.* 16. *f.* 7.

Gingidium foliis pastinacæ latifoliæ. *Bauh. pin.* 151.

Habitat in Syria. ☉

2. TORDYLIUM *officinale*. T. involucris partibus longitudine florum, foliolis ovatis laciniatis. *Sauv. monsp.*

Seseli creticum minus. *Bauh. pin.* 161.

Seseli creticum. *Dod. pempt.* 314.

Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ☉

4. TORDYLIUM *apulum*. T. umbellulis renatis, foliis pinnatis: pinnis subrotundis laciniatis. *Jacq. hort.* 1. 3. *Kniph. cent.* 12. n. 96.

T. apulum minimum. *Column. cephr.* 1. p. 120. t. 124.

Seseli creticum minimum *Bauh. pin.* 161.

278 PENTANDRIA. DIGYNIA:

Habitat in Italiae, Apuliae incultis.

Umbellulae singulae flosculi marginales tres majores s. radiati.

5. *T. RDYLIUM maximum.* T. umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis incisoferratis. *monsp. Jacq. austr. t. 142. Scop. carn.*

T. foliis pinnatis, pinnis femipinnatis, feminis limbo levi. *Hall. helv. n. 811.*

Tordylium. Riv. pent. 1.

T. helveticum elatius flore albo. *Morif. hist. 3. p. 516. Hall. R.*

Caucalis major, femine minus pulchro hirsuto. *Bauh. hist. 3. p. 85.*

Caucalis maxima, sphondylii aculeato femine. *Bauh. pin. 152.*

Caucalis major. *Clus. hist. 2. p. 101.*

Seseli creticum majus. *Bauh. pin. 161.*

Habitat in Italiae, Helvetiae, Austriae, Germaniae ruderatis, sepibus.

Caulis striatus, hispidus pilis nigentibus, reflexis. Eolia pinnata; foliolis septem, incis, pubescentibus, impari duplo majore. Pedunculi stricti, longiores multo foliis. Umbellae paucae, rigidulae, scabrae: umbellulis saepius 9. Involucrum 5. phyllum, subulatum, patens, umbella brevius. Involucella 5. phylla, subulata, longitudine umbellulae: duobus foliolis interioribus minoribus. Corolla radiata, alba, subtus rubra. Flores omnes fertiles. Semina orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro. Mart. 350.

6. *TORDYLIUM Antrifcus.* T. umbellis confertis, foliolis ovato lanceolatis pinnatifidis. *Fl. suec. herb. pal. Jacq. austr. t. 261. tub. sil. Kniph. cent. 10. n. 88. nass. lithu. lugd. burg.*

Caucalis foliis duplicato-pinnatis, nervo multoties latioribus. *Holl. helv. n. 741.*

Caucalis (*Antrifcus*) laciniis foliorum latis, feminis ovatis aculeis rectis. *Crantz. austr.*

Caucalis *Antrifcus.* *Scop. carn. hess.*

Caucalis umbella conferta, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. *Guerc. stamp.*

Caucalis femine aspero, flosculis rubentibus. *Bauh. pin. 152. prodr. 80.*

Caucalis minor, flore rubente. *Morif. hist. 3. p. 308. f. 9. t. 14 f. 8.*

Habitat in Europæ septentrionalis arvis ruderatis. ♂

Caulis scaber pilis retropressis, at umbellæ radii pilis erectis. Germen hispidum strigositate purpurascens. Umbella subradiata: flosculis disci umbellularum masculis. *Mart. 350.*

A Scandice infesta. diversa. conf. Scandix infesta. Gmel. Añ. petrop. 12. p. 508. t. 3.

Flores feminas reperit atque staminibus Haller. R.

7. **TORDYLIUM nodosum.** T. umbellis simplicibus sessilibus, feminibus exterioribus hispidis. *lugl. burg.*

Caucalis nodosa. Scop. carn.

Caucalis umbellis sessilibus simplicibus. Dalib. paris.

Caucalis nodosa, echinato femine. Bauh. pin. 153. prol. 80. Bauh. hist. 3. p. 83.

Habitat in Gallia, Carnioliâ, Italia ad vias. ☉

362. **C A U C A L I S.**

Cor. radiatâ; disci masculæ. Petala inflexo-emarginata. Fructus setis hispidus. Involucra integra.

1. **CAUCALIS grandiflora.** C. involucris singulis pentaphyllis: foliolo unico duplo majore. *monp. gal. haff. Jacq. austr. t. 54. nass. burg. lugl. delph.*

C. umbellis planis, petalis extremis & involucris maximis. *Hall. helv. n. 740.*

C. involucro regulari, pentaphyllo; petalo exteriori maximo. *Scop. carn.*

C. umbella conferta, petalis exterioribus involucello longioribus. *Ger. prov.*

C. involucro universali pinnatifido, partialibus indivisis, umbella multifida. *Fl. suec. Dalib. paris.*

C. arvensis echinata, magno flore. *Bauh. pin. 152.*

Daucus grandiflorus. Scop. carn.

Echinophora flore magno. Riv. pent. 25.

Echinophora pycnocarpus. Column. cephr. 1. p. 91. t. 94.

Habitat in Europa australiori inter segetes.

Caulis levissimus. Folia (Dauci) ovata, subtus scabra. Involucra pentaphylla, margine alba. Umbella (non umbellulæ) radiata, alba. Flosculis disci sterilibus multis Styli 2. patentes, petalis miroribus longiores. Semina ovata, convexa, aculeis sparse ascendentibus. *Mart. 350.*

2. **CAUCALIS daucoides.** C. umbellis triâdis aphyllis, um-

280 PENTANDRIA. DIGYNIA.

bellulis trispermis triphyllis. *prov. fl. herb. Jacq. aust.*
1. 157.

C. foliis triplicato-pinnatis, involucris lingulatis, universali
unifolio. *Hall. helv. n. 739. R.*

C. leptophylla. *Lærr. nass. hass.*

Daucus leptophyllus. *Scop. carn.*

Echinophora. *Kiu. pent. t. 24.*

Echinophora 3. leptophylla purpurea. *Col. ecphr. 1. p. 96.*
t. 97. *Descriptio Cauc. platycarpi est.*

Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ☉

Caulis divaricatissimus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus. Folia Dauci rariora. Pedunculi læves longissimi. Umbella 3. f. 5. fida; umbellulæ sessiles, sæpius 3. Involucrum nullum. Involucella 3. phylla. Flosculi æquales (non radiati), rubentes; plures steriles. Fructus umbellulæ plerumque 3. divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis tenuis lævibus.

3. CAUCALIS latifolia. C. umbella universali trifida: partialibus pentaspermis, foliis pinnatis serratis. *Dalb. parif. monsp. pal. Jacq. hort. t. 128. burg.*

Tordynum latifolium. *Spec. pl.*

Cauc. foliis asperis pinnatis, pinnis serratis, involucris ovato-lanceolatis. *Hall. helv. n. 738.*

C. involucris & involucellis pentaphyllis, foliis pinnatis. *Ger. prov.*

C. arvensis echinata latifolia. *Bauh. pin. 152.*

Lappula canaria latifolia. *Bauh. hist. 1. p. 81.*

Echinophora major platyphyllos purpurea. *Colum. ecphr. 97. 98.*

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Oriente inter segetes. ☉

Caulis angulatus, ut tota planta & petioli scabra strigis. Foliola lanceolata, serrata, scabra. Pedunculus scaber. Umbella 3. f. 4. radiata. Umbellulæ sessiles. Involucra omnia ovata, scariosa, radiis æqualia: universale foliolis 3. f. 5. Partialia 5. Flosculi aequales, albi; multi steriles. Fructus umbellulæ 5. conferti, ovati, scabri aculeis purpurascensibus scaberrimis, aculeolis reflexis.

6. CAUCALIS leptophylla. C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involucellis pentaphyllis. *Ger. prov. burg. lugd.*

C. foliis duplicato-pinnatis, pinnulis longe confluentibus. *Hall. helv. n. 742. R.*

C. feminum aculeis triglochidibus uncinatis: pilis verticillato-hispidis. *Guett. stamp. Dalib. parif.*

C. procumbens. *Riv. pent. t. 33.*

C. arvensis echinata, parvo flore & fructu. *Bauh. pin. 152.*

Scandix infesta. *Jacq. austr. t. 46. putat de la Chenal. in act. Helv. vol. 8. p. 144. R.*

Lappula canaria, flore minore tenuifolia. *Morif. hist. 3. p. 305. f. 9. t. 13. f. 3.*

Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Anglia inter segetes. ♂

Caulis humilis, teres, retrorsum scaber. Folia bipinnata, scabra pilis. Umbella bifida absque involucrio, umbellulæ 5. floræ, non radiatæ, albo-purpurascens; flosculis uno alterove sterili. Involucella pentaphylla, parva. Fructus ovatus aculeis verticillato-hispidis apice triglochidibus. *Mant. 351.*

364. D A U C U S.

Cor. subradiatæ. Flosculi disci abortivi. Fructus pilis hispidus.

1. DAUCUS *Carota*. D. feminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Fl. suec. parif. pal. sil. Scop. nass. lugd. burg. lithu.*

D. involucris cavis, communibus pinnatis, peculiaribus lineari-lanceolatis. *Hull. helu. n. 746.*

Daucus vulgaris. *Clus. hist. 2. p. 198. Neck. gallob.*

Caucalis Daucus offic. *Crantz. austr.*

Pastinaca sylvestris. *Camer. epit. p. 508.*

Pastinaca tenuifolia sylvestris dyoscoridis. *Bauh. pin. 151.*

2. Pastinaca tenuifolia fativa, radice lutea. *Bauh. pin. 151. Blackw. t. 546. Ludw. eã t. 9. Kniph. cent. 5. n. 27.*

3. Daucus fativus, radice atrorubente. *Tournef. inst. 307. Habitat in Europæ campis exaridis. ♂*

Flores in radio sæpe steriles sunt, sæpe feminei tantum; in lico her naphrotiti. *Pollich. l. c. R.*

Variat umbella rubente. R.

2. Daucus mauritanicus. D. feminibus hispidis, flosculo centrali sterili carnosio, receptaculo communi hemisphærico.

D. h. spanicus, umbella magna. *Tournef. inst. 308.*

Pastinaca tenuifolia, radice & umbella lutea. *Morif. hist. 3. p. 306. f. 9. t. 13. f. 3.*

Pastinaca tenuifolia sicula hirsuta crispa. *Morif. hist. 3. p. 305. f. 9. t. 13. f. 3. potius hanc speciem indigitat, quam fig. 5.*

182 PENTANDRIA. DIGYNIA.

Pastinaca tenuifolia silvestris, umbella majore. *Bauh. pin.* 151.
Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. ☉

Affinis multum *D. Carotæ*. Caulis hispidus totus. Involucrum umbella brevius, quinquedelo-pinnatum, involuella tridentata. Corolla subradiata, petalis inflexo-bifidis, albis.

3. DAUCUS *Visnaga*. *D.* seminibus lævibus, umbella univetsali basi coalita.

D. seminibus nudis. *monsp. Kniph. cent.* 6. n. 34.

Gingidium umbella oblonga. *Bauh. pin.* 151.

Gingidium alterum. *Dod. pempt.* 791.

Habitat in Europa australi, Mauritania, Libano.

Caulis lævis. Umbellæ basis est receptaculum commune solidum, subrotundum. Involucrum (tanquam basi monophyllum) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis trifidis. Involuella polyphylla, simplicia. Umbellolæ numerosissimæ. Flores æquales, hermaphroditi. Petala inflexa, biloba, alba. Antheræ purpurascens. Receptacula propria fusco-purpurascens. Fructus compressus transverse, oblongus, striatus, lævis.

4. DAUCUS *Gingidium*. *D.* radiis involucri planis: laciniis recurvis.

Daucus montanus lucidus. *Tournef. inst.* 307.

Gingidium folio chærophylli. *Bauh. pin.* 151.

Gingidium. *Matth. comm.* 372. t. 373.

Pastinaca tenuifolia marina, foliis obscure virentibus & quasi lucidis. *Magn. monsp.*

Pastinaca folio ananthes. *Bocc. sic.* 74. ic. 40. *Morif. hist. sc̄.* 9. t. 9. f. 10.

Habitat Mospelii.

Pastinaca Bocconis ut distincta species traditur a cl. Gouano & Millero; illique Daucus polygamus (vid. Gouan. illustr. p. 9.), huic vero Daucus (hispidus) caule hispido, segmentis foliorum latioribus audit. (Mill. dict. n. 4.) R.

5. DAUCUS *muricatus*. *D.* seminibus triglochidi-aculeatis. *Mant.* 352.

Artedia muricata seminibus aculeatis. *Hort. cliff.* 89.

Caucalis major daucoides tingitana. *Morif. hist.* 3. p. 308. f. 9. t. 14. f. 4. *Rai. hist.* 469. *Hern. par.* 111. t. 111.

Echinophora tingitana. *Riu. pent.* 27.

Caucalis mospeliaca, echinato magno fructu. *Bauh. pin.* 153.

Echinophora altera asperior platycarpus. *col. eph.* 1. p. 93. t. 24.

β. *Daucus maritimus*.

Caucalis umbella bifida, umbellulis dispermis, involucris femine brevioribus linearibus. *Gouan hort. monsp.*

Caucalis involucro universali diphylo, partialibus pentaphyllis. *Ger. prov. 237. t. 10.*

Caucalis pumila maritima. *Bauh. pin. 153.*

Lappula canaria f. *Caucalis maritima*. *Bauh. hist. 3. p. 81.*

Hab. in Mauritania β. in littoribus maris Mediterranei. ♂¹ ⊙

Floræ radiati, radio parvo. Involucrum foliis pinnatis; Involucella indivisis. Fructus 5. f. 7. Semina aculeis triplicis seriei, compressis, apice glochidibus.

Var. β. *maritimus*, *humilis*, *hi-futus*. Caulibus fere aphyllis. Germinibus hi-futis.

Obs. Hanc plantam β. non ausus sui distinctam tradere, metu varietatis e loco maritimo & ingrato; cultura hujus feminis evidens erit, si tam constans maneat; nullus refragabor.

Var. β. *diversissimam esse ab α* montrat *Gouan. illustr. 9. R.*

365. A M M I.

Involucra pinnatifida. Corollæ radiatæ: omnes hermaphroditæ. Fructus lavis.

1. AMMI *majus*. A. foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus. *Blackw. t. 447. Kniph. cent. 8. n. 8. burg.*

A. laciniis foliorum caulis lanceolatis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

Apium Ammi. Crantz. austr.

Ammi majus. Bauh. pin. 159.

Ammi vulgare. Dod. pempt. 415.

Habitat in Europæ australis Orientis vineis arvis.

3. AMMI *glaucofolium*. A. foliorum omnium lacinulis lanceolatis. *Guett. stamp.*

A. *petrae glaucifolium* perenne. *Morif. hist. 3. p. 295.*

Daucus petraeus glaucifolius. Bauh. hist. 3. p.

Habitat in Galba. 24

366. B U N I U M.

Cor. uniformis. Umbella confecta. Fructus ovati.

1. BUNIMUM *Bulbocepharum*. B. involucro polyphylo.

Hall. hein. n. 782. Qued. dan. 220. pal. nass. burg. delph.

B. bulbo globoso. *Sauv. monsp.*

284 PENTANDRIA. DIGYNIA.

Bulbocastanum majus, folio apii. *Bauh. pin.* 162. *Bauh. hist.* 3. p. 30.

Nucula terrestris. *Lob. hist.* 429.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ agris, arvis.

Duo distincta Bulbocastana tradit Gouan, quorum primum Bunium (minus) foliis uniformibus, involucro polyphylo, fructibus subcylindricis, apice crassioribus, stylis reflexis deciduis; alterum Bunium (majus) foliis caulinis angustissimis involucro univetsali nullo, fructibus ovatis acuminatis, stylis persistentibus appellat. Vid. ei illustr. p. 10. R.

367. CONIUM.

Involucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, 5. striatus, utrinque crenatus.

1. CONIUM maculatum. C. seminibus striatis. *Succ. Ged. carn. Jacq. austr. t. 156. herb. pal. hass. sil. Kniph. cent. 11. n. 33. nass. lugd. burg. lithu.*

Conium cicuta. De neck. gallob.

Cicuta Haller. helu. n. 766. Riu. pent. t. 74. Blackw. t. 451. & t. 573. a b. Tabernæm. p. 782. Dodon. purg. 375.

Coriandrum cicuta offic. Crantz. austr. p. 211.

Cicuta domestica. Moris. umb. p. 18. c. b.

Cicuta major. Bauh. pin. 160. Morand. hist. stirp. p. 16. t. 11. f. 4. mala. Quer. fl. 4. t. 40.

Cicutaria major vulgaris. Clus. hist. 2. p. 200.

Habitat in Europæ cultis, agris, rudertis. ♂

368. SELINUM.

Fructus ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. Involucrum reflexum. Petala cordata, æqualia.

1. SELINUM sylvestre. S. radice fusiformi multiplici. *Flor. dan. t. 412.*

S. lactescens, caule aspero, foliis triplicato-pinnatis. Hall. helu. n. 800. R.

Apium sylvestre Dodonæi, Thysselinum quorundam. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 188. Hall.

Apium sylvestre, lacteo succo turgens. Bauh. pin. 153.

Tysselinum plinii. Lob. hist. 409. Moris. hist. 3. p. 319. f. 9. t. 17. f. 2.

Habitat in Hircynia, Gallia. 24

Herba sublactescens: Caulibus numerosis, laxibus (nec

PENTANDRIA. DIGYNIA. 285

friatis) Foliola linearia. Umbella patula. Umbellulæ remotæ. Semina ovali-oblonga: sulcis 3. elevatis, obtusis, approximatis. involucrium utrumque.

2. SELINUM palustre. S. sublaetescens, radice unica. Oed. dan. 257. vind. pal. carn. lugd. burg.

S. sublaetescens leve, foliis quadruplicato pinnatis, linearibus. Hall. helv. n. 799.

S. sylvestre. Jacq. austr. t. 152. ob caulem striatum huc pertinere videtur. R.

S. (Tysselinum) sulcis caulis hispidis, umbella retusa. Crantz. austr. R.

Thysselinum angustifolium. Riv. t. 13. Haller. R.

Seseli palustre laetescens, acris, foliis ferulaceis, flore albo, semine lato. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 188. Hall. R.

Selinum foliolis & lacinulis oblongo-linearibus. Guett. stamp.

S. palustre laetescens. Fl. succ.

Seseli palustre laetescens. Bauh. pin. 162. prodr. 85.

Habitat in Europæ septentrionalis paludibus.

Herba sublaetescens. Caulis sæpius solitarius, durior, striatus profunde. Foliola terminalia elongata. Radix urens.

3. SELINUM Carvifolia. S. caule sulcato acutangulo, invol. universali evanido, pistillis fructus reflexis. Jacq. austr. t. 16. pal. herb. hass. sil. ged. Oed. dan. t. 667. nass. lithu. lugd.

S. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis, latiusculis, simplicibus & trifidis. Hall. helv. n. 802. t. 20.

S. caule alato, foliis bi- & trifidis. Zinn. grætt.

S. foliolis pinnatim laciniatis. Gmel. sib. 1. p. 204. t. 48.

An Selinum palustre. Crantz. p. 172. t. 4. f. 1. Jacq.

Laserpitium felinoides. Scop. carn.

Angelica foliis duplicato-pinnatis, foliis angustis sæpe trifidis. Bœhm. 1. pf.

Angelica tenuifolia. Riv. pent. t. 18. Rupp. ien. 277. Dill. fil. 137. *

Seseli pratense tenuifolium f. Daucus. C. B. Burser. herb. VIII. 74.

Carvifolia. Bauh. pin. 158. Bauh. hist. 3. p. 171. Vaill. t. 5. f. 2.

Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria, Austria &

Caulis acute striati. Foliola omnia apice f. mucrone albo. Semina ovata sulcis elevatis 3. compressis, uti Laserpitii; lateribus semina a se invicem hiant.

4. SELINUM *Sequieri*. S. foliis partialibus decussatis, involucrio universalis nullo. *Jacq. hort. t. 61.*

S. (*carvisolium Chabraei*) foliis multiplicibus, radicalibus circa costam decussatis. *Crantz. austr. fasc. 3. p. 162. t. 3. f. 2.*

Ligusticum alpinum perenne, ferulæ folio, floribus albis. *Sequier. ver. 2. p. 41 t. 13.*

Ligusticum alpinum foliis cicuræ tenuioribus & glabris radice brevior. *Till. pis. 98. t. 39. f. 2. an.*

Habitat in Helvetia, Italia, Austria. 24

5. SELINUM *Monnieri*. S. umbellis confertis, involucrio universalis reflexo, seminum costis quinque membranaceis. *Jacq. hort. t. 62. Gouan. illustr. II.*

Habitat in Gallia australi. ☉

Laserpitii structura in Seminibus; sed habitus & reliqua Selini.

369. ATHAMANTA.

Fructus ovato-oblongus, striatus. Petala inflexa, emarginata.

1. ATHAMANTA *Libanotis*. A. foliis bipinnatis planis, umbella hemisphærica, seminibus hirsutis. *Suec. ged. Jacq. austr. t. 392. nass.*

Ligusticum foliis triplicato-pinnatis, pinnulis primis decussatis, seminibus hirsutis. *Hall. helv. n. 744. nomenclat. n. 757. opusc. bot. 250.*

Libanotis riviniana. Scop. carn.

Apium petræum s. montanum album. Bauh. hist. 3. p. 105. ic.

Libanotis apii folio, minor. Bauh. pin. 157. prodr. 77.

Daucus montanus, pimpinelke saxifragæ hircinæ folio. Pluk. alm. 129. t. 173. f. 1.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ pratis siccis apricis. 24

Styli fructus purpurascens.

Hanc plantam cum A. sibirica confundere videtur b. Ha'lerus. R.

2. ATHAMANTA *Cervaria*. A. foliis pinnatis, decussatis inciso-angularis, seminibus nudis. *Jacq. austr. t. 69. fl. pal. lugl. lithu. burg.*

Selinum foliis radicalibus ovatis inæqualiter serratis. Hort. cliff.

Selinum foliis duplicato pinnatis, pinnis semilobatis, circum-serratis. Hall. helv. n. 804.

Selinum Cervaria. Scop. carn.

Selinum (*Cervaria*) foliis cartilagineis, inferne appendiculatis, circumferratis, ferris denticulatis. *Crantz. austr.* 167. t. 3. f. 1.

Libanotis Theophrasti nigra. *Tabernæm.* 108.

Sefeli pannonicum. 1. *Clus. pann.* 691. 692.

Daucus montanus, apii folio, major. *Bauh. pin.* 150.

Dauci tertium genus. *Fuchs. hist.* 233.

Cervaria. Riv. pent. 12.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Galliæ. &c. montibus. 24

3. ATHAMANTA *sibirica*. A. foliis pinnatis inciso-angulatis. *Gouan. illustr.*

Selinum foliis simpliciter pinnatis inciso-angulatis. *Hort. upf.*

Athamanta foliis pinnatis pinnatifidis: radicalibus decussatis.

Gmel. sib. I. p. 186. n. 3. t. 40. f. 1. 2.

Libanotis. *Riv. t. 26. tenc.*

Libanotis montana. *Crantz. austr.* 222. R.

Libanotis deucoides. *Scop. carn. ed. 2. n. 317. R.*

Habitat in Sibiria. 24

Flores subius rubri.

Libanotis Rivini ac Crantzii ad A Libanotidem forsitan spectat? R.

5. ATHAMANTA *Oreoselinum*. A. foliolis divaricatis. *Sue. ged. Itæq. austr. t. 68. pal. fl. lugd. burg. litu.*

Selinum foliis triplicato-pinnatis, retractis. *Hali. helv. n. 803.*

Selinum foliolis ovato-acutis acute serratis & incis. *Hort. c.iff.*

Selinum foliolis laciniisque oblongo-linearibus. *Guett. stamp.*

Selinum pinnis ad angulos obtusos pinnatis: pinnulis lacinis non serratis. *Pl. suec.*

Selinum (*Oreoselinum*) foliolis costa retracta, divaricatis, caule æquali subnudo. *Crantz. casir.*

Selinum *Oreoselinum*. *Scop. carn.*

Apium montanum, folio amphore. *Bauh. pin.* 153.

Apium montanum nigrum. *Bauh. pin.* 153. *Scop. ver. 2. p. 31.*

Oreoselinum. Clus. hist. 2. p. 195. Riv. pent. 8.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ collibus apricis. 24

6. ATHAMANTA *sicula*. A. foliis inferioribus nitidis, umbellis primordialibus subestilibus, seminibus pilosis.

A. foliolis multifidis planis, seminibus villosis. *Hort. clus.*

Charophyllum seculum Sophiæ folio, semine villoso. *Tournef. inst. 314.*

Daucus secundus ficulus, sophiæ folio. *Zan. hist.* 80.

Habitat in Sicilia. 24

Folia inferiora nitida, superiora subvillosa. Caulis pubescens.

7. *ATHAMANTA cretensis*. A. foliis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, feminibus oblongis hirsutis. *Jacq. austr. t.* 62.

Libanotis foliis hirsutis, triplicato-pinnatis, lobulis profundissime bipartitis. *Hall. helv. n.* 745. *nomencl.* 746. *opuscul. bot. p.* 241.

Athamanta fol. capillaribus, feminibus hirsutis. *Hort. cliff.*

Libanotis (Daucus creticus offic) rotundi caulis. *Crantz. austr. p.* 219. *cum sequenti conjungit.*

Libanotis cretensis. *Scop. carn.*

Daucus alpinus, multifido longoque folio. *Bauh. pin.* 150. *Scheuchz. alp. 1. p.* 34.

Daucus creticus, semine hirsuto. *Bauh. hist.* 3. *p.* 56.

Daucus foliis fœniculi tenuissimis. *Bauh. pin.* 150.

Daucus creticus. *Cam. epit.* 536. *Blackw. t.* 471.

Habitat in Helvetia, Austria, Carniolia. 24

Caulis striatus, pubescens. Folia subhirsuta: laciniis ultimis linearibus, planiusculis, at in culta succulentis, fragilibus, nitidissimis. Sem. oblonga, hirsuta.

370. PEUCEDANUM.

Fructus ovatus, utrinque striatus ala cinctus. *Involucra brevissima.*

1. *PEUCEDANUM officinale*. P. foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus. *Pollich. pal. burg. lugd.*

P. foliis quinquies tripartitis lineari-subulatis integerrimis. *Sauv. monsp. Gmel. sib. 1. p.* 188. *t.* 41.

Peucedanum. *Bauh. hist.* 3. *p.* 36. *Rai. hist.* 416.

P. germanicum. *Bauh. pin.* 149.

Æ. P. italicum minus. *Ei. ibid.*

P. (*italicum*) foliis tripartitis filiformibus longioribus, umbellis difformibus. *Mill. dict. n.* 2.

Habitat in Europæ australioris pratis pinguibus. 24

2. *PEUCEDANUM alpestre*. P. foliolis linearibus ramosis. *Ferula* foliis libanotis brevioribus, alpestris, umbellis amplicissimis. *Bæth. lugdb. p.* 65.

Habitat . . .

3. *PEUCEDANUM minus*. P. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis:

pinnatifidis laciniis linearibus oppositis, caule ramosissimo patulo. *Huds. angl.*

P. minus. *Bauh. pin.* 149. *Rai. angl.* 3. p. 217.

Selinum montanum pumilum Cluui, flore albo. *Bauh. hist.* 3. p. 17.

Habitat in Bristolia Anglorum. ♂

4. PEUCEDANUM *Silau.* *P.* foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involucro universali diphylo, *monsp. hal. pal. gallob. Jacq. austr. t.* 15. *herborn. sil. lugd. burg.*

P. foliis triplicato - pinnatis; pinnulis nervo distinctis; lanceolatis, imparibus trilobatis. *Hall. helu. n.* 797.

Sefeli (pratense) pinnis pinnatifidis planis ovato - lanceolatis: *Crantz. austr.* 209. t. 6. f. 1. *R.*

Sefeli pratense. *Bauh. pin.* 162. *Rai. angl.* 3. p. 216. *Riu.* t. 59.

Siler alterum pratense *Dod. pempt.* 310.

Habitat in Helvetiæ, Narbonæ, Germaniæ, Angliæ subhumid's.

Caulis bipedalis & ultra, angulatus. Foliola lanceolata, quasi carinata: extimis coadunatis. Flores lutei, extus albid.

5. PEUCEDANUM *alsaticum.* *P.* foliolis pinnatifidis: laciniis trifidis obtusiusculis. *De Necker. in Añ. Palat. vol.* 2. p. 470. t. 3. f. 11. *Jacq. austr. t.* 70. *pal. delph.*

Selinum foliolis pinnatim laciniatis: laciniis trifidis obtusis. *Hort. cliff.*

Selinum foliis quadruplicato pinnatis, nervis canaliculatis. *Hall. helu. n.* 793.

Selinum caule folioso, ramis ramosis virgatis. *Crantz. austr.*

Daucus alsaticus. *Bauh. prodr.* 77. *Hall. opusc.* 318. *

Umbellifera alsatica magna, umbella parva sublutea. *Bauh. hist.* 3. p. 106. *Rai. hist.* 414.

Habitat in Alsatia, Austriæ, Palatinatus dumetis humidiusculis.

371. CRITHMUM.

Fructus ovalis, compressus. Flosculi æquales:

1. CRITHMUM *maritimum.* *C.* foliolis lanceolatis carnosis. *Sauv. monsp. Jacq. hort. t.* 187. *Scop. carn. Kniph. cent.* 4. n. 24. & 8 n. 33.

Crithmum, Fœniculum maritimum minus. *Bauh. pin.* 288.

Fœniculum marinum f. *Empetrum* f. *Calcefraga.* *Lob. ic.* 392.

Habitat ad oceani Europæi litora. ♀

Linnaei Spec. Plant. Europ.

T

Caules *laeves*, *simplicissimi*. Folia *triternata* (*medio saepe 5. phyllo*). Foliola *linearia*, *acuta*, *carnosa*, *lucida*. Petiolus *crassitie folioli*. Involucrum *5. phyllum*. Involucella *7. phylla*, *brevia*.

2. CRITHMUM *pyrenaicum*. C. foliolis lateralibus bis trifidis.

Apium *pyrenaicum*, thapsiæ facie. *Tournef. inst.* 305.

Habitat in pyrenæis.

Esse Athamantam Libanotem senescentem putat Hallerus.

372. C A C H R Y S.

Fructus subovatus, *angulatus suberoso-corticatus*.

1. CACHRYS *Libanotis*. C. foliis bipinnatis, foliolis acutis multifidis, seminibus fulcatis lævibus. *Sauv. monsp.*

C. foliis supradecompositis, foliolis acutis, seminibus fulcatis lævibus. *Gouan. illustr.*

C. femine fungoso sulcato plano minore, foliis peucedani augustis. *Morif. hist.* 3. p. 367. f. 9. t. 1. f. 3. 6.

Libanotis ferulæ folio, femine anguloso. *Bauh. pin.* 158.

Habitat in Sicilia, Monspeli. 24

2. CACHRYS *ficula*. C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, seminibus fulcatis hispida.

C. femine fungoso sulcato aspero, foliis peucedani latiusculis. *Morif. hist.* 3. p. 267. f. 9. t. 1. f. 3.

Hippomarathrum creticum. *Bauh. pin.* 147. *prodr.* 76.

Hippomarathrum ficulum. *Bocc. sic.* 37.

Habitat in Sicilia, Hispania.

Foliola *linearia*. Folia *suprema opposita*. Umbella *universalis terminalis*, *sessilis*, *involucris*, *Involucellisque ramosis*. Reliquæ *umbellæ pedunculatæ*, *involucris involucellisque simplicibus*. Semina *crassissima*, *sulcata*, *hispida*.

373. F E R U L A.

Fructus ovalis, *compresso-planus*, striis utrinque. 3.

1. FERULA *communis*. F. foliolis linearibus longissimis simplicibus. *Sauv. monsp.*

F. femina plinii. *Bauh. pin.* 138.

Ferula. *Dod. pempt.* 321.

Habitat in Europa australi. 24

2. FERULA *glauca*. F. foliis supradecompositis: foliolis lanceolatis-linearibus planis.

F. folio glauco, femine lato oblongo. *Bauh. hist.* 3. p. 45.

Habitat in Sicilia, Italia. 24

3. FERULA *tingitana*. F. foliolis laciniatis: lacinulis tridentatis inæqualibus nitidis.

F. *tingitana*. *Riu. pent.*

F. *tingitana*, folio latissimo lucido. *Herm. parm. 165. t. 165.*

Habitat in Hispania, Barbaria. ♂

4. FERULA *Ferulago*. F. foliis pinnatifidis: pinnis linearibus planis trifidis.

F. latiore folio. *Morif. hist. 3. p. 309. f. 9. t. 15. f. 1.*

Ferulago latiore folio. *Bauh. pin. 148.*

Habitat in Sicilia.

7. FERULA *nodiflora*. F. foliis appendiculatis, umbellis subsessilibus. *Scop. carn.*

F. foliorum alis utrinque auctis: foliolis linearibus integerrimis, umbellis terminatricibus subsessilibus. *Hort. upf. 61.*

Libanotis ferulæ folio & semine. *Bauh. pin. 158.*

Panax asclepium, ferulæ facie. *Lob. ic. 783.*

Habitat in Europa australi, Istria. 24

374. LASERPITIUM.

Fructus oblongus: angulis membranaceis. *Pct.*
inflexa, emarginata, patentia.

1. LASERPITIUM *Luifolium*. L. foliolis cordatis incisoferratis. *Fl. suec. Hall. helv. n. 792. Riu. pent. t. 21. haff. pal. sil. Jacq. austr. t. 146. burg. lithu. delph.*

Laserpitium glabrum & asperum. *Crantz. austr. p. 179. 182.*

Libanotis Theophrasti major. *Lob. ic. 704. R.*

Libanotis latifolia semine crispo. *Morif. hist. 3. p. 320. R.*

Libanotis alpina latifolia, semine crispo. *Boccon. R.*

Libanotis latifolia f. vulgatiore. *Bauh. pin. 157.*

Libanotis latifolia altera major. *Bauh. pin. 157.*

Seseli æthiopicum herba. *Dol. pempt. 312.*

Habitat in Europæ nemoribus siccis. 24

2. LASERPITIUM *trilobum*. L. foliolis trilobis incisiss. *burg. lithu.*

L. *aquilegifolium.* *Jacq. austr. t. 147. R.*

Siler trilobum. *Crantz. austr. R.*

Libanotis latifolia, aquilegiæ folio. *Bauh. pin. 157. prodr. 83.*

Angelica foliolis tripartitis, lobis superne incisiss obtusis.

Roy. lugdb.

292 PENTANDRIA. DIGYNIA.

Ligusticum rauwolfii, foliis aquilegiæ. *Bauh.* 3. p. 148.
pluk. phyt. 223. f. 7.

Habitat in Gargano monte, Austria. 24

Non est Laserpitium Hall. helu. n. 793. ubi varietas Laserpitii latifolii describitur; attamen synonyma ab Hallero adducta huc pertinent, monente De la Chenal in act. Helu.

8. p. 245. R.

3. *LASERPITIUM gallicum*. L. foliolis cuneiform. furcatis. L. foliolis ramulosis sessilibus. *Roy. lugdb.*

L. foliolis quinquelobis. *Hort. cliff. delph.*

L. gallicum. *Bauh. pin.* 156. *Rai. hist.* 426.

L. foliis angustioribus dilute virentibus conjugatim dispositis. *Rai. hist.* 426.

L. e regione Massiliæ allatum. *Bauh. hist.* 3. p. 137.

Habitat in Europa australi. 24

4. *LASERPITIUM angustifolium*. L. foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus. *delph.*

L. angustifolium majus, segmentis longioribus & indivisis. *Morif. hist.* 3. p. 321. f. 9. t. 19. f. 9.

L. foliis longioribus dilute virentibus conjugatim positis. *Pluk. alm.* 207. t. 198. f. 4.

Habitat in Europa australi. 24

5. *LASERPITIUM prutenicum*. L. foliolis lanceolatis integerrimis: extimis coalitis. *lips. ged. Jacq. austr.* t. 153. *sil. lithu. delph.*

L. foliis radicalibus patentissimis. *Roy. lugd.* 103.

Laserpitium gallicum. *Jacq. vind.* 48. *Scop. carn. ed.* 2. n. 321.

L. selinoides. *Crantz. austr.* p. 182. R.

L. daucoides prutenicum, viscoso semine. *Breyn. cent.* 166. t. 84.

L. minus. *Rivin. pent.* t. 23. *Rupp. ien.* 277. *Hall. gætt.* 177.

Habitat in Borussia, Lipsiæ. 24

Caulis hirsutus pilis albis, præsertim versus basin. Folia facie cicutæ virosæ, hirsuta petiolis & costis: Folia cuneiformi-lanceolata, pinnatifida, non rigida. Umbellæ radii, involucri & Flores albi. Semina pubescentia, acri-aromatica.

6. *LASERPITIUM peucedanoides*. L. foliolis lineari-lanceolatis venoso striatis distinctis.

L. peucedanoides, foliorum segmentis angustissimis. *Segu. veron.* 3. p. 227. t. 17.

L. exoticum, lobis angustissimis integris. *Pluk. alm.* 207. t. 96. f. 2.

Habitat in Baldi valle Vaccaria. 24

7. LASERPITIUM *Siler*. L. foliis ovali-lanceolatis integerrimis petiolatis. *Jacq. austr. t. 145. Scop. carn.*

L. duplicato - pinnatis, pinnulis integerrimis lanceolatis, simplicibus & ternatis. *Hall. helu. n. 794. Black. t. 426.*

Siler montanum. *Morif. hist. 3. p. 276. f. 9. t. 3. f. 2. Dod. purg. 484. Crantz. austr. p. 185.*

Ligusticum quod Sefeli officinarum. *Bauh. pin. 162.*

β. Laserpitium s. *Siler montanum angustifolium*. *Bauh. pin. 162. Hall.*

Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. 24

Semina Sileris sulcata absque membranis.

8. LASERPITIUM *Chironium*. L. foliolis oblique cordatis, petiolis hirsutis. *Black. t. 434.*

Panax Heracleum. *Morif. hist. 3. p. 315. f. 9. t. 17. f. 1.*

Panax pastinacæ folio. *Bauh. pin. 156.*

Panaces peregrinum. *Dod. pempt. 309.*

Habitat Monspeli. 24

Folia integra, cordata, lobo superiore breviora, crenata, obtusa. Petioli valde hirsuti. Involucrum parvum, tam universale, quam partiale; hinc diversa a Pastinaca Costina.

Cum Pastinaca Opopanace conjungit Gouan illustr. p. 19. n. 2 R.

10. LASERPITIUM *simplex*. L. scapo nudo aphylo simplici, foliis pinnatis multifidis acutis linearibus, umbella semiglobosa. *delph.*

L. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis lanceolatis, involucris semitridis. *Hall. helu. n. 796.*

Habitat in alpibus austriacis helveticis.

Folia pinnata: pinnis multifidis, incis, angustis, acutis,
375. H E R A C L E U M.

Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis, inflexo-emarginata. Involucrum caducum.

11. HERACLEUM *Sphondylium*. H. foliolis pinnatifidis lævibus, floribus uniformibus. *Fl. succ. ged. gallob. pal. hass. herb. sil. Blackw. t. 540. Kniph. cent. 11. n. 55. nass. lugd. lithu. burg. monsp.*

Sphondylium foliis hirsutis pinnatis, pinnis quinquefidis,
Hall. helu. n. 809.

294 PENTANDRIA. DIGYNIA:

Sphondylium. *Riu. t. 4.*

Sphondylium Branca. *Scop. carn.*

Sphondylium vulgare hirsutum. *Bauh. pin. 157. Dod. pem. 307.*

Habitat in Europa pratis. ♂

Folia utrinque hirsuta ac scabra.

Datur vera varietas angustifolia ab H. angustifolio Lin. diversa, quam habet Hallerus & pingit Kniphof. cent. 5. n. 41. R.

2. HERACLEUM *angustifolium*. H. foliis cruciato-pinnatis: folioliolis linearibus corollis flosculosis. *delyph. lithu.*

Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt. 63.*

Sphondylium hirsutum, foliis angustioribus. *Bauh. pin. 157. prodr. 83. Riu. pent. 5.*

Habitat in Suecia, Anglia. 24

Statura. H. Sphondylii, sed, foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnata cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Flores uniformes, virides aibi.

4. HERACLEUM *Panaces*. H. foliis pinnatis; foliolis quinis: intermediis sessilibus, floribus radiatis.

H. foliolis palmatis ferratis. *Hort. cliff.*

H. foliis pinnatifidis. *Gmel. sibir.*

Panax sphondylii folio s. Heracleum. *Bauh. pin. 157.*

Habitat in Apenninis, Sibiria. ♂

Folia subtus tomentosa.

5. HERACLEUM *austriacum*. H. foliis pinnatis utrinque rugosis scabris, floribus subradiatis. *Jacq. austr. t. 61.*

H. foliis radicalibus pinnatis, utrinque pilosis scabris, floribus radiatis. *Crantz. austr. p. 153. t. 1. f. 1.*

Sphondylium austriacum. *Scop. carn.*

Sphondylium alpinum parvum. *Bauh. pin. 157. prodr. 83. Burf. VIII. 21.*

Habitat in Alpibus austriacis.

Differt ab H. Panace Foliis utrinque scabris, venosissimis, viridibusque, (nec mollibus, subtomentosis subtus, que pellidis) Pedunculi scabri, in Panace laeves.

6. HERACLEUM *alpinum*. H. foliis simplicibus, floribus radiatis.

Sphondylium foliis subrotundis glabris, obtuse semitribolis. *Hall. helu. n. 810.*

Heracleum foliis pinnatifidis. *Ger. prov.*

PENTANDRIA. DIGYNIA. 295

Sphondylium alpinum glabrum. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83. t. 83.

Sphondylium alpinum glabrum, albo flore. *Barr. ic.* 55.

Habitat in Helvetiæ Alpibus, innotuit C. Bauhino. 1595.

Scapus nudus. Folia figura Rubi Chamæmori s. ficus.

Hanc cum præcedenti conjungit *Seug. ver.* 3. p. 224. cum

H. austriacum spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra lævibus evalat.

376. LIGUSTICUM.

Fructus oblongus, 5. sulcatus utrinque. *Corollæ* æquales. *Petalis* involutis integris.

1. LIGUSTICUM *Levisticum*. L. foliis multiplicibus: foliolis superne incis. *Sauv. monsp. Blackw.* t. 275. *Ludw. ed.* t. 164. *delph.*

L. vulgare. *Bauh. pin.* 157.

Levisticum vulgare. *Morif. hist.* 3. p. 275. f. 9. t. 3. f. 1.

Habitat in Apenninis Liguria. 2

2. LIGUSTICUM *scoticum*. L. fol. biternatis. *Oed. dan.* t. 207.

L. foliis duplicato-ternatis. *Fl. suec.*

L. humilius *scoticum*. *Pluk. alm.* 217. t. 96. f. 2.

Apium maritimum. *Fl. lapp.*

Seseli maritimum *scoticum*. *Hern. par.* 227. t. 227.

Habitat ad littora maris in Anglia, Suecia, Canada, Dania. 2

Folia subtus lucida.

3. LIGUSTICUM *peloponense*. L. foliis multiplicato-pinnatis: foliolis pinnatim incis. *Sauv. monsp. Gmel. fil.* 1. t. 45. *Scop. carn.*

Ligustrum foliis duplicato-pinnatis, pinnulis acute dentatis, longe lanceolatis. *Hall. helv.* n. 758.

Cicutaria latifolia foetida. *Bauh. pin.* 161. *Morif. umb.* t. 6.

Seseli peloponnesense. *Cam. epit.* 514. *Matth.* 753.

Habitat in Peloponnesiacis, Sibiricis, Carniolicis, Rhæticis montibus nemorosis. ♂

Umbella terminalis fertilis; laterales masculæ (in meis.)

Fructus totus angulis tribus, compressis. *Semine* altero ovali; altero angulo affixo alterius lateri. *Corculum compressi seminis* 5 gonum; *depressi vero* 4 gonum, cinctum pundis 4 fuscis.

4. LIGUSTICUM *austriacum*. L. foliis bipinnatis: foliolis confluentibus incis integerrimis. *Segui. ver.* 3. p. 226.

Jacq. austr. t. 151. *fil.*

L. foliis bipinnatis confluentibus nervo fistuloso. *Crantz. austr.*

Seseli montanum *cicutæ* folio glabrum. *Bauh. pin.* 161.

296 PETANDRIA. DIGYNIA.

Seseli I. montanum pannonicum. *Clus. hist.* 2. p. 193.

Ligusticum alterum Lobelii. *Dalech. hist.* 744.

Habitat in Italiae, Austriae, Silesiae alpinis.

5. LIGUSTICUM *cornubiense*. L. foliis decompositis incisif: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis.

Smyrnum tenuifolium nostras. Rai. suppl. 254. *angl.* 3. p. 209. t. 8.

Saxifraga cornubiæ, Pet. herb. t. 26. f. 9.

Habitat in Cornubia.

LIGUSTICUM *peregrinum*. L. umbellæ primariæ involucro subnullo; lateralium basi membranaceo: radiis subramosis.

Petroselinum hortense latifolium. *Bauh. pin.* 153.

Apium hortense maximum. *Bauh. prodr.* 81. *Tournef. inst.* 305. R.

Apium hortense magnum, petroselini sapore. *Bauh. hist.* 3. p. 99.

Apium verum. *Camer. hort.* 18. R.

Habitat in Lusitania. ♂

Simile Petroselino, etiam sapore & odore, sed crassiora rigidioraque omnia.

Caulis bipedalis, rigidus, angulatus, lævis Folia supra-decomposita: summa ternata: Foliolis tripartitis: laciniis cuneatis incisif glabris petroselini, sed majoribus Petioli lateribus membrana alba. Involucrum universale umbellis triplo brevius: radiis linearibus, basi utrinque albo-membranaceis, vix ramosis. Umbella prima sæpissime nullum involucrum habet. Involucella linearia, longitudine umbellulæ. Petala flavescentia, inflexo-emarginata. Filamenta corollæ longiora, antheris albis. Germina lævia, vix striata.

7. LIGUSTICUM *balearicum*. L. foliis pinnatis: foliolis infimis, auctis foliolo.

Habitat in Balearibus; Romæ. ♂

Caulis seres, substriatus, ratione umbellæ parvus, pedalis, unica umbella. Folia radicalia spithamea, pinnata: Folia 5. f. 7. subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subtus nitidiora: impari latiore vix lobato; infimi pinnatis petiolati basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari) Petiolus communis seres, sed inter paria foliorum canaliculatus. Foliola caulina 2. f. 3. parva, petiolata, tripartita, laciniata. linearia. Umbella magna, rigidula: umbellulæ circiter 13. Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numera

umbellæ, Involucella *similia radiis septem, sed interiores*
 1. *f. 2* Flosculi *umbellulæ 8. f. 10* *lutei, hermaphroditi omnes.* *petalis parvis, inflexis.* *Semina oblonga, subcylindrica, striata.*

Generis *dubii planta, cum semina non mihi perfecerit.*

377. ANGELICA.

Fructus subrotundus, angulatus, solidus, *stylis reflexis.* *Corollæ æquales: petalis incurvis.*

1. ANGELICA *Archangelica.* A. foliorum impari lobato. *El-suec. Oed dan. t. 206. ged. fl. pom. rug. carn. norv. austr Blackw. t. 496. Kniph. cent. 4. n. 6 & 7 lishu.*

A. foliis duplicato-pinnatis, ovato-lanceolatis, ferratis. *Hall. helu. n. 807.*

Angelica sativa. Bauh. pin. 155. Mill. dict. n. 1.

Angelica major. Dod. pempt. 318.

Smyrnum Cordi. Lob. ic. 699. Hall.

Habitat in Alpibus, Lapponiæ, Austriæ, &c. ad rivulos. ♂

Umbella universalis copiosa, radiis angulatis; Partiales globosæ. Involucrum sæpe unifolium; involucella polyphilla, linearia, reflexa. Petala ovata, acuta, viridia, caduca. Stamina alba.

Angelica spontanea a sativa differre autor est Millerus dict. n. 2 R.

2. ANGELICA *sylvestris.* A. foliolis æqualibus ovato-lanceolatis ferratis. *suec. ged. fl. pom. rug. carn. pal. hass. sil. Ludw. eccl. t. 178. 179. nass. lugd. burg. lith. monsp.*

A. foliis duplicato pinnatis, ovatis, ferratis. *Hall. helu. 806.*

A. (*imperatoria*) foliis pinnato-pinnatis alternis: foliolis ferratis, ellipticis sessilibus. *De Neck. gallob.*

Selinum sylvestre. Crantz. austr.

Angelica sylvestris major, Bauh. pin. 155.

Angelica sylvestris. Dod. pempt. 318. Fl. lapp. 102. palustris. Riv. t. 17.

Habitat in Europæ frigidioris subhumidis sylvaticis. ♀

3. ANGELICA *verticillaris.* A. foliis divaricatis: foliolis ovatis ferratis, caule pedunculis verticillato. *Jacq. hort. t. 130.*

A. alpina ad nodos florida. *Tournef. inst. 313.*

A. sylvestris alpina podagrariæ folio. *Tournef. schol.*

A. sylvestris montana, *Bauh. pin. 155.*

298 PENTANDRIA. DIGYNIA.

A. montana maxima, flosculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. *Pluk. alm.* 30. t. 134. f. 1.

A. multiplicata, latiore umbella. *Lob. illustr.* 144.

Habitat in Italia & in Pyreneis ♂.

Caulis humanæ altitudinis & ultra, rore glaucescente. Rami floriferi verticillati 4. f. 5. idque bis vel ter, aliis pedunculis supra alios in summitate caulis. Folia decomposita: Petiolis fœctis, ramificationibus divaricatissimis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente. Flores virides. Petala minuta, inflexa, integra. Semina cordato-orbiculata, obtusa, lævia, valde compressa.

•Synonima dubia, cum autores de sui valde recedant; Nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosis; foliolis non lucidis nec extimo decurrente; umbella non convexa, nec densa confertis floribus.

378. SIUM.

Fruſus subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum.
Petala cordata.

1. SIUM latifolium. S. foliis pinnatis, umbella terminali: *Juec. Oed. dan.* t. 246. *ged. Jacq. austr.* t. 66. *haff. sil. pal. lugd. lithu. burg.*

S. foliis pinnatis, argute dentatis, umbellis erectis. *Hall. helu. n.* 777.

S. latifolium. *Bauh. pin.* 154.

Sium medium. *Bauh. hist. p.* 173.

S. maximum latifolium. *Ei. ib. p.* 175.

Sium. *Riu. pent.* 77. *Dod. cer.* 248. *pempt.* 589. *Hall.*

Coriandrum (latifolium) caule argute angulato, foliis latius pinnatis serratis. *Crantz. austr. p.* 212.

Habitat in Europæ rivulis & ad ripas paludosas. 2

2. SIUM angustifolium. S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucreo universali pinnatifido. *Jacq. austr. t.* 67. *pal. herb. haff. lugd. burg. lithu.*

S. erectum. *Huds. angl.*

S. Berula. *Gouan. monsp.*

S. nodiflorum. *Flor. dan. t.* 247. *sec. Jacq. R.*

S. minus. *Riu. pent. t.* 79. *Jacq. R.*

S. foliis radicalibus ovatis, pinnulis dentatis, caulinis appendiculatis, umbellis alaribus. *Hall. helu. n.* 778. *Jacq. R.*

Apium (Sium) foliis pinnatis, inferioribus simplicibus superioribus semitrilobis: omnibus serratis. *Crantz. austr.*

Sium f. Apium palustre , foliis oblongis. *Bauh. pin.* 154.

Sium verum Mathioli. *Dalech. hist.* 1012.

Habitat in Europæ australis aquosis , nec extra aquas adscendit. 24

Foliorum pinnarum par secundum ita distat a primo , ut deficere videatur. Umbellæ oppositifoliæ. *Gouan.*

3. SIUM nodiflorum. S. foliis pinnatis , umbellis axillaribus sessilibus. *Juec. monsp. ged. pal. nass. lugd. burg.*

Seseli nodiflorum. *Scop. carn.* 2. n. 353.

Sium aquaticum procumbens , ad alas floridum. *Morif. hist.* 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 3.

Habitat in Europa ad ripas fluviorum.

Involucrum universale in hac specie sæpe deest.

4. SIUM Sifarum. S. foliis pinnatis : floralibus ternatis.

Sifarum germanorum. *Bauh. pin.* 155.

Sifarum. *Dod. pempt.* 681.

Habitat in China. 24

7. SIUM Falcaria. S. foliolis linearibus decurrentibus connatis. *monsp. Jacq. austr. t. 257. sil. pal. nass. burg. lithu.*

S. foliis firmis , serratis , pinnatis , nervo folioso latescente. *Hall. helu. n.* 782.

Seseli Falcaria. *Crantz. austr. Scop. carn.*

Falcaria. *Riu. pent. t.* 47.

Eryngium arvense , foliis serratis. *Bauh. pin.* 386.

Eryngium IV. *Dodon.* 732.

Ammi perenne repens. *Morif. hist.* 3. p. 294. f. 9. t. 8. f. 1.

Habitat in Flandria , Carniolia , Germania , Austria , Helvetia , Bohemia , Alsatia , Gallia , Oriente. ☉

9. SIUM ficulum. S. foliis radicalibus ternatis , caulinis bipinnatis. *Jacq. hort. t.* 133.

Myrrhis foliis pastinacæ læte virentibus. *Tournef. cor.* 22.

Daucus , pastinacæ folio ficulus. *Zan. hist.* 78. t. 30.

Habitat in Sicilia.

379. S I S O N.

Fructus ovatus , striatus , Involucra sub 4. phylla.

1. SISON Amomum. S. foliis pinnatis , umbellis erectis. *monsp. Scop. carn. sub Seseli. Blackw. t.* 442. delph.

S. foliis pinnatis. *Hort. cliff.*

S. quod Amomum officinis nostris. *Bauh. pin.* 154.

Petroselinum macedonicum fuchsii *Dod. pempt.* 697.

Habitat in Angliæ humidis lutosis ; in Carniolia.

300 PENTANDRIA. DIGYNIA.

Caulis filiformis, erectus, striatus, lævis. Folia pinnata : Foliola ovata, incisa, serrata : ut suprema tenuius divisa. Umbella erecta : universalis 4. fida radio quarto centrali. Involucrum triphyllum. Involucella 5. phylla, minima. Mant. 355

2. SISON *segetum*. S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. Hall. helu. n. 779. Jacq. hort. t. 134.

Sium terrestre, umbellis rarioribus. Moris. hist. 3. p. 283. f. 9. t. 5. f. 6.

Habitat in Angliæ agris inter segetes ; in Helvetia. ♂

4. SISON *Ammi*. S. foliis tripinnatis : radicalibus linearibus ; caulinis fetaceis : stipularibus longioribus. Jacq. hort. t. 200.

S. foliis caulinis subcapillaribus. Hort. upf.

Fœniculum lusitanicum minimum acre. T. Schaw. afr. 232. t. 232.

Ammi lacinulis foliorum caulis capillaribus. Hort. cliff.

Ammi parvum, foliis fœniculi. Bauh. pin. 159.

Ammi creticum aromaticum. Lob. ic. 724. ic. rudior. Gou. R. Ammi. Cam. epit. 522.

Habitat in Lusitania, Apulia, Ægypto. ☉

Folia Radicalia linearia, supradecomposita, plana : Foliolis sessilibus, replicato-imbricatis ; Caulina supradecompositopinnata, fetacea : ex his quæ vaginam petiolarem terminant trichotoma, reliquis longiora.

5. SISON *inundatum*. S. repens, umbellis bifidis. Fl. succ. ingr. Oed. dan. t. 89. burg.

Sium foliis radicalibus capillaribus multifidis, caulinis natis, ultima pinna trilobata. Hall. helu. n. 780. Umbe læ nostro petiolatæ.

Sium foliis submersis capillaribus, emerfis pinnatis. Sauv. meth.

Sium minimum, foliis imis ferulaceis. Moris. hist. 3. p. 223. f. 9. t. 9. f. 5.

Sium minimum umbellatum, folio varians. Pluk. phyt. 61. f. 3.

Habitat in Europæ inundatis.

6. SISON *verticillatum*. S. foliolis verticillatis capillaribus. burg.

Carum foliolis fetaceis verticillatis, radice napiformi. Sauv. monsp.

Bunium bulbis oblongis. Sauv. monsp.

Oenanthe foliis pinnatis : foliolis lineariter laciniatis. Dalib. paris.

PENTANDRIA. DIGYNIA. 301

Daucus pratensis millefolii palustris folio. *Bauh. pin.* 150.

Daucus pratensis. *Dalech. hist.* 718.

Carvi foliis tenuissimis, asphodeli radice. *Tournef. inst.* 90.

Habitat in Gallia, Pyrenæis. 24

Involucrum huic universale & parziale. Foliola verticillatim in petiolo communi disposita.

380. BUBON.

Fructus ovatus, striatus, villosus.

1. BUBON *macedonicum.* B. foliolis rhombeo-ovatis crenatis, umbellis numerosissimis. *Blackw. t.* 382.

Apium macedonicum. *Bauh. pin.* 154.

Petroselinum macedonicum. *Lob. ic.* 708.

Habitat in Macedonia, Mauritania. ♂

4. BUBON *rigidius.* B. foliolis linearibus.

Ferula durior s. rigidis & brevissimis foliis. *Bocc. mus.* 2. p. 84. t. 76. *Barr. rar.* 61. t. 77.

Habitat in Sicilia 24

381. CUMINUM.

Fructus ovatus, striatus. *Umbellulæ* 4. *Involucra* 4. fida.

1. CUMINUM *Cuminum.* *Cuminum.* *Riu. pent.*

C. semine longiore hirsuto & glabro. *Morif. hist.* 271. f. 9. t. 2. f. ex. *Gou. R.*

C. semine longiore. *Bauh. pin.* 146.

C. fativum. *Cam. epit.* 518.

Habitat in Ægypto, Æthiopia. ☉

382. OENANTHE.

Flosculi difformes : in disco sessiles, steriles.

Fructus calyce & pistillo coronatus.

1. OENANTHE *fistulosa.* O. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. *austr. gallob. pal. hass. sil. Kniph. cent.* 5. n. 60. *nass. lugd. burg.*

O. foliis caulinis fistulosis teretibus. *Fl. su ec.*

O. foliis radicalibus rotunde lobatis, planis, caulinis fistulosis. *Hall. helv. n.* 755.

O. aquatica *ristora.* *Morif. hist.* 3. p. 269. f. 9. t. 7. f. 8. R.

O. aquatica. *Bauh. pin.* 162. *it. scan.* 243.

O. *Riu. pent.* 66. *Camer. epit.* 611. *fig. exterior.*

Juncus odoratus. *Dodon. cer.* 242.

Habitat in Europæ fossis paludibus. 24

Involucrum universale nullum.

302 PENTANDRIA. DIGYNIA.

2. OENANTHE *crocata*. O. foliis omnibus multifidis obtusis, subæqualibus. *Fl.* 237, 251. *Blackw.* t. 575.

O. charophylli foliis. *Bauh.* pin. 162.

O. cicutæ facie, succo viroso crocante. *Lob. adv.* 326. *Act. angl.* 1747. n. 480. p. 235. t. 3.

Habitat in Europæ paludibus. 2

Caulis rufus. Folia alia pinnata, alia sed sæpius bipinnata. Foliola cuneata, incisa, lævia, lineata. Pedunculi angulati, striati. Involucrum universale nullum. Petala alba, inflexa, tamen acuta. Antheræ fuscæ.

3. OENANTHE *prolifera*. O. umbellarum pedunculis marginalibus ramosis masculis.

O. flos. disci sessilibus, radii pedunculo ramoso elevatis. *R. lug.*

O. flosculis radiantibus umbellarum proliferis. *Hort. cliff.*

O. prolifera apula. *Bauh.* pin. 163. *Mor. hist.* 3. p. 289. f. 9. t. 7. f. 5.

Habitat in Sicilia, Apulia. 2

Umbellæ universalis radii laterales, 3 f. 4 divaricati, horizontales, flosculis masculis. Disci flosculi subsessiles, conferti in hemisphærium, hermaphroditi.

4. OENANTHE *globulosa*. O. fructibus globosis.

O. foliis bipinnatis, fructibus globosis. *Gouan. illustr.* 18. t. 9. R.

O. lusitanica, semine crassiore globoso. *Tournef. inst.* 313.

Habitat in Lusitania.

Radices etiam in hac *Filipendulæ*.

5. OENANTHE *pimpinelloides*. O. foliolis radicalibus cuneatis fissis; caulinis integris linearibus longissimis, simplicibus. *Sauv. monsp.* *Jacq. austr.* t. carn. pal. *Kniph. cent.* 8. n. 74. *delyh.*

O. epii folio. *Bauh.* pin. 162.

O. pastinacæ sylvestris folio, semine atriplicis. *Bauh.* pin. 162.

O. aquatica pimpinellæ saxifragæ divisura. *Pluk. alm.* 268. t. 49. f. 4. *mala.*

Habitat Monspelli & in Europa australi.

Caulis semipedalis, angulatus. Folia Radicalia omnino *Petroselinii*, sed crassiora, bipinnata, lata: foliolis cuneatis, incisissimis, divisissimis. Caulina minus composita, vix bipinnata: foliolis linearibus, canaliculatis, longissimis. Umbella inæqualis. Involucrum universale partialiaque subulato-setacea. Corollæ albæ, parum radiatæ.

383. PHELLANDRIUM.

Flos. dif. min. *Fruc.* ovat. lev. coron. per. & pistil.

1. PHELLANDRIUM *aquaticum*. P. foliorum ramifica-

PENTANDRIA. DIGYNIA. 303

tionibus divaricatis. *ged. gallob. carn. pal. herb. hass. sil. Blackw. t. 570. nass. burg. lithu. delph.*

P. foliis refractis. *Hall. helu. n. 757.*

Phellandrium. *Dod. pempt. 591. Riu. pent. t. 64.*

Ligusticum Phellandrium. *Crantz. austr.*

Cicutaria palustris tenuifolia. *Bauh. pin. 161. Tabernæm. 783. Lob. ic. 735.*

β. Millefolium aquaticum umbellatum, coriandri folio. *Bauh. pin. 216.*

Millefolium aquaticum. *Matth. diofsc. 2. p. 484.*

Habitat in Europæ fossis. ♂

Varietas β. in fluviiis amplioribus profundioribus vide *Rai. angl. 3. p. 216.*

2. PHELLANDRIUM *Mutellina*. P. caule subnudo, foliis bipinnatis. *carn. Jacq. austr. 1. t. 56. burg. delph.*

Seseli foliis duplicato-pinnatis, pinnulis semipinnatis, lobulis lanceolatis. *Hall. helu. n. 763.*

Ligusticum (*Mutellina*) foliolis acute multifidis, caule subnudo. *Crantz. austr.*

Meum alpinum, umbella purpurascente. *Bauh. pin. 148. Hall. opusc. 288.*

Mutellina. Bauh. hist. 3. p. 66. Camp. epit 8.

Daucus montanus. Clus. pann. 700. R.

Habitat in Helvetia, Carniola, Austria, Sibiria. ♀

Folia Chærophylli. Involucella longitudine umbellularum,

384. C I C U T A.

Fructus subovatus, sulcatus.

1. CICUTA *virosa*. C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. *fl. norw. n. 42. t. 2. Oed. dan. t. 208. pal. hass. sil. Blackw. t. 574. abc. lithu.*

Sium foliis duplicato-pinnatis, pinnulis acute ferratis, trifidis & simplicibus. *Hall. helu. n. 781.*

C. aquatica. *Fl. lapp. 103.*

Cicutaria. *Riu. pent. t. 76.*

Sium aquaticum, foliis multifidis longis ferratis. *Morif. hist. 3, p. 283. Gmel. R.*

Sium aquaticum, foliis rugosis, trifidis dentatis. *Morif. umb. 63. t. 5. ex Gmel. R.*

Sium erucæ folio. *Bauh. pin. 154.*

Sium alterum. *Dod. 589.*

Habitat in paludibus Europæ sterilibus. ♀

Caulis teres, fistulosus. Folia pinnata: Foliola lanceolata, ternata; serraturis apice albis. Umbella patens, basi rubra. Involucella polyphylla, setacea, brevia. Flor. s. albi, hermaphroditi, uniformes. Petala ovata, inflexa. Styli 2. erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. Stigmata simplicia. Fructus subovatus, compressus, lævis, truncatus, transverse dehiscens.

385. ÆTHUSA.

Involucella dimidiata, 3. phylla pendula. Fructus striatus.

1. ÆTHUSA *Cynapium*. Æ. foliis conformibus. *Suec. Hall. helu. n. 765. gallob. carn. rug. pal. herb. hass. sil. Blackw. t. 517. Kniph. cent. 12. n. 2. nass. burg. lngd.*

Coriandrum (Cynapium) caule distorto, involucellis dimidiatis pendulis. *Crantz. austr.*

Cynapium. Riv. pent. t. 75.

Cicutaria terrestris minor. Comm. nor. 140 hebd. 49. R.

Cicutaria apii folio. Bauh. hist. 3. p. 179. R.

Cicuta minor petroselino similis. Bauh. pin. 160.

Cicutaria fatua. Lob. ic. 280.

Habitat inter Europæ olera. ☉

2. ÆTHUSA *Bunius*. Æ. foliis radicalibus pinnatis, caulinis multo partito setaceis.

Carum Bunius. Syst. Nat. Jacq. hort. t. 198.

Carum (Bunius) umbellis septemfidis, foliis radicalibus ternatis quinatisque, caulinis bipinnatis linearibus summis setaceis. *Gouan. illustr.*

Daucus petroselini s. coriandri folio. Bauh. pin. 150.

Saxifrage montana minor, petroselini s. coriandri folio. Moris. hist. 3. p. 274. f. 9 t. 2. f. 16.

Bunius. Da'ech. hist. 774. Bauh. hist. 3. p. 29.

Daucus pyrenaicus tenuifolius, foliis odore citri. Pluk. t. 173. Sed cur. femina hirta? Gouan. R.

Habitat in Pyrenæis. D. Gouan.

Folia radicalia pinnata: foliolis ovatis, pinnatifidis, incis, lucidis. F. caulina (*Carvi*) bipinnata, linearia, angustissima. Petioli vaginantes margine involuti. Involucra lateris exterioris, terna sæpius, setacea flosculis longiora. Umbellæ 7. filæ. Umbellæ 7. floræ. Flores albi æquales abortivi. Semina oblongiuscula, sulcata costis tribus dorsalibus membranaceo compressis.

PENTANDRIA DIGYNIA. 305

Huc revocat Gouan. Sefelin saxifragum. Linn. An recte. R.

3. *ÆTHUSA Meum. Æ. foliis omnibus multipartito fetaceis. lugd.*

Athamanta. (Meum) foliolis capillaribus, seminibus glabris striatis. Spec. pl. Sauv. monsp. Hall. helv. n. 761. Kniph. cent. 4. n. 10.

Meum athamanticum. Jacq. austr. t. 303.

Ligusticum (Meum) foliolis capillaribus. Crantz. austr.

Sefeli Meum. Scop. carn.

Meum foliis anethi. Bauh. pin. 148.

Meum. Riv. t. 62. Dod. pempt. 305. purg. 478. t. 62 Blackw. t. 525. Ludw. ed. t. 66.

Habitat in Alpibus Italiæ, Hispaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Carniolæ, in Hærcynia circa Andreasberg abunde. 2.

Involucrum universale nullum, rarius monophyllum. partialia vero lateralialia, ut in hoc genere.

386. CORIANDRUM.

Cor. radiata: Pet. inflexo-emarginata. Involucrum universale. 1. phyllum. Partialia dimidiata. Fructus sphericus.

1. *CORIANDRUM sativum. C. fructibus globosis. Sauv. monsp. Hall. helv. n. 764. n. 5f.*

C. majus. Bauh. pin. t. 158. Riv. t. 70.

Coriandrum. Cam. epit. 523. Blackw. t. 176. Ludw. ed. t. 37. Kniph. cent. 10. n. 26.

Habitat in Italiæ agris. ☉

2. *CORIANDRUM testiculatum. C. fructibus didymis. Sauv. monsp.*

C. minus testiculatum. Bauh. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2.

C. minus odorum. Bauh. hist. 3. p. 91.

β. *C. sylvestre fetidissimum. Bauh. pin. 158. Segu. veron. p. 2. 28.*

Habitat in Europæ australis agris. ☉

Odor, C. sativo viviflor. Caulis argulatus. Umbella sæpius simplex, rarius composita. Involucrum universale unijobulum; Partialia nulla. Petala non radiata. Antheræ purpurascens. Germina inferne didyma.

Linnæi plant. Spec. Europ.

Cor. radiata. Fructus subulatus. Petala emarginata. Floſculi diſci ſæpius maſculi.

1. SCANDIX *odorata*. S. feminibus fulcatis angulatis. *haſſ. Blackw. t. 243. Kniph. cent. 4. n. 74.*

Myrrhis foliis triplicato - pinnatis, mollibus, feminibus fulcatis, maximis. Hall. helu. n. 753.

Myrrhis odorata. Scop. carn.

Odorata. Riu. t. 56. R.

Myrrhis major, Cicutaria odorata. Bauh. pin. 160.

Myrrhis. Dod. pempt. 701.

Habitat in alpiſibus Alvarniæ, inque confinibus agri Veronenſis & Vicentini; in Monte Meiſner Haſſiæ.

2. SCANDIX *Peçten*. S. feminibus roſtro longiſſimo. *Jacq. auſtr. t. 263. Scop. carn. pal. gallob. herb. haſſ. ſil. naſſ. burg. lugd.*

Myrrhis feminis cornu longiſſimo. Hall. helu. n. 754.

Chærophyllum Peçten Veneris. Crantz. auſtr.

Scandix. Riu. pent. t. 37. Dodon. purg. 502. pempt. 701. R.

Scandix, femine roſtrato, vulgaris. Bauh. pin. 152.

Peçten veneris. Cam. epit. 302. Bauh. hiſt. 3. p. 71.

Habitat inter Germaniæ & Europæ auſtraliſſis ſegetes. ☉

3. SCANDIX *Cereſolium*. S. feminibus nitidis ovato-subulatis, umbellis ſeſſilibus lateralibus. *Suec. Jacq. auſtr. t. 390. haſſ.*

Cereſolium foliis glabris, triplicato-pinnatis, lobulis obtuſis. Hall. helu. n. 747.

Chærophyllum (Cereſolium) caule lævi glabro, feminibus levibus nigris. Crantz. auſtr.

Chærophyllum feminibus lævibus, umbellis ad nodos ſeſſilibus. Bœhm. lipſ.

Chærophyllum fativum. Bauh. pin. 152. Knorr. del. hort. 2. t. C. 8.

Chæreſolium. Dod. pempt. 700. Blackw. t. 236. Dodon. pempt. 700. Riu. t. 42.

Habitat in agris & arvis Europæ auſtraliſſis. ☉

4. SCANDIX *Sauriſcus*. S. feminibus ovatis hiſpidis, corollis uniformibus, caule lævi. *Jacq. auſtr. t. 154. ged. pal. herb. ſil. lugd. burg. lithu.*

Caucalis vaginis læuginofis, foliis triplicato-pinnatis, feminibus roſtratis. Hall. helu. n. 743.

Scandix feminibus hispida. *Fl. suec.*

Caucalis Scandix. *Scop. carn.*

Caucalis folio Chærophylli. *Riu. t. 34. R.*

Myrrhis sylvestris, feminibus asperis. *Bauh. pin. 160.*

Myrrhis sylvestris æquicolorum. *Column. ecph. 1. p. 100. t. 112.*

Habitat in Europæ aggeribus terrenis. ☉

5. SCANDIX *austriaca*. S. feminibus subulatis hispida, floribus radiatis, caulibus levibus.

S. feminibus rostratis patulis pedunculo brevioribus. *Sauv. monsp.*

S. cretica minor. *Bauh. pin. 152.*

S. femine rostrato, italica. *Bauh. prodr. 78.*

Anisomarathrum. *Col. ecph. 1. p. 89. t. 90.*

Habitat in G. narbonensi, Italia, Creta. ☉

Varietatem esse Sc. *Pectinis ex sterili vult Ger. prov. 257.*

6. SCANDIX *nodosa*. S. feminibus subcylindricis hispida, caule hispido, geniculis tumidis. *burg. lugd.*

Chærophyllum articulis tumidis, umbella universali trifida. *hort. cliff.*

Cerese folium annuum nodosum, femine aspero majore. *Morif. hist. 3. p. 303. f. 9. t. 10. f. 4.*

Myrrhis nodosa annua, femine aspero. *Morif. blæs. 288.*

Habitat in Sicilia. ☉

Caulis scaber aculeis mollibus, reflexis; articulis superne incrassatis. Folia triternata, incisa, serbra, patula. Involucrum nullum. Involucella 2. f. 3. phylla, subulata, parva. Fructus hispida pilis ascendentibus.

388. CHÆROPHYLLUM.

Involucr. reflexum, concavum. Petala inflexo-cordata. Fructus oblongus, levis.

I. CHÆROPHYLLUM *sylvestre*. C. caule striato geniculis tumidiatibus. *Succ. Jacq. austr. t. 149. gallob. carn. pal. haff. sil. nass. burg. lugd. lithu.*

C. floribus omnibus fertilibus, caule æquali. *Sp. pl.*

C. feminibus levibus nitidis, petiolis rameis æqualibus. *Roy. lugd.*

C. sylvestris perenne, cicuta folio. *Tournef. inst. 114. Fl. lapp. 104.*

C. caule sulcato, feminibus levibus, non striatis, nigris. *Crantz. a. afr.*

Cerefolium foliis triplicato-pinnatis, acute dentatis, glabris, nervis hirsutis. *Hall. helu. n. 748.*

Cerefolium sylvestre. *Riu. t. 43.*

Myrrhis sylvestris, seminibus lævibus. *Bauh. pin. 160.*

Cicutaria vulgaris. *Dod. pempt. 701. Bauh. hist. 3. p. 181.*

Habitat in Europæ pomariis & cultis. 24

Caulis *subfulcatus*. Pedunculus *communis teres*. Petala *integra, plana, exteriora majora*. Umbella *subradiata*.

Flores *flosculosi fertiles sunt*, uti & Ch. aurei bulbosi, temuli & hirsuti. *Grim. flor. isen. in Nou. act. A. N. C. III. app. 292. R.*

2. CHÆROPHYLLUM *bulbosum*. C. caule lævi, geniculis tumido, basi hirtis. *hal. Jacq. austr. 63. ged. pal. hass. fl. Kniph. cent. 8. n. 25. nass. lithu.*

Myrrhis radice bulbosa, caule inferne hirtis, superne lævi, foliis triplicato-pinnatis, acute incis. *Hall. helu. n. 752.*

Chærophyllum foliis supradecompositis: caulibus articulis lævibus superne incrassatis. *Hort. ups.*

C. radice turbinata carnosâ. *Hort. cliff.*

C. caule maculato: inferne hispido, superne glabro, radice bulbosa. *Crantz. austr.*

Myrrhis caule inferius hirsutissimo, superne glabro. *Willich. diff. 7. & obs. p. 43. R.*

Bulbocastanum minus. *Bauh. pin. 162. Burserus e Pirenaïs.*

Cicutaria bulbosa. *Bauh. pin. 161. Bauh. hist. 3. p. 183.*

Myrrhis annua, semine striato lævi, tuberosâ nodosâ conio-phyllon. *Pluk. alm. 249. t. 206. f. . .*

Myrrhis foetens. *Riu. pent. 49.*

Habitat in Germania, Hungaria, Helvetia, Norvegia. ♂

Radix *turbinata s. obovata*. Caulis *sexpedalis, lævis, rufo-maculatus: articulis glabris apice tumentibus, at infimis hispidis*. Folia *incisa, supra glabra, petiolis & carina pilis albis vagis subtus adpersa*. Involucella *foliolis 5. s. 7. subulatis, inæqualibus, basi fere coadunatis*. Petala *alba, obcordata, inæqualia*. Flosculi *dijci nonnulli abortientes*.

3. CHÆROPHYLLUM *temulum*. C. caule scabro: geniculis tumidis. *Jacq. austr. t. 65. herb. pal. sil. nass. delph.*

Myrrhis foliis hirsutis, laciniis obtusis, caule geniculato. *Hall. helu. 750. Riu. t. 49.*

Chærophyllum caule maculato: geniculis tumidis. *Fl. suec. Hort. gelr. lithu.*

C. caule maculato scabro, geniculis tumidis, umbellis floridis declinatis. *Crantz. austr.*

C. flosculis marginalibus monoclinis centralibus abortivis.
De Neck. gallob.

C. sylvestre. *Bauh. pin.* 152. *Tabern.* 94.

Myrrhis annua vulgaris, caule fusco. *Moris. hist.* 3. p. 302.
f. 9. t. 10. f. 7.

Habitat ad Europæ arvos, vias & sepes. ♂

Umbellæ virgines dormientes cernuæ. Umbellulæ in medio abortientes.

4. *CHÆROPHYLLUM hirsutum.* *C.* caule æquali, foliis incisus acutis, fructibus biaristatis. *Jacq. austr.* t. 148. *herb. hass. nass. burg. lugd. lithu.*

Myrrhis radice prælonga, foliis triplicato pinnatis, acutis, seminibus cylindricis. *Hall. helu. n.* 751.

Chærophyllum foliolis dissectis, petiolis ramiferis universalibus utrinque membrana auctis. *Sauv. monsp.*

C. caule æquali, feminum striatorum corniculis maxime distantibus. *Crantz. austr.*

Scandix hirsuta. *Scop. carn.*

Cerefolium latifolium hirsutum album & rubrum. *Moris. hist.* 3. p. 304. *f. 9. t. 10. f. 6.*

Cicutaria latifolia hirsuta. *Bauh. hist.* 3. p. 182.

Cicutaria palustris latifolia alba. *Bauh. pin.* 161.

Cicutaria palustris latifolia rubra. *Bauh. pin.* 161.

Myrrhis palustris. *Riu. pent.* 50. *bene.*

Myrrhis broccenbergenfis. *Bauh. pin.* 160. *Hall. opusc.* 132.
Bauh. hist. 3. p. 78.

Seseli montanum, *cicutæ folio*, subhirsutum. *Bauh. pin.* 161. *prodr.* 85.

Habitat in Alpibus Helvetiæ; in Germania, Austria Horto Dei. ♀

Planta pubescens. *Caulis fistulosus, teres, valde hirtus pilis rigidiusculis. Folia decomposita, nudiuscula, subius scabra venis ciliatis: Foliola in singulis foliorum ramulis vix ultra quinque. (Folia punctis albis supra serraturas. Gouan.) Umbella convexa, ante anthesin nutans. Involucella 5. phylla, lineolata, acuminata, viridia longitudine umbellulæ. Flores albi, non radiati; multi steriles. Petala inflexo-cordata. Stamina erecta, corollæ longiora. Fructus subcylindrici, leviter striati, terminati aristis 2. distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis, quam in *C. aromatico.* *Syst. Veg.* 238.*

5. *CHÆROPHYLLUM aromaticum.* *C.* caule æquali, foliolis cordatis ferratis integris, fructibus biaristatis. *Jacq. austr.* t. 150. *fil. lithu.*

310 PENTANDRIA. DIGYNIA.

C. foliolis lanceolato-ovatis serratis integris. *Hort. cliff.*

Cerefolium, rugoso angelicæ folio, aromaticum. *Bocc. mus.*
2. p. 29. t. 19.

Angelica podagrariæ folio. *Riu. pent.*

Angelica sylvestris hirsuta inodora *Bauh pin.* 156. *prodr.* 82.

Habitat in Lusatia, Misnia, Austria, Silesia. 24

Caulis petiolique hirti. Folia *Ægopodii Podagrariæ*, Flores plerique masculi, non radiati. Involucella foliolis 7. 9. lanceolatis reflexis.

7. CHÆROPHYLLUM aureum. C. caule æquali, foliolis incisus, seminibus coloratis sulcatis muticis *pal. hass. Jacq. austr.* t. 64. *delph.*

Cerefolium foliis hirsutis, petalis cordatis, seminibus obscure striatis. *Hall. helu. n.* 749. *Rupp. ien.* 3. p. 282. t. 5.

Myrrhis perennis alba minor, foliis hirsutis, sem. striata aureo. *Morif. hist.* 3. p. 301.

Myrrhis minor. *Bauh. pin.* 160.

Myrrhis montana. *Tabern.* 117. R.

Myrrhis altera parva. *Lob. ic.* 734. R.

Habitat in Germania, Helvetia. 24

Planta pubescens. Caulis angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, fæctus. Folia pallida, supra glabra, subtus hirsuta: foliolis extremis confluentibus. Flores albi, extus sububri. Fructus fusiformi-cylindrici. Semina flava sulcis 4. obtusis, remotis.

389. IMPERATORIA.

Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. Petala inflexo-emarginata.

1. IMPERATORIA *Ostruthium*. Imperatoria. *Hall helu. n.* 805. *Blackw. t.* 279. *Riu. pent. t.* 7. *Bauh. pin.* 156.

Camer. epit. 532. *Scopol. carn. fil. delph.*

Selinum (*Imperatoria*) foliis tripartito-divisis & subdivisis. *Crantz. austr.*

Astrantia. *Dod. purg.* 500. R.

Imperatoria major. *Garid. ic.* 55. *Scheuchz alp.* 2. p. 156. R.

Magistrantia. *Cam. epit.* 592.

Habitat ad radices alpium Helvetiæ, Austriæ, Alvernix. 24

Involucrum uno alterove foliolo tenuissimo. Folia floralia opposita: stipula petiolaris membranacea, ventricosa, una intra alteram.

Umbellæ globosæ. Involucr. foliolo uno alterove.

Fructus ovatus striatus.

1. SESELI *pimpinelloides*. S. caule declinato, umbellis rubilibus nutantibus. *Willd. in Nov. A. N. C. Vol. 4. p. 109.*

Habitat in Europa australiore. 24

Radix perennis. Folia pinnata, pinnis multifidis, segmentis alternis: hæc etiam alternatim sectæ, segmentis linearibus planis extrorsum versis. Caulis pedalis teres, ante florescentiam decumbens, sub florescentia ferme erectus foliolo uno alterove: petiolo membranaceo, spatheiformi, oblongo, e quo pedunculus simplex. Umbellæ ante florescentiam nutantes ut in *Pimpinella saxifraga*: involucrio universalis nullo; partiali lineari angusto, longitudine fere umbellulæ. Semina ovalia striis 3 elevatis.

2. SESELI *montanum*. S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliis caulinis angustissimis. *parif. monsp. Blackw. t. 426. burg. lugd. delph.*

Siler (*montanum*) foliis integris glabris longe ellipticis, sine aculeatis. *Crantz. austr.*

Fœniculum sylvestre elatius, Ferulæ folio brevioris & longioris. *Tournef. ex Gouan. R.*

Meum latifolium adulterinum. *Bauh. pin. 148.*

Saxifraga montana minor Italica, foliis in breviores partes divisis. *Morif. hist. 3. p. 272.*

Habitat in Galliæ, Italiæ collibus. 24

Carvifolia *Vall. parif. t. 5. f. 2.* Caulis pedalis, teres, lævis Folia Radicalia breviora, daucina, bipinnata, ad costam sæpe cruciata, foliolis subtripartitis. Caulina vagina petiolari integra, pinnata: foliolis ternatis: pinnis tripartitis, linearibus, acutiusculis, remotiusculis, longioribus canaliculatis. Umbellæ pedicellis brevibus. Semina pubescentia. Huic vel sequenti proxima.

3. SESELI *glaucum*. S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis singularibus binatisque canalicularis lævibus petiolo longioribus. *Guett. stamp. Jacq. austr. t. Scop. carn. burg. delph.*

S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis filiformibus petiolo longioribus. *Ger. prov.*

5. (*officum*) caule alto ramoso patente, geniculis ossis, ramis & femine striis argenteis. *Crantz. austr.*

312 PENTANDRIA. DIGYNIA.

Fœniculum sylvestre, glauco folio. *Tournef. inst.* 311.

Daucus, glauco folio, similis fœniculo tortuoso. *Bauh. hist.* 3. p. 16.

Saxifraga montana minor glauca & rigidior. *Morif. hist.* 3. p. 273.

Habitat in Gallia. 2f

Flores ante explicationem purpurascens, explicati albi antheris purpureis centibus.

4. SESELI annuum. S. petiolis rameis membranaceis ventricosis. emarginatis. *monsp. Jacq. austr.* t. 55. *carn. lugd.*

S. foliis linearibus, triplicato-pinnatis, caule vaginoso. *Hall. helv. n.* 762. *sec. Jacq. Gouan. De la Chenal.*

S. (*bienné*) caule recto, admodum folioso. *Crantz. austr.*

Fœniculum sylvestre annuum, tragofelini odore, umbella alba. *Vaill. parif.* 54. t. 9. f. 4.

Libanotis tenuifolia germanica. *Bauh. pin.* 158. *Burf.*

Habitat in Pannonia, Gallia, Germania. ☉

Caulis striatus, spithameus & ultra, striatus. Folia bipinnata, laciniata. Flores albicanti subviolacei.

Involucella umbellas supereminentia. *Hall. Gouan. R.*

5. SESELI Ammoides. S. foliis radicalibus foliolis imbricatis. *Jacq. hort.* t. 52.

S. petiolis membrana destitutis. *Spec. pl.* 2.

S. petiolis membrana destitutis, involucellis foliolis subulatis, spatulatisque, simplicibus trifidisque. *Gouan. illustr.*

Fœniculum lusitanicum minimum acre. *Tournef. inst.* 312.

Saxifraga annua acris, millefolii terrestris folio tenuissimo. *Morif. hist.* 3. p. 272.

Ammi peregrine pusillum. *Morif. hist.* 3. p. 295. *Gou. R.*

Ammi Mathioli. *Dalech. hist. lugdb.* 695. *Gou. R.*

Ammoides. *Bauh. pin.* 159.

Habitat in Lusitania, Italia. ☉

Planta parva, ramosissima. Folia radicalia millefolii similis. Umbellæ multæ radiis 4. l. 5. divaricatis in ambitu & 2. l. 3. parvis in disco; absque involucro. Involucella radiis 2. l. 3. parvis. Petala alba, retusa. Antheræ subviolaceæ. Semina striata.

6. SESELI tortuosum. S. caule alto rigido, foliolis linearibus fasciculatis. *Follich. pal. delph.*

Oenanthe striata rigida. *Bauh. monsp.*

Seseli maffiliense, fœniculi folio. *Bauh. pin.* 101.

Fœniculum tortuosum. *Bauh. hist.* 3. p. 16.

Habitat in Europa australi. 2f

Caulis rigidus, quasi lignosus, foliis multoties latior. Foliola partialia, non duo tantum opposita, sed sæpius quatuor: interioribus minoribus, unde fasciculata.

7. SESELI *Turbith.* S. involucrio universali monophyllo, feminibus striatis villosis stylatis.

Seseli tertium. *Bærh. lugdb. 1. p. 50.*

Thapsia fœniculi folio. *Bauh. pin. 184.*

Habitat in Europa australi 24.

8. SESELI *Hippomarathrum.* S. involucellis connato-monophyllis. *Jacq. austr. t. 143. Scop. carn.*

S. (*articulatum*) involucrio pelviformi. *Cranz. austr. p. 205. t. 5. f. 1. 2. sec. Jacq. R.*

Daucus montanus multifido brevique folio. *Bauh. pin. 150.*

Hippomarathrum. *Riu. pent. 66. Rupp. ien. 3. p. 280. Kram. aust. 82. **

Habitat in Austria, Carnioliâ.

Folia bipinnata: primis trifidis, linearibus. Caulis junceus, glaucus, ut tota planta. Suprema folia tantum vagina constant. Involucrium universale nullum; Involucella monophylla, pelviformia, margine crenata s. foliolis in unum connatis, qua nota ab omnibus umbellatis differt. Germina sessilia. Corollæ albæ, sæpe subpurpurascens.

Synonymon *C. Bauhini* ad Pimpinellam glaucam pertinet, monente *Gouan.* (*illustr. p. 15.*) & *Scopoli. R.*

9. SESELI *pyrenæum.* S. foliis duplicato-pinnatis: foliolis incis. acutis, involucellis fetaceis umbellula longioribus.

Selinum caule simplici, involucrio universali nullo, umbellis sexradiatis inæqualibus. *Gouan. illustr. p. 11. t. 5.*

Selinum vaginis foliorum amplis, foliis triplicato-pinnatis, lobulis ultimis lanceolato-linearibus, acutis, mucronatis. *De la Chenal, in Act. Helv. VII. p. 332. t. 12. R.*

Carvi alpinum. *Bauh. pin. 158. prodr. 84. Burf. VIII. 36.*

Morif. hist. 3. p. 297. f. 9. t. 9. f. 2.

Habitat in Pyrenæis.

Caulis pedalis, teres, striatus. Folia radicalia duplicato-pinnata, laxa, parum divaricata: Foliolis pinnatis, longitudinaliter incis. acuminatis, cuneiformibus; Folium in caule sæpe unicum, ex cujus ala exit ramus; petioli radicales simplices; caulinus lato membranaceus. Umbella universalis nulla, oblonga, pedunculis circiter octo; partialis conferta, brevissima, uniformis: involucello polyphylo, fetaceo, longiore umbellatis. Facies aliena a Seseleos genere.

314 PENTANDRIA. DIGYNIA.

10. SESFLI *saxifragum*. S. caule filiformi divaricato, foliis duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexfidis.

Pimpinella saxifraga tenuifolia. *Bauh. pin.* 160. *prodr.* 84. *Burf. VIII.* 5.

Pimpinella tenuifolia *Riu. pent.*

Habitat ad Lacum Genevensem, inque Germania.

Planta *pedalis*. Caulis *filiformis, ramosus & subramosus, divaricatus, teres, tenuis*. Folia *parva, duplicato-ternata, linearia, raro lobata*. Umbellæ *nudæ, pedunculis sex sæpius*; Umbellulæ *involutato-flosculis sex ad octo*: Involucella *setacea*.

11. SESELI *elatum*. S. caule elongato geniculis callosis, foliis bipinnatis: pinnis linearibus distantibus. *burg. delph.*

S. caule filiformi rigido, foliis biternatis, foliolis teretibus, fructibus scabris *Gouan. illustr.* 16. t. 8. R.

Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori. *Vaill. parif.* 54.

Daucus montanus, folio fœniculi longiore. *Magn. monsp.* 294.

Apium montanum, folio tenuiore. *Bauh. pin.* 153.

Habitat in Austria, Gallia. 24

Caulis *sesquipedalis, crassitie pennæ columbinæ, subdichotomus: ramis divaricatis; summis angustissimis*. Folia *supradecomposita (superiora tantum ternata)*; Foliola *linearia, crassitie setæ, equinæ; pollicaria, teretia*. Umbellæ 3. *fidæ*. Umbellulæ *confertæ, sub-æto-floræ, albæ*. Involucella *minutissima*. Semina *tuberculata*.

Hanc stirpem non vidit in Austria Crantz. R.

391. THAPSIA.

Fructus oblongus, membrana cinctus.

1. THAPSIA *villosa*. T. foliolis dentatis villosis basi coadunatis.

T. latifolia villosa. *Bauh. pin.* 148.

Thapsia s. Clus. hist. 2. p. 192.

Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia, Cætie Monspeliensi. 24

Petioles & Folia villosa sunt.

2. THAPSIA *fœtida*. T. foliolis multifidis basi angustis. *Blackw. t.* 459.

T. carotæ folio. *Bauh. pin.* 148.

T. carotæ effigii. *Bauh. hist.* 3. p. 187. *Moris. hist.* 3. p.

319. f. 9. t. 18. f. 7.

Habitat in Hispania. 24

3. THAPSIA *Asclepium* T. foliis digitatis: foliolis bipinnatis fetaceo-multifidis.

T. foliis pinnatifidis linearibus ad pedunculum communem radiatis. *Roy. lugdb.*

T. apulia. *Mill. dict.*

T. tenuifolia, petiolis radiatis. *Morif. hist. 3. p. 319. f. 9. t. 18. f. 9*

Panax *Asclepium*, semine folioso. *Bauh. pin. 158.*

Panax *Asclepium* apulum. *Column. ephr. 1. p. 87. t. 86.*

Habitat in Apulia, Oriente. 2

Folia digitata, foliolis bipinnatis capillaceis,

4. THAPSIA *garganica*. T. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: laciniis lanceolatis.

T. foliis tripinnatis: foliolis alternis lineari-lanceolatis integerrimis bifidisve, decurrentibus. *Gouan. illustr. 18. t. 10. R.*

T. libanotidis folio, glutinosa glabra. *Pluk. t. 67. f. 2.*

Thapsia s. Turbith garganicum, semine latissimo. *Bauh. hist. 3. p. 50.*

T. thaliætri folio. *Magnol. monsp. 287. t. 286.*

Habitat in Barbaria: Gargano Apuliæ Gouan. 2

Folia glabra, pinnata: Foliola sessilia, subus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: laciniis lanceolatis, distantibus, parum reflexatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis.

392. PASTINACA.

Fructus ellipticus, compresso-planus. *Petala* involuta, integra.

1. PASTINACA *lucida*. P. foliis simplicibus cordatis lobatis lucidis acute crenatis. *Jacq. hort. t. 199.*

P. foliis radicalibus lobatis cordatis, caulinis ternatis quinatisque, rameis cuneiformibus. *Gouan. illustr. 19. t. 11. 12. R.*

P. foliis quasi libanotidis latifoliæ. *Boerh. lugdb. 1. p. 67.*

Habitat in Europa australi. 2 ♂ *Gouan.* In Insulis balearicis.

Caulis levis, sesquipedalis & ultra. *Folia* cordata, sublobata, rigidula, rugosa, lucida, margine acute crenulata s. serrata. *Petala* lutea, integra, acuta, inflexa. *Semina* compressa, orbiculata. H. V.

2. PASTINACA *sativa*. P. foliis simpliciter pinnatis. *Fl. succ. Gort. petr. scop. Hall. helv. n. 808. pal. kass. sil. Kriph. cent 6. n. 70. nass. lithu. lugd. burg.*

316 PENTANDRIA. DIGYNIA.

P. sylvestris. de Neck. gallob.

P. (sylvestris) foliis simpliciter pinnatis hirsutis. Mill. dict. Selinum Pastinaca. Crantz. austr. lugl.

P. sylvestris latifolia. Bauh. pin. 155. Riv. t. 6.

β *Pastinaca sativa latifolia*. Bauh. pin. 155. Blackw. t. 379.

P. (sativa) foliis simpliciter pinnatis glabris. Mill. dict. n. 2.

Habitat in Europæ australioris ruderatis & pascuis.

3. *PASTINACA Opopanax*. *P.* foliis pinnatis : foliolis basi antica excisis. burg.

P. foliis decompositis pinnatis. Hort. cliff.

P. foliis bipinnatis : foliolis oblique cordatis, petiolis paleaceo-strigosis. Gouan. illustr. p. 19. t. 13. 14. cum *Laserpitio Chironio conjungit*. R.

Panax costinum. Bauh. pin. 156.

Panax Heracleum. Moris. hist. 3. p. 315. f. 9. t. 17. f. 2.

Habitat in Italia, Sicilia. 2

Folia radicalia simpliciter pinnata : Foliola 5, cordata, basi antica excisa. Petioli radicalium subhispidi.

393. SMYRNIUM.

Fructus oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.

1. *SMYRNIUM perfoliatum*. S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus.

S. peregrinum rotundo s. oblongo folio. Bauh. pin. 154. prodr. 82.

S. amani montis. Dod. pempt. 698.

Habitat in Italia, Creta. ♂

3. *SMYRNIUM Olusatrum*. S. foliis caulinis ternatis petiolatis ferratis. Sauv. monsp. Blackw. t. 408. burg.

Hippofelinum Theophrasti. s. *Smyrnum dioscoridis*. Bauh. pin. 154.

Hippofelinum. Dod. pempt. 698.

Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, Hispania, Belgio. ♂

Folia Radicalia triternata : caulina ternata : *suprema opposita ternata*. Foliorum *vaginæ lanceolato-ciliatæ*. Involucella brevissima. Flores *disci masculi* ; *radiales hermaphroditi*.

394. ANETHUM.

Fructus subovatus, compressus, striatus. *Petala* involuta, integra.

1. *ANETHUM graveolens*. A. fructibus compressis. Hoff. Blackw. t. 545. Nass. delph.

A. hortense. *Bauh. pin.* 147.

Habitat inter Lusitaniæ & Hispaniæ segetes, circa Astrachan. Gmel. it. 2. p. 197. ☉

2. ANETHUM *segetum*. A. foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus. *Jacq. hort. t. 132.*

A. sylvestre minus. *Bauh. pin. 247. prodr. 76.*

Fœniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. *Tourn. inst. 312.*

Habitat in Lusitania. D. Vandelli. ☉ H. V.

Caulis spithameus, teres lævis, visu striatus, rore glaucus. Rami 3. s. 4. alterni, patentes, longitudine caulis. Folia tria, bi. s. tripinnata, lævia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis simillimis, sed indivisis. Involucrum universale & parziale nullum, sed rudimentum. Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulæ 9. flosculo centrali abortiente. Corolla flosculosa, flava. Petala involuta, longitudine staminum. Styli 2. conici, persistentes. Fructus ovales, convexiusculi striis 3. elevatis.

3. ANETHUM *Fœniculum*. A. fructibus ovatis. *dolph.*

Fœniculum. *Hall. helu. n. 760. Riu. t. 60. Blackw. t. 288.*

Camer. epit. 534.

Fœniculum dulce. *Bauh. pin. 147.*

β. Fœniculum vulgare germanicum. *Bauh. pin. 147.*

γ. Fœniculum vulgare italicum, femine oblongo gustu acuto. *Bauh. pin. 147.*

δ. Fœniculum sylvestre. *Bauh. pin. 147.*

H. in Narbonæ, Aremoriæ, Maderæ rupibus cretaceis in cultis oleraceis Germaniæ Leers herb. n. 220. ♂

395. C A R U M.

Fructus ovato-oblongus striatus. *Involucrum* 1. phyllum. *Petala* carinata inflexo emarginata.

1. CARUM *Carvi*. Carum. *Dod. pempt. 299. Fl. succ. Hall. helu. n. 789. Riu. t. 54. Camer. epit. 516. Jacq. austr. t. 393. pal. hajf. sil. Blackw. t. 529. Ludw. ed. t. 156. najf. lithu. delph.*

Apium (*Carvi offic.*) pinnis conjugatis, pinnis circa costam sese decussantibus. *Crantz. austr.*

Seseli carum. *Scop. carn.*

Carum pratense, Carvi officinarum. *Bauh. pin. 158.*

Habitat in Europæ borealis pratis. ♂

396. PIMPINELLA.

Fructus. ovato - oblongus. *Petala* inflexa. *Stim.* subglobosa.

1. PIMPINELLA *saxifraga*. P. foliis pinnatis : foliolis radicalibus subrotundis ; summis linearibus. *pal. Jacq. austr.* 4 t. 395. *flor. dan.* t. 669. *herborn. hass. fil. Blackw.* t. 472. *lugd. lithu. burg.*

Tragofelinum foliis pinnatis pinnis ovatis. *Hall. helu.* n. 786: *Pimpinella* foliolis subrotundis. *Fl. suec.*

P. *saxifraga* minor. *Bauh. pin.* 160. *Camer. epit.* 775. *Morise. umb.* t. 5.

P. *rotundifolia*. *Scop. carn.*

Tragofelinum minus, *Pimpinella* minor. *Tabern.* 39.

β. P. *saxifraga* major altera. *Bauh. pin.* 159.

Habitat in Europæ pascuis siccis, ad vias. 24

2. PIMPINELLA *magna*. P. foliolis omnibus lobatis : impari trilobo. *pal. nass. herb. var. β. fl. hass. lithu. lugd.*

P. (major) foliis pinnatis, foliolis petiolatis, ovato-acuminatis duplicato-dentatis, intimis duobus imparique trilobis, ceteris deorsum auriculatis. *Gouan. illustr.*

Tragofelinum foliis pinnatis, pinnis lanceolatis ferratis, externis trilobatis. *Hall. helu.* n. 785.

Pimp. foliis pinnatis : foliolis lanceolatis ferratis acutis. *Ger. prov.*

P. foliis pinnatis : foliolis cordatis : impari trilobo. *Huds. angl.*

P. *saxifraga*. *Scop. carn. Camer. epit.* 775. *ic.*

P. major germanica, foliis altius incis. *Barrel. ic.* 213. ex *Gouan. R.*

P. foliis pinnatis : foliolis cordatis ferratis : summis simplicibus trifidis. *Mill. dict.*

P. *saxifraga* major, umbella candida. *Bauh. pin.* 159. *Riu. pent.* t. 79.

Tragofelinum majus, *Pimpinella* major. *Tabern.* p. 88. R.

Saxifraga magna. *Dodon. purg.* 494. *pempt.* 315. R.

β. P. *saxifraga* major, umbella rubente. *Bauh. pin.* 159. *Riu.* t. 60.

Habitat in Europa australiore.

Foliola lobata, latiora quam longa, ferrata, quasi oleo inuncta, venosa, facie Sisan (nulla orbiculata, nulla linearia s. multipartita). Petioli compressi.

3. PIMPINELLA *glauca*. P. foliis supradecompositis, caule angulato ramosissimo. *Pollich. pal. delph.*

Sefeli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris :
foliolis binatis ternatisque. *Guett. stamp.*

Habitat in Gallia, Italia.

Caret involucrellis, quo a Sefeli differt.

4. PIMPINELLA *peregrina*. P. foliis radicalibus pinnatis
crenatis : summis cuneiformibus incisus, umbellis nubi-
libus nutantibus. *Jacq. hort. t. 131.*

Anisum foliis radicalibus pinnatis. *Hort. cliff. Sauv. meth.*

Pimpinella umbellis ante florescentiam cernuis. *Ger. prov.*

Apium peregrinum, foliis subrotundis. *Bauh. pin. 153.*

Daucus tertius dioscoridis. *Column. ecphr. 1. p. 108. t. 109.*

Habitat in Italiae pascuis sterilibus. 24

5. PIMPINELLA *Anisum*. P. foliis radicalibus trifidis inci-
sis. *Blackw. t. 374. Kriph. cent. 2. n. 57.*

Anisum foliis radicalibus simplicibus. *Hort. cliff.*

Anisum herbariis. *Bauh. pin. 159.*

Anisum vulgare. *Clus. hist. 2. p. 202.*

β. Cuminum semine rotundiore & minore. *Bauh. pin. 146.*
Rai. extr. 63.

Habitat in Ægypto. ☉

Involucra depauperata.

6. PIMPINELLA *dichotoma*. P. pedunculis oppositifoliis,
foliis floriferis, bitrifidis petiolis alato-membranaceis.

Habitat in Hispania.

Planta *semipedalis, ramosissima, dichotoma*. Folia *infe-
riora triternata, superiora biterna, fere linearia, breviora
acuta*: Petiolis utrinque *auclis membrana, latiore, quam in
reliquis, plane membranacea, alba*. Pedunculi *oppositifolii,
folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi*,
Umbellæ *universalis radii 5. s. 6. Petala alba, incurvo-emar-
ginata*. Fructus *subglobosi, striati*.

7. PIMPINELLA *dioica*. P. *pumila*, umbellis numerosissimis
compositis simplicibusque. *Jacq. austr. 1. t. 28.*

Sefeli (*pumilum*) petiolis ramiferis membranaceis oblongis
integris, foliolis ternatis linearibus subcarnosis petioli lon-
gitudine. *Sc. pl. Gerard.*

Tragofelinum caule *crasso, fulcato, divaricato, foliis multi-
fidis capillaribus*. *Hall. helv. n. 788. secundum Jacquin. R.*

Daucus *montanus, multifido folio, felini semine*. *Bauh.
pin. 150.*

Fœniculum *montanum pumilum*. *Clus. hist. 2. p. 200.*

Habitat in Austria, Gallo-provincia, Helvetia.

320 PENTANDRIA. DIGYNIA.

Caulis *divaricatus*, *palmaris*, *lavis*, *striatus*, *parum foliatus*. Folia *ternata* s. *biternata*, *linearia*. Umbellæ (*terminalis* & *laterales* 2. *oppositæ*) *pleræque compositæ pauca*, *simplices*. Petala *longe lanceolata*, *incurva*, *non emarginata*. Stamina *alba*, *longa*. Involucra *nulla*.

Datur Planta *mascula* & *hermaphrodita*. *Pimpinellæ glauca proxima*; *aut distincti generis*.

397. A P I U M.

Fructus ovatus, *striatus*. *Involucr.* 1. *phyllum*: *Petala aequalia*.

1. APIUM *Petroselinum*. A. *foliolis caulinis linearibus*, *involucellis minutis*.

A. *hortense*, *Petroselinum vulgo*. *Bauh. pin.* 153.

A. *hortense*. *Dod. pempt.* 694. *Blakw. t.* 172. a.

β. Apium vel *Petroselinum crispum*. *Bauh. pin.* 153.

Apium (*crispum*) *foliis radicalibus amplioribus crispis*, *caulinis ovato multifidis*. *Mill. dict.*

Habitat in Sardinia juxta scaturigines. ♂

2. APIUM *graveolens*. A. *foliis caulinis cuneiformibus*, *umbellis sessilibus*. *Flor. suec. pal. hass. Knip. cent.* 5. n.

14. *Ludw. eccl. t.* 180. *lugd. burg.*

A. *foliis pinnatis*, *pinnis trilobatis*. *Hall. helu. n.* 784. *Bl.* 443.

A. *palustre* s. *apium officinarum*. *Bauh. pin.* 154.

A. *foliis infimis quinato-pinnatis*, *caulinis summis ternatis subsessilibus*. *Neck. gallob.*

Seseli graveolens. *Scop. carn.*

β. A. *dulce* *Celleri Italorum*. *Tourn. inst.* 305.

A. (*dulce*) *foliis erectis*, *petiolis longissimis*, *foliolis*, *quingelobatis serratis*. *Mill. dict.*

A. *palustre minus*, *caulibus procumbentibus*, *ad alas floridum*. *Tournef. inst.* 305.

Habitat in Europæ humedibus, *præsertim maritimis.* ♂

398. Æ G O P O D I U M.

Fructus ovato, *oblongus*, *striatus*.

1. ÆGOPODIUM. *Podagraria*. *Ægopodium foliis caulinis summis ternatis*. *suec. ged. pal. hass. sil. Flor. dan. t.* 607. *nass. lugd. lithu. burg.*

Æ. *foliis inferioribus biternatis sessilibus*, *caulinis superioribus ternatis*. *De Neck. gallob.*

Podagraria, *Hall. helu. n.* 759. *Riu. t.* 46.

Ligusticum

Ligusticum Podagraria. Crantz. austr.

Seseli Ægopodium. Scop. carn.

Angelica sylvestris minor f. erratica. Bauh. pin. 155.

Herba Gerardi. Dod. pempt. 320.

Habitat in Europa ad sepes inque pomariis. 24

Folia summa opposita sunt.

TR Y G I N I A.

399. R H U S.

Cal. 5. partitus. Petala 5. Bacca 1. sperma 1

1. RHUS *Coriaria*. R. foliis pinnatis obtusiuscule ferratis ovalibus subtus villosis. *Kniph. cent. 3. n. 74. Blakw. 6. 486. Ludw. eccl. t. 122. delph.*

R. foliis pinnatis ferratis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

R. folio ulmi. *Bauh. pin. 414.*

R. coriaria. *Dod. pempt. 779.*

Habitat in Europa australi, Syria, Palestina. 7

5. RHUS *Vernix*. R. foliis pinnatis integerrimis annuis opacis, petiolo integro æquali.

R. foliis pinnatis integerrimis petiolo integro æquali. *Sp. pl.*

R. foliis pinnatis integerrimis. *Hort. upf.*

Toxicodendrum (*pinnatum*) foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis. *Mill. dict.*

Toxicodendron carolinianum, foliis pinnatis, floribus minimis herbaceis. *Du Ham. arb. 2. t. 99.*

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

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

Habitat in America septentrionali, Japonia. 7

Dioicum *diversum a Vernice officinali.*

17. RHUS *Cotinus*. R. foliis simplicibus obovatis. *Jacq. austr. t. 210. Kniph. cent. 2. n. 70.*

R. racemis plumosis, foliis ovatis. *Hall. helv. n. 827.*

Cotinus foliis obverse ovatis. Hort. cliff.

Cotinus Coggygia. Scop. carn.

Cotinus coriaria. Dod. pempt. 780, Du Ham. arb. 1. t. 78.

Linnaei Spec. Plant. Europ.

322 PENTANDRIA. TRIGYNIA.

Cocconilea f. Cocygia. *Bauh. pin. 415. Clus. hist. p. 16. ic.*

Habitat in Lombardia, Italiæ & ad radices Apenninorum; in Carniola, Helvetia, Sibiria, Austria. ¶

Bractea paniculæ filiformes, pilosæ, longiores pedicellis. Bacca glabræ, referentes dimidium fructus Bursa pastoris.

400. VIBURNUM.

Cal. 5. partitus, superus. Cor. 5. fida. Bacca. 1. sperma.

1. VIBURNUM *Tinus*. V. foliis integ. ovatis ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis. *Kniph. cent. 1. n. 95.*

V. foliis ovatis integerrimis. *Sauv. monsp.*

Tinus. Hort. cliff.

Tinus. 1. 2. 3. Clus. hist. 1. p. 49.

Laurus Tinus sylvestris: trium generum. Bau. hist. 3. p. 418.

Laurus sylvestris, corni feminae foliis subhirtutis: Bauh. pin. 461.

β *Laurus sylvestris, foliis venosis. Bauh. pin. 461.*

γ *Laurus sylvestris, folio minore. Bauh. pin. 461.*

Habitat in Lusitania, Hispania, Italia, ¶

5. VIBURNUM *Lantana*. V. foliis cordatis ferratis venosis subtus tomentosis. *Sauv. monsp. Hall. helu. n. 669. Jacq. austr. t. 341. carn. pal. hass. Kniph. cent. 2. n. 94. nass. lugd. burg.*

Viburnum. Hort. cliff.

Viburnum vulgo. Bauh. pin. 249. Camer. epit. 122. Du Hamel. arb. 2. t. 103.

Lantana. Dod. pempt. 701.

Habitat in Europæ australioris sepibus argillofis. ¶

7. VIBURNUM *Opulus*. V. foliis lobatis petiolis glandulosis. *carn. gallob. Flor. dan. 661. pal. hass. sil. tub. nass. lugd. burg. lithu.*

Opulus. Hort. cliff. 109. Fl. suec. 249. 264. Roy. lugdb. 243. Hall. helu. n. 668. Du ham. arb. 1.

Sambucus aquatica, flore simplici. Bauh. pin. 450. Cam. epit. 977.

Sambucus palustris. Dod. pempt. 846.

β. *Viburnum. roseum.*

PENTANDRIA. TRIGYNIA. 323

Sambucus aquatica, flore globoſo pleno. *Bauh. pin.* 456. *Du Ham. arb.* 3. *Knorr. del. hort.* 2. t. 5. 6.
 Der gemeine Schvvelkenbaum. *Lin. Pflanzenſ.* 3. p. 354.
Habitat in Europæ pratis humidiusculis. ¶
 Flores marginales masculi. *Gmel. ſib. R.*

402. S A M B U C U S.

Cal. 5. *partitus.* *Cor.* 5. *fida.* *Bacca* 3, *ſperma:*

1. **SAMBUCUS** *Ebulus.* *S. cymis tripartitis*, ſtipulis serratis, caule herbaceo. *gallob. carn. pal. herb. haſſ. ſil. Blackw. t.* 488. *naſſ. lugd. lithu. burg.*

S. herbacea, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 8. 671.

S. caule herbaceo, ſimplici. *Fl. ſuec.*

S. caule herbaceo ramoto foliolis dentatis. *Mill. dict. n.* 4. ic. t. 226.

S. humilis ſ. *Ebulus.* *Bauh. pin.* 457.

Ebulus. *Fuchſ. hiſt.* 165. *Cam. epit.* 979.

β. *Sambucus humilis* ſ. *Ebulus folio laciniato.* *Bauh. pin.* 456.

Sambucus (humilis) caule herbaceo ramoso, foliolis linearilanceolatis acute dentatis. *Mill. dict. n.* 5.

Habitat in Europa. 24

3. **SAMBUCUS** *nigra.* *S. cymis 5. partitis*, caule arboreo. *Oed. dan. t.* 545. *Blakw. t.* 151. *pal. carn. herb. ſil. Knorr. del. 1. t. H. lugd. burg. lithu.*

S. arborea, floribus umbellatis. *Hall. helu. n.* 670.

S. caule arboreo ramoso, floribus umbellatis. *Fl. ſuec.*

S. caule perenni ramoso. *Hort. cliff.*

S. vulgaris. *De Neck. gallob.*

S. fructu in umbella nigro. *Bauh. pin.* 456. *Du. ham. arb.* 2. t. 65.

Sambucus. *Dod. pempt.* 845. *Cam. epit.* 975.

β. *Sambucus fructu in umbella viridi.* *Bauh. pin.* 456.

γ. *Sambucus laciniata.*

S. foliis pinnatifidis, floribus umbellatis, caule fruticoso ramoso. *Mill. dict.*

S. foliis pinnatis: foliolis laciniatis, floribus umbellatis, caule fruticoso. *Du Roi. harpk.*

S. laciniato folio. *Bauh. pin.* 456. *Dod. pempt.* 845. *Du Ham. arb.* 3. *Lob. ic.* 2. p. 164. *Kniph. cent.* 8. n. 81.

Habitat in Germania, Laponia ¶

324 PENTANDRIA. TRIGYNIA.

4. SAMBUCUS *racemosa*. S. racemis compositis ovatis, caule arboreo. *pal. carn. herb. haff. fil. nass. polonica. lugd.*
 S. arborea, floribus spicatis. *Hall. helu. n. 672. delph.*
 S. caule arboreo ramoso, floribus racemosis. *Sauv. monsp.*
 S. racemosa rubra. *Bauh. pin. 456. D. Ham. arb. 2. t. 66.*
 S. racemosa, acinis rubris. *Bauh. hist. 1. p. 549.*
 S. cervina. *Tabern. p. 1029. R.*
 S. montana. *Camer. epit. 976. R.*
 S. montana racemosa. *Lob. ic. 163. R.*
Habitat in Europæ australis montibus. ¶

404. STAPHYLEA.

Cal. 5. partitus. *Pet.* 5. *Capsf.* inflatæ, connatæ.
Sem. 2. globosa cum cicatrice.

1. STAPHYLEA *pinnata* S. foliis pinnatis. *Hall. helu. n. 831. Knorr. del. hort. 2. t. S. 1. nass.*
 Staphylo dendron pinnatum. *Scop. carn.*
 Staphylo dendron. *Dalech. hist. 102. Du Ham. arb. 1.*
 Pistacia sylvestris. *Bauh. pin. 401. Camer. epit. 171.*
 Nux vesicaria. *Dod. pemp. 818.*
Habitat in Europæ australioris succulentis. ¶

Styli 2. *sæpius* 3. *Capfula* 3. *locularis*. *Semina* constanter duo in majoribus *loculamentis*, tertio abortiente. *Leers. fl. herb. n. 231. R.*

405. TAMARIX.

Cal. 5. partitus. *Pet.* 5. *Capsf.* 1. *locularis*, 3. *valvis*. *Sem.* papposa.

1. TAMARIX *gallica*. T. floribus pentandris. *monsp. Blackw. t. 331. f. 2. Kniph. cent. 2. n. 91. delph.*
 T. pedunculis nudis, floribus pentandris. *Hort. upf.*
 T. altera, folio tenuiore, f. gallica. *Bauh. pin. 485.*
 Tamariscus narbonensis. *Lob. ic. 218.*
Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Russia. ¶
 2. TAMARIX *germanica*. T. floribus decandris. *norv. Oed. dan. t. 234. Blackw. t. 331. lugd.*
 Tamariscus spicis foliosis. *Hall. helu. n. 648. R.*
 Tamariscus germanicus. *Scop. carn.*
 Myrica. *Camer. epit. 74. R.*
 Myrica pannonica. *Clus. pann. p. 26. 27. 28. R.*
 Tamarix fruticosa, folio crassiore, f. germanica. *Bauh. pin. 485.*

PENTANDRIA TRIGYNIA. 325

Tamariscus germanica. *Lob. ic.* 218. *Du Ham. arb.* 1.

Habitat in Germaniæ locis inundatis. ☿

498. TELEPHIUM.

Cal. 5. *phyllus.* *Pet.* 5. receptaculo inserta. *Capsf.*

1. *ocularis*, 3. *valvis.*

1. TELEPHIUM *imperati*. T. foliis alternis. *Hall. helu. n.* 841. *Kniph. cent.* 2. n. 95. *delph.*

T. foliis oblongo-ovatis, racemis secundis terminalibus: *Hort. cliff.*

T. repens, folio non deciduo. *Bauh. pin.* 287.

T. legitimum. *Clus. hist.* 2. p. 67.

Cistus folio majoranæ. *Bauh. pin.* 405.

Habitat in Gallo-provincia, Helvetia. ♃

409. CORRIGIOLA:

Cal. 5. *phyllus.* *Pet.* 5. *Sem.* 1. triquetrum.

1. CORRIGIOLA *littoralis*. *Corigiola*. *Hall. helu. n.* 842: *Fl. dan. n.* 334. *lugd.*

C. caule fasciculis florum terminato. *Hort. cliff.*

Polygonifolia. *Dill. giss. app.* 95. t. 3. *Ephen. N. C. cent.* V. VI. *app.* t. 9. f. 20. R.

Alfne palustris minor, folio oblongo repens. *Lind. als.* 115. t. 2. C. R.

Polygonifolia per terram sparsa, folio scorpionidis Rai. *Tournef. par.* 127. *Hall. R.*

Polygonifolia vel Linifolia per terram sparsa. *Bauh. hist.* 3. p. 379. *Hall. R.*

Polygonum littoreum minus, flosculis spadiceo-albicantibus. *Bauh. pin.* 281. *prodr.* 131. *Morif. hist.* 2. p. 593. f. 5. t. 29. f. 1.

Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ arenosis. ☉

410. PHARNACEUM.

Cal. 5. *phyllus.* *Cor.* 0. *Capsf.* 3. *ocularis*, polysperma:

1. PHARNACEUM *Cerviana*. P. pedunculis subumbellatis lateralibus, folia linearia æquantibus.

P. glabrum, pedicellis folia æquantibus. *Sp. fl.*

P. umbellis simplicissimis. *Gmel. sib.* 3. p. 102. n. 79. t. 20. f. 2: *Cerviana. Minuart. monogr.* 1.

Trichlis pentastemon, floribus umbellatis. *Hall. germ.* 26.

Alfne pumila, gallii facie, foliis glaucis. *Amm. ruth.* 84.

Alfne Saxifraga ind. orient. foliis circa caulem radiatis, flore herbido & muscoso. *Pluk. mans.* 9. n. 332. f. 12.

3:6 PENTANDRIA. TRIGYNIA.

Spergula purpurea minima. Buxb. cent 3. p. 33. t. 62. f. 2.
Habitat Rostockii ; in Russia, Hispania, Asia. ☉

411. ALSINE.

Cal. 5. *phyllus.* *Petala.* 5. æqualia. *Caps.* 1.
 locularis, 3. valvis.

1. ALSINE *media.* A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Fl. suec. Oed. dan.* 525. 438. *Blackw. t.* 164. *gallob. fl. manofranc. pal. hass. sil. nass. lugd. burg. lithu.*
 A. foliis petiolatis, ovato lanceolatis, petalis bipartitis. *Hall. helv. n.* 880.

A. floribus pentandris, foliis ovato-cordatis. *Scop. carn.*
 A. media. *Bauh. pin.* 250.

A. minor. *Dod. pempt.* 29. *Tabern.* 706. *Læf. ic.* 460.

Primum genus Morfus gallinæ. *Trag.* 384.

Habitat in Europæ culis. ☉

Stamina numero variant. R.

2. ALSINE *segetalis.* A. petalis integris, foliis subulatis.

A. petalis integris, foliis filiformibus. *Sp. pl. delph.*

Spergula foliis filiformibus unum latus spectantibus stipulis membranaceis vaginantibus, pedunculis umbellatis. *Guett. flamp. Dalib. parif.*

Alfne segetalis, gramineis foliis unum latus spectantibus.

Vall. parif. 8. t. 3. f. 3.

Habitat Parisiis. ☉

Vigiliæ hujus ab hora 3. in 9. *Seguier.* Eandem esse cum *Arenaria tenuifolia* *Chenal* apud *Haller.* *hist. stirp. helv.*

3. ALSINE *mucronata* A. petalis integris brevibus, foliis fetaceis, calycibus aristatis. *Gouan. illustr. p.* 22.

A. foliis filiformibus pungentibus calycibus aristatis. *Hall. helv. n.* 870. t. 17. *Seguier. ver.* 3. p. 173.

Arenaria foliis fetaceis, floribus pentandris, calycum foliolis subulatis. *Læfl. it.* 141.

Habitat in Helvetia, Gallia.

Planta difficillime ob similes : uti Arenaria fasciculata & Minuartia montana.

Arenaria mucronatam decandram conjungit Jacquinus obs. 2. p. 31. cum mea Arenaria fasciculata, & ad suam refert Halleri & Seguieri synonyma ; at Seguieri pentandra est. Sed Minuartia montana & Arenaria fasciculata plantæ sunt erectæ, strictæ, hæc laxæ ramis diffusis longis.

Cal. 5. dentatus. *Petala.* 5. *Capsf.* circumscissa ;
monosperma.

1. DRYPIS *spinosa*. Drypis. *Ger. enac.* 1312. *Jacq. hort.*
49. *Scop. carn.*

D. *Italica aculeata*, floribus albis umbellatis compactis;
Mich. gen. 24. t. 23.

D. *Teophrasti* f. *anguillaræ*. *Dalech. hist.* 1480. *Lob. ic.* 789.
Tabern. ic. 144. *Bauh. hist.* 3. p. 388.

Spina alba foliis vidua. *Bauh. pin.* 388.

Carduus foliis tenuissime spinosis ad instar juniperi. *Morif.*
hist. 3. p. 161. f. 7. t. 32. f. 8.

Habitat in Mauritania, Italia, Istria. ♂

Caulis primi procumbentes, tetragoni, brachiati, superna
dichotomi. Folia subulata, subtrigona, mucronata; dichoto-
tomia lanceolata, utrinque tridentata. Corollæ coronatæ
Silenes, purpurascens. Capsulæ circumscissæ. D. Mygind.

Rami novi virides propullulant e ramis præcedentis anni
exaridis. Rami ultimi dichotomi, floriferi. Pedunculi flore
breviores. Calyx semiquinquesidus erectus. Petala angustissima,
patentia, sæpe alba. Stamina erecta. Syst. Veg. 246.

T E T R A G Y N I A.

Cal. 5. partitus. *Pet.* 5. *Nectaria* 5, cordata
ciliata apicibus globosis. *Capsf.* 4. valvis.

1. PARNASSIA *palustris*. Parnassia. *Suec. paris. Hall. helu.*
n. 832. *ged. carn. pal. hass. fil. Fl. dan.* t. 584. *Ludw.*
ed. t. 110. *Kniph. cent.* 7. n. 70. *nass lithu. delph.*

Gramen parnassi albo simplici flore. Bauh. pin. 309. *Lob.*
ic. 603.

Hepatica alba. Cord. hist. 53.

Pyrola rotundifolia palustris, flore unico ampliore. Morif.
hist. 3. p. 505. f. 12. t. 10. f. 3.

Habitat in Europæ uliginosis.

Scapum nonnihil contorquet. Datur flore pleno varietas.

P E N T A G Y N I A.

418. S T A T I C E.

Cal. 1. phyllus, integer, plicatus, scariosus.
Petala 5. *Sem.* 1. superum.

1. STATICE *Armeria*. S. scapo simplici capitato, foliis linearibus. *Hall. helv. n.* 835. *carn. pall. fil. Kniph. cent.* 5. *n.* 85. *lugd. burg. lithu.*

Limonium aphyllocaulon gramineum globosum. Moris. hist. 3. *p.* 601. *f.* 15. *t.* 1. *f.* 29.

Caryophyllus montanus major, flore globofo. *Bauh. pin.* 211.

Gramen polyanthemum majus. Dodon. pempt. 564.

β. *Cariophyllus montanus minor. Bauh. pin.* 211.

Statice montana. Mill. dict. 2.

Gramen polyanthemum minus. Dod. pempt. 564.

γ. *Statice lusitanica, scorzonerae folio. Tournef. inst.* 341.
Jacq. hort. t. 42.

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis campis. 24

Planta γ. insignis varietas est, quadruplo major. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis: Corollæ albæ, antheris cæruleis. Folia ovato-lanceolata, subincana, acuta. Ergo folia *Limonii*; Flores *Armeniae*.

2. STATICE *Limonium*. S. scapo paniculato tereti, foliis lævibus enerviis, subtus mucronatis. *carn. Blackw t.* 481.
Kniph. cent. 4. *n.* 86. *Flor. dan. t.* 315.

S. caule nudo ramoso. *Fl. suec.*

Limonium vulgare. Mill. dict. n. 1.

Limonium maritimum majus. Bauh. pin. 192.

β. *Limonium maritimum minus, oleæ folio. Bauh. pin.* 192.

Limonium oleæ folium. Mill. dict. n. 3.

Habitat in Europæ & Virginiae maritimis.

4. STATICE *cordata*. S. scapo paniculato, foliis spathulatis retusis. *Sauv. monsp.*

Limonium maritimum minus, foliis cordatis. Bauh. pin. 192. *prodr.* 99.

Limonium minimum cordatum f. folio retuso. Barr. ic. 805.

Habitat ad maris Mediterranei littora. 24

An varietas *limonii*.

PENTANDRIA. PENTAGYNIA 329

5. *STATICE reticulata*. S. scapo paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus muticis. S. foliis obverse - ovatis, ramis nudis humifusis, intricatis. *Sauv. monsp.* 15.

Limonium minus, virgulis retiformiter se invicem implicatis *Pluk. alm.* 221. t. 42. f. 4.

Limonium reticulatum. *Rai. hist.* 396. *Bocc. sic.* 82. t. 44. *Habitat in* Melita.

6. *STATICE echioides*. S. scapo paniculato tereti articulado, foliis scabris.

S. scapo paniculato tereti, foliis calycibusque tuberculato-leprosis. *Gouan. monsp.*

Limonium minus annuum, bullatis foliis. *Magn. monsp.* 157. t. 2. f. 4.

Habitat *Monspeli.* ☉

Folia *lingulato - cuneiformia*, *obtusiuscula*, *non perfecte lævia*. Scapi *panicula articulata articulis divaricatis subtuberculatis*, *bifaria*, *ramulis dichotomis*. Calyces *parvi*, *acuti*. Petala *emarginata*, *pallide cœrulea stria purpurea*.

12. *STATICE minuta*. S. caule suffruticoso folioso, confertis cuneatis glabris muticis, scapis paucifloris.

Limonium maritimum minimum. *Bauh. pin.* 192. *prodr.* 99. *Bocc. sic.* 26. t. 13. f. 3.

Limonium fruticosum minimum glabrum. *Pluk. alm.* 221. t. 200. f. 5.

Limonium siculum, folio cordato. *Bocc. sic.* 64. t. 34.

Habitat a! Mare mediterraneum. ☿

Plantæ *longitudo vix digiti*. Flores *pallide rubentes*.

14. *STATICE monopetala*. S. caule frut. fol. floribus solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. *Kniph. cent.* 8. n. 91.

Limonium lignosum. *Bocc. sic.* 34. 35. t. 16. 17.

Habitat in Sicilia *ad mare mediteraneum*.

Gallas sæpe fert. ex Phalæna. *Reaum. inf.* 3. t. 39. f. 1. 4.

Limonium hispanicum, multifido folio. *Tournef. inst.* 342. *etiam monopetalum est*.

15. *STATICE aurea*. S. caule fruticoso folioso ramofo, foliis subulatis.

Limonium montanum humile, ephedræ facie, calycibus florum aureis. *Amm. ruth.* 132. t. 18. f. 2.

Habitat in Dauriæ *campis montosis*.

16. *STATICE ferulacea*. S. caule fruticoso ramofo, ramulis imbricatis paleis apice pilo terminatis.

330 PENTANDRIA. PENTAGYNIA.

Limonium ferulaceo folio. *Morif. hist. 3. f. 15. t. I. f. 23.*
Pluk. alm. 221. t. 28. f. 4.

Habitat in Barbaria, Lusitania, Hispania, *Alfomer.*

*Caules teretes, sublignosi, nudi paleis alternis, paniculati. Ramuli ramosissimi, fasciculati, filiformes, imbricati paleis minutissimis, apice setula terminatis. Flores subimbri-
cati, ascendentes, secundi, lutei.*

18. *STATICE sinuata.* S. caule herbaceo, foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis: caulinis ternatis triquetris subulatis decurrentibus.

Limonium peregrinum, foliis asplenii. *Bauh. pin. 192.*

Limonii species. *Rauv. itin. 313. t. 314.*

Limonium rauvolfianum. *Clus. cur. 33. t. 33.*

β. *Limonium africanum, caule alato, foliis integris hirsutis; petalo pallide flavo, calyce amœne purpureo.* *Mart. cent. 84. t. 48.*

γ. *Limonium caulibus alatis, asplenii foliis minus asperis, calycibus acutioribus flavescens.* *Shaw. afric. 363.*

Habitat in Sicilia, Palæstina, Africa. ♂

Differet a. Caule ramisque inferne teretibus, nec alatis,

β. *Foliis minus sinuatis. γ. Caulium alis membranaceis integris & bracteis obtusis glabris, nec acutis hispidis.*

419. LINUM.

Cal. 5. phyllus. Petala. 5. Caps. valvis, 10. locularis. Sem. solitaria.

* *Foliis alternis.*

1. *LINUM usitatissimum.* L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subfolitario. *Hall. helv. n. 836. carn. hass. fil. Ludw. ead. t. 144. lugd.*

2. *lyvestre.* *Matth. 416. fativum plane referens. Bauh. hist. 3. p. 492.*

3. *arvense.* *Bauh. pin. 214 Rai. hist. 1073. Neck. gallob. 159.*

β. *Linum fativum.* *Bauh. pin. 214. Blackw. t. 160.*

γ. *Linum fativum humilius, flore majore.* *Barh. lugdb. 1. p. 284.*

4. *(humile)* calycibus capsulisque mucronatis, petalis emarginatis, foliis lanceolatis alternis, caule ramoso. *Mill. dict. n. 2. R.*

5. *Linum fativum latifolium africanum, fructu majore.* *Tournef. inst. 339.*

PENTANDRIA PENTAGYNIA. 331

Habitat hodie inter segetes Europæ australis. ○

Calycis margines interiores subciliati.

2. LINUM *perenne*. L. calycibus capsulisque obtusis, foliis alternis lanceolatis integerrimis. *Mill. dict. t. 166. f. 2.*
 L. foliis alternis lanceolatis integerrimis, calycibus apice obtusis, capsulis mucicis. *Hort. ups. delph.*
 L. *perenne*, ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis. *Hort. cliff. 14. Sauv. monsp.*
 L. *perenne majus cæruleum*, capitulo majore. *Morif. hist. 2. p. 573.*
 L. *sylvestre cæruleum perenne erectius flore & capitulo majore* *Rai. angl. 3. p. 362.*

Habitat in Sibiria & Cantabrigiæ. 24

Caules plantæ sibiricæ erecti, anglicani decumbant an semper?

3. LINUM *viscosum*. L. foliis lanceolatis pilosis quinque-nerviis.
 L. *sylvestre latifolium*, caule viscoso, flore rubro. *Bauh. pin. 214. Rai. hist. 1074.*

Habitat in montibus Bononiensibus, Sumano, Augustæ vindelicorum, Ingolstadii. 24

4. LINUM *hirsutum*. L. calycibus hirsutis acuminatis sessilibus alternis, foliis alternis: rameis oppositis. *Jacq. austr. t. 31. Scop. carn.*

L. calycibus hirsutis acuminatis, sessilibus alternis, caulo corymbofo. *Spec. pl.*

L. *sylvestre latifolium hirsutum cæruleum*. *Bauh. pin. 339. Morif. hist. 2. p. 573. f. 5. t. 26. f. 5. Rai. hist. 1073.*

L. *sylvestre latifolium*. *Clus. hist. 1. p. 317.*

Habitat in Austriæ, Tartariæ editis graminosis.

Simillimum L. *nodifloro*, sed *Caulis teres*; *Folia ciliata s. hirsuta, latiora: caulina alterna; ramea opposita*. Flores *sessiles, alterni*. Calyces *foliacei, longi*. *Folia ramea s. floralia & Calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis, præsertim versus apicem.*

5. LINUM *narbonense*. L. calycibus acuminatis, foliis lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis caule tereti basi ramoso. *delph.*

L. foliis linearibus lanceolatis, aristatis, calycibus ovato-lanceolatis semimembranaceis. *Hall. helv. n. 837. R.*

L. *montanum* foliis tenuibus erectis, flore amplo. *Zanon. 177. 147. Haller.*

432 PENTANDRIA. PENTAGYNIA.

L. sylvestre cæruleum, folio acuto. *Bauh. pin. 214. prodr. 107. Rai. hist. 1073.*

L. sylvestre angustifolium, cæruleo amplo flore. *Magn. monsp. 161.*

Habitat in Galloprovincia, Helvetia, Monspellii, unde Burserus attulit C. Bauhino. 24

Calyces magni, lanceolati, latere membranacei, apice exquisitissime acuminati & quasi mucrone subulato instructi. Filamenta basi coalita.

6. LINUM tenuifolium L. calycibus acuminatis, foliis sparsis lineari-fetaceis, retrorsum scabris. *Jacq. austr. t. 215. pal. hass. carn. lugd. delph.*

L. foliis linearibus, calycibus longe aristatis. *Hall. helu. n. 838.*

L. sylvestre angustifolium, flore magno. *Bauh. pin. 214.*

L. sylvestre V. angustifolium. *Clus. hist. 1. p. 318.*

β. L. sylvestre angustifolium, flore magno intenso cæruleo. *Tournef. inst. 340.*

γ. L. sylvestre angustifolium flore magno violaceo. *Tournef. inst. 340.*

δ. L. sylvestre angustifolium, flore magno lineis purpureis distincto. *Tournef. inst. 340.*

ε. L. sylvestre angustifolium, floribus dilute purpurascensibus vel carneis. *Bauh. pin. 214.*

L. sylvestre VI. angustifolium. *Clus. hist. 1. p. 318.*

L. oxyphyllum multicaule. *Bocc. mus. 2. p. 169. t. 125.*

ζ. Linaria, capillaceo folio, altera. *Bauh. pin. 213.*

η. Linum angustifolium album, ramusculis per terram sparsis. *Tournef. inst. 340.*

L. angustifolium sylvestre flore albo. IV. *Clus. pann. 303. 304.*

θ. L. sylvestre, angustis & densioribus foliis, flore minore. *Bauh. pin. 214.*

Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ, aridis herbosis. 24

7. LINUM gallicum. L. calycibus subulatis acutis, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculæ pedunculis bifloris, floribus subfessilibus. *delph.*

L. foliis lineari-lanceolatis, pedunculis bifidis, floribus luteis. *Sauv. monsp.*

L. sylvestre minus, flore luteo. *Bauh. pin. 214.*

Habitat Monspellii.

Pistilla interdum tria, sæpius quinque observata a Sauvage.

8. LINUM maritimum. L. calycibus ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis: inferioribus oppositis. *Jacq. hort. t. 154.*

PENTANDRIA. PENTAGYNIA. 333

L. caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis linearilanceolatis. *Sauv. monsp. delph.*

L. maritimum luteum. *Bauh. pin. 214.*

L. luteum narbonense. *Bauh. hist. 3. p. 454. Rai. hist. 1074.*

L. sylvestre. *Dod. pempt. 534.*

Habitat in Austria ad Thermas badenses, Monspeli & in Oriente, ut & in Italia ad stagna marina.

Planta tota glaberrima. Calycis foliola ovata acutiuscula. Lino gallico affinis.

9. LINUM alpinum. L. calycibus rotundatis obtusis, foliis linearibus acutiusculis, caulibus declinatis. *Jacq. austr. t. 321. delph.*

L. sylvestre angustifolium, flore magno cœruleo & velut cinereo. *Tournef. inst.*

L. sylvestre cœruleum perenne (nostras. *Rai hist. 1073.*)

L. perenne minus cœruleum, capitulo minore. *Morif. hist. 3. p. 573. n. 4.*

L. sylvestre 5. angustifol. alterius generis. *Clus. hist. 1. p. 1318.*

Habitat in Austria alpina. 24

Planta tota lævis: Caules teretes, inclinati, ut fere prostrati, simplices. Folia adscendentia. Flores cœrulei, non parvi.

10. LINUM austriacum L. calycibus rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis rectiusculis. *carn. Pollich. pal.*

L. sylvestre angustifolium, foliis rarioribus. *Bauh. pin. 214.*

L. sylvestre 11. *Tabern. ic. 822.*

Habitat in Austria inferiore; Palatinatu.

Caules diffusi, teretes, supra ramosi, L. usitatissimo breviores. Folia sparsa lanceolato-linearia, erecta, glabra. Flores ante anthesin nutantes. Calyx ovatus, obtusus. Petala integerrima, facie L. usitatissimi, veris saturatoribus, subtus pallidiora. Antheræ albæ; Pistilla reflexa extra stamina. Stigmata capitata.

12. LINUM flavum. L. calycibus subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis. *Jacq. austr. t. 214. Scop. carn.*

L. sylvestre latifolium luteum. *Bauh. pin. 214.*

L. latifolium luteum. *Bauh. hist. 3. p. 454.*

L. sylvestre III. latifolium. *Clas. hist. 1. p. 317.*

Habitat in Austria.

Punctum utrinque ad folia, ut in L. campanulato Myrsin. Caulis angulatus. Petala flava lineis croceis. Scop.

324 PENTANDRIA. PENTAGYNIA:

13. LINUM *frictum*. L. calycibus subulatis, foliis lanceo-
latis: frictis mucronatis margine scabris.

L. foliis asperis umbellatum luteum. *Magn. monsp. Rai. hist.* 1076.

Lithospermum, linariæ folio, monspeliensum. *Bauh. pin.* 259.

Passerina lobelii. *Bauh. hist.* 3. p. 454.

Habitat in Monspeli, Hispaniæ, squalidis. ☉

Planta corymbosa, striata. Folia margine scabra; Calyces subulati, fructu duplo longiores.

14. LINUM *suffruticosum*. L. foliis linearibus acutis scabris: caulibus suffruticosis.

L. angustifolium fruticosum valentinum; foliis rigidis & aculeatis. *Tournef. inst.*

Habitat in Regno Valentino. ☿

15. LINUM *arboreum*. L. foliis cuneiformibus, caulibus arborescentibus. *Schreb. in Nou. Act. A. N. C. III. p.* 473. *

L. arboreum. *Alp. exot.* 19. t. 13.

Habitat in Creta, Italia. ♀

16. LINUM *campanulatum*. L. foliorum basi utrinque punctata glandulosa. *delph.*

L. foliis imis spatulatis, floribus luteis. *Sauv. monsp.*

L. sylvestre luteum, foliis subrotundis. *Bauh. pin.* 212. *Tournef. inst. Magn. char.*

Rapunculus nemorosus angustifolius, parvo flore. *Bauh. pin.* 93.

Campanula lutea linifolia montis lupi, flore volubilis. *Lob. ic.* 414.

Campanula linifolia lutea. *Bauh. hist.* 2. p. 817.

Habitat in Galloprovinciæ montibus, Monspeli in monte lupi, in Russia. Lepech. it. 1. p. 243. *Pall. it.* 1. p. 194.

Caulis simplices, digitales, angulati, terminati sæpius Floribus tribus, magnis, pedunculatis. Calyces lanceolati, acuminati.

** *Foliis oppositis.*

18. LINUM *nodiflorum*. L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum.

L. foliis lanceolatis alternis floribus alternis sessilibus, caule simplici. *Mill. dict. n.* 12. R.

L. luteum ad singula genicula floridum. *Bauh. pin.* 214. *Morif. hist.* 2. p. 574. f. 5. t. 26. f. 11. *Rai. hist.* 1026.

PENTANDRIA. PENTAGYNIA. 325

L. luteum sylvestre latifolium. Column. ecphr. 2. p. 79. t. 80.
Habitat in Italiæ pratis argillofis.

Caules angulatus, lævis, bifidus f. trifidus. Folia utrinque ad basin glandulæ ovata fusca: caulina alterna lanceolata, lævia; ramea opposita, angustiora. Flores alterni, sessiles. Calyx linearis, foliaceus, longitudine foliorum. Corolla flavescens. Capsula globosa, acuminata.

19. LINUM *catheriacum.* L. foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. Fl. succ. Blackw. t. 368 De Neck. gallob. Pollich. pal. Leers. herb. Mönch. haff. Scop. carn. ed. 2. Mastusch. sil. Kniph. cent. 3. n. 58. Ludw. cã. t. 143. Dærr. nass. lithuz. burg. lugd.

Alfne verna glabra flosculis albis, vel potius Linum minimum. Bauh. hist. 3. p. 55. Hall.

L. pratense, flosculis exiguis. Bauh. pin. 214.

Chamælinum subrotundo folio. Barrel. ic. 1165. n. 1. Hall. R.

Spergula bifolia, lini capitulis. Læs. frusf. 261. t. 86.

Habitat in Europæ septentrionalis pascuis succulentis. ☉

Variat interdum floribus tetrandris, tetragynis. W eig. R.

Flores ante anthesin penduli.

20. LINUM *Radiola* L. foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris, tetragynis. Fl. succ. Oed. dæn. 178. pal. gallob. haff. sil. lithua.

L. retrapetalon, caule ramosissimo dichotomo, Hall. helu n. 840.

Radiola. Dillen. gieff. app. 127. t. 7. Ephem. N. C. cent. V. VI. app. t. 9.

Chamælinum vulgare. Vaill. paris. 33. t. 4. f. 6.

Linocarpum, serpilli folio, multicaule & multiflorum. Mick. gen. 23. t. 21.

Radiola vulgaris serpillifolia. Rai angl. 3. p. 161. t. 15. f. 3.

Polygonum minimum f. Millegrana minima. Bauh. pin. 282.

Habitat in Europæ siculo inundato. ☉

22. LINUM *verticillatum.* L. foliis verticillatis.

L. sylvestre, flore castio, foliis verticillatis. Boec. ruf. 2. p. 49. t. 42. Rai. suppl. 524. Barr. rar. 685. t. 1226.

Habitat in India. ☉

Calyces & folia superiora villosa.

336 PENTANDRIA. PENTAGYNIA.

420. ALDROVANDA.

Cal. 5. partitus. *Petala* 5. *Caps.* 5. valvis locularis ;
10. Sperma.

1. ALDROVANDA *vesiculosa*. Aldrovanda. *Mont. acē.
bonon.* 2. p. 3. p. 404. t. 12.

Lenticula palustris indica, foliis subrotundis binis capilla-
mentis ad imum barbatis. *Pluk. a. m.* 211. t. 41. f. 6.

Habitat in Italiæ & Indiæ paludosis. D. Monti.

Utriculos gerit, fere ut *Utricularia*, sed confertos.

421. DROSERA.

Cal. 5. fidus. *Petala* 5. *Caps.* 1. locularis : apice 5.
valvis. *Sem.* plurima.

1. DROSERA *rotundifolia*. D. scapis radicatis, foliis or-
bicularis. *succ. Blackw. t.* 432. *pal. n.* 322. *fil. nass. lithu.
lugd. burg.*

Rorella foliis petiolatis subrotundis, caule nudo paucifloro.
Hall. helu. n. 834.

Rosfolis septentrionalis. *Scop. carn. 2. cum sequenti con-
jungit. R.*

Rorida, f. Ros folis major. *Lob. ic.* 811. R.

Ros folis folio rotundo. *Bauh. pin.* 357. *Barrel. ic.* 251. n. 1.

Salsiflora f. Ros folis. *Thal. herc. t.* 9. f. 1.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ paludosis.

2. DROSERA *longifolia*. D. scapis radicatis, foliis ovali-
oblongis. *succ. pal. n.* 323. *ged. fil. lith. lugd. burg.*

Rorella foliis ellipticis, caule nudo paucifloro. *Hall. helu.
n.* 833.

Ros folis major. f. longifolius. *Barrel. ic.* 251. n. 11.

Ros folis. *Dodon.* 474. *fig. exterior. Hall. R.*

Ros folis folio oblongo. *Bauh. pin.* 357.

Salsiflora f. Sponsa folis f. Ros folis f. Rorella. *Thal. herc.
116. t.* 9. f. 2.

*Habitat in Europa ubique cum præcedente, an itaque satis
diversa species?*

4. DROSERA *lusitanica*. D. scapis radicatis, foliis subu-
latis subtus convexis, floribus decandris.

Ros folis lusitanicus, foliis asphodeli minoris. *Morif. hist.
3. p.* 620 f. 15. t. 4. f. 4. *Pluk. alm.* 323. t. 117. f. 2. *Rai.*

suppl. 551.

Habitat in Lusitania.

Generis *Droseræ* esse Speciem negat *Raius*. Stamina huic

10 constantia observavit *Alstræmer*; adeoque *Oxalis* diceretur, si flores essent umbellati & foliorum proprietates non detineret cum *Capsula uniloculari*.

Scapus aliquot foliis; ad apicem flores 2. s. 4. pedunculati. *Capsula calyce duplo longior*. Pianta tota apice setis glandulosis. *Mant.* 360.

423. CRASSULA.

Cal. 5. phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5. nectariferæ ad basin germinis. *Caps.* 5.

21. *CRASSULA rubens*. C. foliis fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, floribus sessilibus, staminibus reflexis. *Flor. dan.* t. 82. *lugd.*

Sedum rubens. *Sp. plant.* 2. p. 619.

Sedum caule folioso erecto umbellato humillimo, foliis teretibus. *Hall. helv.* n. 963. R.

Sedum minimum montanum non acre, flore purpurascens parvo, femine stellato. *Rai. hist.* 692.

Sedum saxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin.* 283. *prodr.* 132. *Scheuchz. it.* 1. p. 43. t. 6. f. 3. 4. *Seguier. ver.* 3. p. 207.

22. *Sedum foliis cylindricis obtusis alternis, caule erecto, cyma horizontali*. *Ger prou.* 428. *staminibus* 10, at *Vaill. paris.* 181 *staminibus* quinque.

Habitat in Europa australi. ☉

Caulis digitalis, simplex pilis raris viscosis. Folia sparsa, patentia, oblonga, obtusa, carnosae: inferiora quaternae. Cyma. 3. s. 4. fida ramis recurvis. Flores sessiles. Corolla albæ, subtus carinae villosa rubente. Stamina 5, reflexa. Germina subpilosa. Fructus purpurascens. Ceterum Sedo annuo similis statura.

Descriptio hæc ex spec. plant. & Syst. Veget. ed. Murray. desumpta. R.

22. *CRASSULA verticillaris*. C. caule herbaceo, foliis patentibus, floribus verticillatis aristatis.

Sedum annuum minimum stellatum rubrum. *Magn. monsp.* 233. t. 237.

Tillæa erecta. *Hort. upf.* 24. *Sauv. monsp.* 129. *imperf.*

Habitat in Europa australi. ☉

Caulis ramosissimus, diffusus, oppositè ramosus, longitudine digiti. Folia opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilia, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia. Flores axillares, sessiles, minutissimi. Calyx longitudine corollæ,

Linnaei plant. spec. Europ.

338 PENTANDRIA. POLYGYNIA.
subulatus. Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata
ut fere aristata, medio rubra. Stamina brevissima, apice
rubra. Stigmata rubra.

425. SIBBALDIA.

Cal. 10. fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e
latere germinis. *Sem.* 5.

1. *SIBBALDIA procumbens*. S. procumbens, foliolis tri-
dentatis. *Fl. lapp. Oed. dan.* 32. *delph.*

Fragaria foliis ternatis, retusis, tridentatis, flore calyci
æquali, pentastemone. *Hall. helu. n.* 1116.

Fragariæ sylvestri affinis planta, flore luteo. *Sibb. scot.* 23
p. 25. *t.* 6. *f.* 1.

Fragariæ affinis sericea incana. *Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139.

Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, flore
luteo. *Pluk. alm.* 284. *t.* 212. *f.* 3.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Scotiæ, Sibiriz.
Gmel. 26

P O L Y G Y N I A.

426. MYOSURUS.

Cal. 5. phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5. lingulata;
petaliformia. *Sem.* numerosa.

1. *MYOSURUS minimus*. M. foliis integerrimis. *Hall. helu.*
n. 1159. *pal. n.* 324. *ged. Flor. dan. t.* 406. *Kniph. cent.*
5. n. 58. *fil. delph. lithu.*

Holosteo affinis *Cauda muris*. *Bauh. pin.* 190.

Cauda muris. *Dod. pempt.* 112. *Lob. ic.* 40.

Habitat in Europæ collibus apricis aridis ☉.

Filamenta 4, 5, 6. *Mærch.* Filamenta 7. *Pollich. ad vi-*
ginti. Gmel. l. c. R.

C L A S S I S V I.

H E X A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque instructi.*

427. BROMELIA. *Cor.* 3. partita. *Cal.* 3. partitus, superus. *Bacca.*
430. TRADESCANTIA. *Cor.* 3 petala. *Cal.* 3. phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.
481. FRANKENIA. *Cor.* 5. petala. *Cal.* 1. phyllus, inferus. *Caps.* 1 locularis, polysperma.
478. LORANTHUS. *Cor.* 6. partita. *Cal.* margo superus. *Bacca* 1. sperma.
476. BERBERIS. *Cor.* 6. petala. *Cal.* 6. phyllus, inferus. *Bacca* 2. sperma.

** *Fl. Spathacei f. Glumacci.*

434. LEUCOJUM. *Cor.* supera, 6. petala, campanulata. *Stam.* aequalia.
433. GALANTHUS. *Cor.* supera, 6. petala: *Petalis* 3 interioribus brevioribus emarginatis.
436. NARCISSUS. *Cor.* supera, 6. petala. *Nectarium* campanulatum, extra stamina.
437. PANCRATIUM. *Cor.* supera, 6. petala. *Nectarium* campanulatum, staminibus terminatum.
439. AMARYLLIS. *Cor.* supera, 6 petala, campanulata. *Stam.* inaequalia.

440. BULBOCODIUM. *Cor.* infera, 6. petala: unguibus longissimis staminiferis.
442. ALLIUM. *Cor.* infera, 6. petala. *Petala* ovata, sessilia.
441. APHYLLANTHES. *Cor.* infera, 6. petala. *Spathæ* dimidiatæ, glutinosæ.

* * * *Flores nudi.*

467. HEMEROCALLIS. *Cor.* infera, 6. partita. *Stam.* declinata.
465. AGAVE. *Cor.* supera, 6. fida, limbo erecto, *Filam.* brevior.
464. ALOE. *Cor.* infera, 6 fida. *Filam.* receptaculo inserta.
460. POLIANTHES. *Cor.* infera. 6. fida: Tubo curvato.
459. CONVALLARIA. *Cor.* infera 6. fida. *Bacca* trisperma.
461. HYACINTHUS. *Cor.* infera, 6. fida *Germi-*nis ad apicem pori tres melliferi.
454. ASPHODELUS. *Cor.* infera, 6. partita: nectararii valvulis 6 staminiferis.
455. ANTHERICUM. *Cor.* infera, 6 petala, plana.
451. ORNITHOGALUM. *Cor.* infera, 6. petala. *Filam.* alternis basi dilatatis.
452. SCILLA. *Cor.* infera, 6. petala, defidua. *Filam.* filiformia.
457. ASPARAGUS. *Cor.* infera, 6. petala. *Bac.* 6 sperma.
447. ERYTHRONIUM. *Cor.* infera, 6. petala, reflexa: petalis basi 2 callis.
445. UVULARIA. *Cor.* infera, 6. petala, basi fovea nectarifera; erecta.
444. FRITILLARIA. *Cor.* infera, 6 petala, basi fovea nectarifera; ovata.

443. LILIUM. *Cor.* infera, 6. petala: petalis basi canaliculato-tubulosis.
448. TULIPA. *Cor.* infera, 6. petala, campanulata. *Stylus.* o.
463. YUCCA. *Cor.* infera, 6. petala, patens *Stylus.* o.

* * * * *Flores incompleti.*

468. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Capsf.* 3. locularis.
471. JUNCUS. *Cal.* 6. phyllus. *Capsf.* 1. locularis.
482. PEPLIS. *Cal.* 12. fidus. *Capsf.* 2. locularis.

DYGINIA.

483. ORYZA. *Gluma* 1. flora. *Cor.* 1. glumis. *Sem.* 1, oblongum.

TRYGINIA.

* *Fl. inferi.*

492. COLCHICUM. *Cal.* spatha. *Cor.* 6. petaloidea.
488. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* tripetala. *Capsf.* basi dehiscens.
485. RUMEX. *Cal.* 3. phyllus. *Cor.* 3. petala. *Sem.* 1, triquetrum.
487. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6. phyllus. *Cor.* o. *Capsf.* 3, 1. spermæ.

† *Fl. superi.*

TETRAGYNIA.

494. PETIVERIA.

Cal. 4. *phyllus.* *Cor.* 0.
Sem. 1, *aristis uncinatis.*

POLYGYNIA.

495. ALISMA.

Cal. 3. *phyllus.* *Cor.* 3. *pe-*
tala. *Peric.* *plura.*

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

407. BROMELIA.

Cal. 3. fidus, superus. *Petala* 3 : Squamma nectarifera ad basin petali. *Bacca* trilocularis.

1. BROMELIA *Ananas*. B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa.

B. foliis spinosis, fructibus connatis caulem cingentibus. *Hort.*

Carduus brasiliensis, foliis aloës. *Bauh. pin.* 384.

Ananas aculeatus, fructu ovato carne albida. *T. Trew. chret.* t. 2. *Blakw. t.* 567. *Knorr. del. hort.* 2. t. A. 1. & 2. *Sabbat. hort.* 1. t. 72.

Habitat in nova Hispania, Surinamo. 24

430. TRADESCANTIA.

Cal. 3. phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villis articulatis. *caps.* 3. locularis.

1. TRADESCANTIA *virginica*. T. erecta lævis, floribus congestis. *Kniph. cent.* 6. n. 94.

Ephemerum phalangoides tripetalum non repens virginianum gramineum. *Morif. hist.* 3. p. 606. f. 15. t. 2. f. 4.

Allium f. Moly virginianum. *Bauh. pin.* 506.

Habitat in Virginia. 24

433. GALANTHUS.

Petala 3, concava. *Nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* simplex.

1. GALANTHUS *nivalis*. *Galanthus. carn. ged. Jacq. austr* t. 330. *haff. fil. Kniph. cent.* 1. n. 34. *Knorr. del.* 1. t. S. 15. n. 2. *burg.*

G. uniflorus, petalis alternis cordatis. *Hall. helv. n.* 1254.

Leucoium bulbosum trifolium minus. *Bauh. pin.* 56. *DeJ. cor.* 200.

344 HEXANDRIA MONOGYNIA

Leucoium bulbosum præcox minus. Clus. pann. 181. 182.

Frangelia. Reneal. spec. 97. t. 96.

Habitat ad ratices Montium Veronæ, Tridenti, Germaniæ, Carniolæ, Viennæ. 24

434: L E U C O I U M.

Cor. companiformis, 6, partita, apicibus incrassata. Stigma simplex.

1. LEUCOIMUM *vernum*. L. spatha uniflora, stylo clavato. *Jacq. austr. t. 312. carn. hassl. fil. Knorr. del. 1. t. S. 15. n. 1. nass. delph. burg.*

Galanthus uniflorus, petalis subæqualibus. Hall. helv. n. 1253.

L. bulbosum vulgare. Bauh. pin. 55. Rudd. elys. 2. p. 95. f. 1.

L. bulbosum. Clus. hist. 1. p. 169.

Narcissus VII. Matthioli. Camer. epit. 957. R.

L. bulbosum hexaphyllon. Dodon. coron. p. 202. hist. 230. R.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ umbrosis pratis ad rivulos. 24

Culmus raro biflorus. R.

2. LEUCOIMUM *æstivum*. L. spatha multiflora, stylo clavato. *Jacq. austr. t. 203. carn.*

L. bulbosum majus s. multiflorum. Bauh. pin. 55.

L. bulbosum ferotinum majus. 1. Clus. hist. 1. p. 170.

Polyenthemum. Renealm. spec. 99. t. 100.

Habitat in Pannonia, Hetruria, Monspelii, Austria. 24

Folia hujus tæta ut in L. verno, nec filiformia ut in L. autumnali.

Descriptio Leucoii II. flor. carn. edit. 1. huc pertinet, non vero synonyma. Scop. l. c. R.

3. LEUCOIMUM *autumnale*. L. spatha multiflora, stylo filiformi. *Læfl. it. Kniph. cent. 2. n. 39.*

L. bulbosum autumnale. Bauh. pin. 56.

L. bulbosum autumnale tenuifolium. Clus. hist. 1. p. 170.

Tricophyllum. Reneal. spec. 101. t. 100.

Habitat in Lusitania. 24

436. N A R C I S S U S.

Petala 6. æqualia: Nectario infundibuliformi, 1. phyllo. Stam. intra nectarium.

1. NARCISSUS *paticus*. N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scariofo crenulato. *carn. Knorr. 1. t. N.*

4. Kniph. cent. 7. n. 62. delph.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 345

N. uniflorus, foliis ensiformibus, scypho brevissimo. *Hall. helu. n. 1250.*

N. foliis ensiformibus, floris nectario rotato brevissimo. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

N. albus, circulo purpureo. *Bauh. pin. 48.*

N. medio purpureus. *Dod. pempt. 223.*

β. Narcissus medio purpureus multiplex. *Bauh. pin. 54. Kniph. cent. 7. n. 61.*

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Helvetia Germania. Leers. herb. n. 242.

2. NARCISSUS *Pseudo-Narcissus*. N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo, æquante petala ovata. *carn. herb. nass. delph. burg.*

N. foliis ensiformibus, scapo unifloro, scypho undulato, ferrato, petalis æquali. *Hall. helu. n. 1252.*

N. foliis ensiformibus, florum nectario longitudine petalorum. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

N. sylvestris pallidus, calyce luteo. *Bauh. pin. 52.*

N. luteus sylvestris. *Dod. pempt. 227. f. 12.*

Bulbocodium vulgatius. Bauh. hist. 2. p. 593. R.

Narcissus luteus. Tray. 757.

β N. sylvestris multiplex, calyce carens. *Bauh. pin. 54.*

γ. N. luteus sylvestris, duplici s. triplici tubo aureo. *Bauh. pin. 54.*

Habitat in Gallia, Anglia, Hispania, Italia nemoribus; in Germaniæ pratis. 2

3. NARCISSUS *bicolor*. N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo æquante petala. *Govan. illustr. delph.*

N. albus calyce flavo, alter. *Bauh. pin. 52.*

N. major totus luteus, calyce prælongo. *Bauh. pin. 52. Rud. elys. 2. p. 71. f. 9.*

Habitat in Europa australi, in Pyrenæis. 2

Similis N. Pseudo-Narcisso, sed Petala alba; Nectarium saturate luteum, majus: limbo paulo, undulato, crenato.

Cl. Gouan figuram 9. Rudb. ad aliam plantam. refert. & huic trahit Rudb. elys. 2 p. 70. f. 7. R.

4. NARCISSUS *minor*. N. spatha uniflora, nectario oboconico erecto crispo sexfido, æquante petala lanceolata.

N. parvus totus luteus. *Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 11.*

N. sylvestris pallidus minimus. *Barr. ic. 976.*

Pseudo-Narcissus minor hispanicus latifolius. Clus. hist. 1. p. 165.

Bulbocodium minus. *Bauh. hist.* 2. p. 597.

Habitat in Hispania. 4.

Affinis maxime N. Pseudo-Narcisso, sed triplo omnibus partibus minor, Scapus vix striatus. Spatha virens. Flos magis nutans. Petala basi inter se distincta, lanceolata, recta, nec, obliqua aut ovata. Nectarii margo sexfidus, undulatus crispus.

5. *NARCISSUS moschatus*. *N.* spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrepando, æquante petala oblonga. *N.* totus albus, nuda ante flore, longa tuba. *Barr. ic.* 945, 946, 954, 953, 921. 922.

N. albus, calyce flavo, moscari odore. *Bauh. pin.* 52. *Rudb. elyf.* 2. p. 69. f. 6. & 73. f. 15, 16.

N. flavus tubo rotundo. *Bauh. pin.* 52. *Rudb. elyf.* 2. p. 68. f. 3. 4.

Habitat in Hispania.

Nectarium cylindricum, ore obsolete repando, non dentato aut crispo.

6. *NARCISSUS triandrus*. *N.* spatha subuniflora nectario campanulato crenulato, dimidio brevior petalis, staminibus ternis.

N. juncifolius, albo flore reflexo. *Clus. app. alt.*

N. albus, oblongo calyce. *Bauh. pin.* 53. *Rudb. elyf.* 2. p. 72. f. 12.

Habitat in Pyrenæis, 2.

Magnitudo N. poetici, sed folia dimidio angustiora, canaliculata. Spatha (mihi) uniflora. Corolla tota nivea. Petala ovato-oblonga. Nectarium campanulatum, corolla dimidio brevius, margine recto inæqualiter crenulato. Stamina tria (mihi ut Clusio), raro sex, quæ tamen in quibusdam vidi individuis. Antheræ luteæ, nectario breviores.

7. *NARCISSUS orientalis*. *N.* spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo brevior. *N.* niveus, calyce flavo, odoris fragrantissimi. *Rudb. elyf.* 2. p. 52. f. 2. *Bauh. pin.* 50.

N. latifolius simplex medio luteus. *Clus. hist.* 1. p. 154.

β. *N. orientalis*, calyce rotundo aureo-luteo. *Rudb. elyf.* 2. p. 54. f. 5. *Bauh. pin.* 50.

N. orientalis, medio croceus, major. *Bejl eyß.*

γ. *N. albus major odoratus.* *Rudb. elyf.* 2. p. 50. f. 1. *Bauh. pin.* 49.

N. latifolius major alter. *Clus. hist.* 1. p. 155.

Habitat in Oriente. 2.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 347

Species latifolia, facie Tazette. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum lobis emarginatis. H. V.

8. NARCISSUS *trilobus*. N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio brevioribus.

N. angustifolius pallidus, calyce flavo. *Bauh. pin. 51.*

Ruth. elys. 2. p. 61. f. 3.

Habitat in Europa australi. 2f

Similis N. jonquillæ, sed Nectarium cylindricum, longitudine plus, quam dimidiæ petalorum, non crispum, sed obsolete trilobum

9. NARCISSUS *odorus*. N. spatha subbiflora, nectario campanulato sexfido lævi, dimidio petalis brevioribus, foliis femicylindricis.

N. foliis junceis carinatis, scapo unifloro, scypho sexies emarginato. *Hall. helv. n. 1251. R.*

N. scapo ancipiti unifloro extriato, nectario petalis duplo brevioribus erecto sexfido crenulato, antheris reflexis. *Gouan. illustr. R.*

N. polyanthos, flore minore stellato toto luteo. *Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7.*

Habitat in Europa australi. R.

Flos luteus, triplo major flore N Tazettæ, varians spatha uniflora & multiflora. Nectarium non fimbriatum, sed ore diviso lobis sex obtusis.

10. NARCISSUS *calathinus*. N. spatha multiflora, nectario campanulato subæquante petala foliis planis.

N. spatha multiflora nectario campanulato subcrenato æquante petala, foliis planis. *Sp. pl.*

N. angustifolius flavus, magno caule. *Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5.*

N. IX. angustifolius. 1. *Clus. hist. 1. p. 158.*

Habitat in Europa australi, Oriente. 2f

Simillimus N. Tazettæ, sed petala paulo majora & acutiora. Nectarium longitudine petalorum.

11. NARCISSUS *Tazetta*. N. spatha multiflora, nectario campanulato plicato truncato triplo petalis brevioribus, foliis planis. *Knorr. del. 1. t. N. 3.*

N. foliis ensiformibus, florum nectario campanulato erecto petalis longe brevioribus. *Hort. cliff.*

N. medio luteus, copioso flore: odore gravi. *Bauh. pin. 50. Rudb. elys. 2. p. 57. f. 11.*

N. luteus polyanthos lusitanicus. *Bauh. pin. 50.*

348 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

N. latifolius, flore prorsus albo 1, 2. *Clus. hist. 1. p. 155.*

Habitat in G. Narbonensis, Lusitaniæ, Hispaniæ maritimis subhumidis. 2

Nectarium triplo brevius est petalis.

12. *NARCISSUS Bulbocodium*. *N.* spatha uniflora, nectario turbinato petalis majore, genitalibus declinatis.

N. foliis subulatis, nectario maximo patulo, genitalibus declinatis. *Hort. cliff.*

N. montanus alter, flore fimbriato. *Bauh. pin. 53.*

N. montanus juncifolius, calyce aureo. *Bauh. pin. 53. Rudb. clyf. 2. p. 75. f. 5. 7.*

Pseudo-Narcissus juncifolius 2, flavo flore. *Clus. hist. 1. p. 166.*

Habitat inter Ulyssiponem & Hispalim. 2

13. *NARCISSUS serotinus*. *N.* spatha uniflora, nectario sexpartito brevissimo, foliis subulatis.

N. spatha uniflora, nectario brevissimo sexpartito. *Læsl. it. 19. Sp. pl.*

N. albus autumnalis minimus. *Bauh. pin. 51. Rudb. clyf. 2. p. 64. f. 8.*

N. serotinus. *Clus. hist. 1. p. 162.*

N. autumnalis minor. *Clus. hist. 251. t. 252.*

Habitat in Hispania, Italia, Barbaria. 2

14. *NARCISSUS Jonquilla*. *N.* spatha multiflora, nectario campanulato brevi, foliis subulatis. *burg.*

N. spatha multiflora, nectario hemisphærico crenato, brevior petalis, foliis semiteretibus. *Spec. 2.*

N. foliis subulatis, florum nectario brevissimo. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

N. juncifolius luteus minor. *Bauh. pin. 51.*

N. juncifolius, oblongo calyce luteus major. *Bauh. pin. 51.*

N. juncifolius minor & 2. *Clus. hist. 1. p. 159.*

Habitat inter Hispania & Gades, inter Guadaloupam & Toletum, inque Oriente locis uliginosis 2

437. PANCRA TIUM.

Petala 6: Nectario 12. fido. Stam. nectario imposta.

4. *PANCRATIUM maritimum*. *P.* spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. *Mill. dict. n. 1. & t. 197.*

Narcissus maritimus. *Bauh. pin. 54.*

Lilio-Narcissus albus maritimus minor. *Morif. hist. 2. p. 365. f. 4. t. 10. f. 28. **

Hemerocalis valentina. *Clus. ~~167.~~ 167.*

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 349

Habitat in Hispaniæ maritimis circa Valentiam & infra Monspelium. 2

Petala lanceolata, subtus linea viridi: exteriora 3. apice introrsum uncinata. Nectarium angulis bipartitis, acuminatis, longitudine filamentorum, & divaricatis ad latitudinem petalorum. Germina med. umbellæ sessilia. Stylus declinatus. Filamenta inflexa.

439. A M A R Y L L I S.

Cor. 6. petala, campanulata. Stigma 3. fidum.

2. AMARYLLIS lutea. A. spatha uniflora, corolla æquali, staminibus strictis.

A. spatha uniflora, corolla æquali, staminibus declinatis. Hort. cliff.

Narcissus autumnalis major. Clus. hist. 1. p. 164.

Colchicum luteum 1. majus. Bauh. pin. 69.

Habitat in Hispania, Italia, Thracia. 2

4. AMARYLLIS formosissima. A. spatha uniflora corolla inæquali, petalis tribus genitalibusque declinatis. Act. stockh. 1742. p. 93. t. 6. Kniph. cent 10. n. 4. Knorr. del. 1. t. N.

Lilio-Narcissus jacobæus, flore sanguineo nutante. Dill. elth. 195. t. 162. f. 196.

Narcissus jacobæus major. Rudb. elys. 2. p. 89. f. 10.

Habitat in America meridionali, innotuit europæis 1593. 2

Squamæ totidem quod filamenta, e receptaculo ortæ, filamentorum basi arcu adfident; an sic in reliquis? Raro biflora evadit.

8. AMARYLLIS sarniensis. A. spatha multiflora. corollis revolutis, genitalibus erectis.

A. spatha multiflora, corollis æqualibus patentissimis revolutis, genitalibus longissimis. Hort. cliff.

Narcissus japonicus, rutilo flore. Corn. canad. 157. t. 158.

Rudb. elys. 2. p. 23. f. 14. Ehret. select. t. 9. f. 3. Kämpf. amæn. 872. Seb. mus. t. 1. 17. f. 3.

Lilium sarniense. Dugl. monogr. t. 12.

Habitat in Japonia, in Sarnia insula Angliæ. 2

440. B U L B O C O D I U M.

Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus angustis staminiferis. Caps. supera.

1. BULBOCODIUM vernum B. foliis lanceolatis delph.

Colchicum vernum hispanicum. Bauh. pin. 69. Rudb. elys.

2. p. 128. f. 2.

Colchicum vernum. *Clus. hist. 2. app. 103*

Habitat in Hispania, Russia, &c.

Flores interdum tetrapetali, tetrandri. *Pall. it. 3. p. 651. R.*

441. APHYLLANTHES.

Cor. hexapetala. *Filamenta* fauci corollæ inserta.

Capsf. supera. *Glumæ* calycinæ univalves imbricatæ.

1. APHYLLANTES *monspeliensis*. A. *monspeliensium*.

Lob. adv. 190. Bauh. hist. 3. p. 336.

Caryophyllus cæruleus *monspeliensium*. *Bauh. pin. 279.*

Morif. hist. 2. p. 562. f. 5. t. 25. f. 12.

Habitat *Monspeli locis montosis saxosis sterilibus delph.*

Radix repens. Culmi, nudi, simplices, cincti basi vaginis uti Juncus. Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. Juncus esset, si Corolla careret.

442. ALLIUM.

Cor. 6. partita, patens. *Spatha* multiflora *Umbella* congesta. *Capsf.* supera.

* *Fol. caulina plana. Umbella capsulifera.*

1. ALLIUM *Ampeloprasum*. A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa staminibus tricuspидatis, peralis carina scabris.

A. radice sobolifera, foliis gramineis, spica spherica, staminibus alterne trifidis. *Hall. helu. n. 1218. R.*

A. staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, floribus spherice congestis, radice laterali solida. *Hall. all. 5. opusc. 344.*

Porrum radice laterali solida, foliis linearibus caule erecto, umbella subglobosa. *Ray. lugdb.*

Allium spherico capite, folio latiore s. *Scorodoprasum* alterum. *Bauh. pin. 74. Rudb. elyf. 2. p. 151.*

Scorodoprasum latifolium spontaneum italicum, floribus dilute purpureis odoratis. *Mich. gen. 25. t. 24. f. 5.*

Habitat in Oriente, inque insula Holms Angliæ &c. &c.

Stamina corolla paulo longiora. Synonymon Micheli excludere jubet Linnæus (Syst. veg.); citatur tamen ab Hallero. R.

2. ALLIUM *Perrum*. A. caule planifolio umbellifero, staminibus tricuspидatis, radice tunicata.

A. radice ambeunte tunicata, foliis gramineis, spica spherica, staminibus alterne trifidis. *Hall. helu. n. 1217.*

A. staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, floribus spherice congestis, radice tunicata cauli circumnata. *Hall. all. 7.*

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 351

Porrum radice ambiente tunicata oblonga solitaria. *Hort. cliff.*

Porrum commune capitatum. *Bauh. pin. 72. Blackw. t. 421.*

Porrum sativum latifolium. *Bauh. pin. 72.*

Porrum. *Camer. epit. 321.*

β. Porrum sectile. *Matth. 550. Hall. R.*

Habitat in vineis Helvetiæ, an sponte? R.

Affinis nimium præcedenti & forse sola varietas. Petala carina scabra.

4. ALLIUM *rotundum*. A. caule planifolio umbellifero staminibus tricuspидatis, umbella subglobosa, floribus, lateralibus nutantibus. *Pollich. pal. delph.*

A. radice multiplici, foliis gramineis, spica spherica, staminibus alterne trifidis. *Hall. helv. n. 1219. de all. 350 n. 8.*

A. seu Moly montanum. 5. *Clus. pann. 216. 218. Hall.*

Habitat in Europa australiori; in Thuringia, Palatinatu. 2

5. ALLIUM *Victorialis*. A. caule planifolio umbellifero; umbella rotundata, staminibus lanceolatis corolla longioribus, foliis ellipticis. *Jacq. austr. t. 216. fil. Blackw. t. 544. burg. delph.*

A. radice oblonga, reticulo obducta, foliis ovato-lanceolatis, umbella spherica. *Hall. helv. n. 1229. de all. 20. R.*

A. foliis caulinis lanceolatis, floribus umbellatis. *Roy. lugdb.*

A. montanum latifolium maculatum. *Bauh. pin. 74.*

A. anguinum. *Cam. epit. 329. Matth. 559.*

A. alpinum. *Bauh. hist. 2. p. 566. R.*

Victorialis. longa. Clus. pann. 223. 224. Hall. R.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ, Austriæ, Silesiæ. 2

Huic Folia in toto genere latissima celtici.

6. ALLIUM *subhirsutum*. A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, staminibus subulatis,

A. foliis radicalibus subhirsutis, caulinis glabris, floribus umbellatis. *Hall. all. 18.*

A. foliis lanceol. linear. florum umbella fastigiata. *Roy. lugdb.*

Moly angustifolium umbellatum. *Bauh. pinn. 75.*

Moly dioscoridis. *Clus. hist. 1. p. 192.*

Habitat in Africa, Italia, Hispania, Oriente.

7. ALLIUM *magicum*. A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero staminibus simplicibus.

A. caule tereti, propagine ex ala. *S. muc. monsp.*

A. foliis caulinis lanceolatis, floribus umbellatis, ex ala bulbiferum. *Hall. all. 19.*

Moly latifolium liliflorum. *Bauh. pin. 75.*

Moly indicum purpureo. *Svert. Fl. 61.*

β. Caucasus. *Lob. ic.* 162.

Habitat . . .

Caulis teres, nudus, pedalis, infirmus. Folia radicalia canaliculata, ampla, obtusa. Capitulum bulbiferum. Sauv.

10. ALLIUM *roseum*. A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petalis emarginatis, staminibus brevissimis simplicibus. *delph.*

A. scapo nudo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, staminibus brevissimis, foliis linearibus. *Sp. pl.* 2.

A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, filamentis simplicibus basi dilatatis. *Ger. prov.*

A. foliis ensiformibus, radice bulbilis stipata, floribus amplis umbellatis. *Sauv. monsp.*

A. sylvestre s. Moly minus, roseo amplo flore. *Magn. monsp. II. t. 10. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 17.*

Habitat Monspelli, Pedemonti in vineis. 24

Folia linearia, plana, longitudine vix Scapi. Scapus teres, nudus. Spatha obtusa. Umbellæ radii pedunculares floribus breviores. Petala obovato-oblonga, obtusa, atropurpurea, magna. Stamina simplicia, alba, brevissima. Bulbi ad Fructum nulli. Flores majores, quam in reliquis.

* * *Fol. caulina plana. Umbella bulbifera.*

11. ALLIUM *sativum*. A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspидatis.

A. radice bulbo multipartito, capitulo bulbifero, foliis linearibus. *Hort. cliff.*

A. staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, capite bulbifero, radicibus in unum bulbum congruentibus. *Hall. all. 1.*

A. sativum. *Bauh. pin.* 73.

Allium. *Cam. epit.* 328.

Habitat in Sicilia.

12. ALLIUM *Scorodoprasum*. A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, staminibus tricuspидatis. *carn. pal.*

A. capitulo bulboso erecto, foliis planis subcrenatis: vaginis ancipitibus. *Fl. suec.*

β. A. staminibus alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. *Hall. all. 2.*

Allium sativum alterum s. Allioprasum caulis summo circumvoluto. *Bauh. pin.* 73.

Allii genus Ophioscor. dictum quibusdam. *Bauh. hist. 2. p. 559.*

Porrus radice laterali cordata solida, pedunculo revoluto, capite bulbifero. *Hort. cliff.*

Habitat

Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia, Germania.

13. **ALLIUM arenarium.** A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, staminibus tricuspidadis. *Fl. suec. Oed. dan. t. 290. delph.*

A. foliis ciliatis, umbella bulbifera, staminibus alterne trifidis. *Hall. helv. n. 1222.*

A. staminibus alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter ferratis. *Hall. all. n. 3.*

Porrum planifolium, staminibus alterne trifidis, umbella bulbifera. *Rupp. ed. Hall. 154. t. 2. f. 2.*

Allium montanum bicorne latifolium, flore dilute purpurascete. *Bauh. pin. 74.*

A. seu Moly montanum latifolium. *Clus. pann. p. 212. Hall. R.*

Habitat in Thuringia, Helvetia, Scania.

Caulis ante anthesin cernuus.

Scopoli & pollich nomen Halleri ad præcedens Allium amandant, si recte; pleraque synonyma illuc referenda. Tabula 290. flor. dan. nomen A. Scorodoprasi gerit, a Linneo tamen ad A. arenarium citatur. Forſan A Scorodoprasium & arenarium una eademque planta est. R.

14. **ALLIUM carinatum.** A. caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis. *Suec. ged. carn. pal. haf. sil. nass. lithu.*

A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. *Hall. all. 27. t. 2. f. 2.*

A. bulbo solumifero, foliis succulentis, spatha bicorni, umbella bulbifera. *Hall. helv. n. 1224.*

A. sylvestre bicorne purpureum proliferum. *Bauh. hist. 2. p. 561. R.*

Ampeloprasum proliferum. *Lob. ic. 156. **

β. Allium montanum bicorne angustifolium, flore dilute purpurascete. *Bauh. pin. 74.*

Allium 1. Moly montanum 2. *Clus. hist. 1. p. 193.*

Habitat in Germania, Helvetia, Carniola. 2f

Spatha longissima.

* * * *Fol. caulina teretia. Umbella capsulifera.*

15. **ALLIUM Sphaerocephalon.** A. caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, staminibus tricuspidadis, capsula longioribus. *burg. delph. lusz.*

A. radice gemella, foliis fistulosis, capite spherico, staminibus alterne trifidis. *Hall. helv. n. 1220. secundum Pollich, quod vero synonymon excludere jubet Linnaeus in Syn. Veget. ed. Murray. p. 266.*

Linnaei Spec. Plant. Europ.

z

354 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Allium f. Moly montanum, purpureo flore. *Clus. hist. 1. p. 195.*

Alligenus forte Scorodoprasum alterum. *Bauh. hist. 2. p. 564.*

Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute
janthino, floribus paucis. *Mich. gen. 25. t. 24. f. 2.*

Habitat in Italia, Siberia, Helvetia, Germania. 24

16. ALLIUM *parviflorum*. A. caule subteretifolio umbellifero, umbella globosa, staminibus simplicibus corolla longioribus, spathe subulata.

Habitat in Europa australi. 24

Facies A. sphaerocephali. Bulbus oblongus, tunicatus. Caulis teres, striatus, foliosus. Folia longitudine fere caulis subulata. Umbella globosa: Floribus minimis. Petalis exterioribus ovatis, trifloribus; interioribus duplo longioribus, lanceolatis, purpurascens. Stamina simplicia, corolla longiora, uti etiam *Sylus*. Spathe subulata, corolla longior, diphylla. Adeoque simillimum *A. sphaerocephalo*, sed stamina simplicia.

17. ALLIUM *descendens*. A. caule subteretifolio umbellifero pedunculis exterioribus brevioribus, staminibus tricuspideatis. *delph.*

A. staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis, capite sphaerico non bulbifero atropurpureo. *Hall. all. n. 11. t. 2. f. 1.*

A. f. Moly latifolium, capite sphaerico, flore purpureo. *Rudb. elys. 2. p. 160. f. 20.*

Moly atropurpureum. *Rudb. elys. 2. p. 165. f. 13.*

Habitat in Helvetia.

18. ALLIUM *moschatum*. A. caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexflora, petalis acutis, staminibus simplicibus, foliis fetaceis.

A. foliis teretibus caulinis, floribus umbellatis. *Hall. all. 17.*

Moly moschatum, capillaceo folio. *Bauh. pin. 76. prodr.*

28. t. 28. *Rudb. elys. 2. p. 166. f. 14.* * *Sauv. monsp. 19.*

Habitat in Galliovinciae, Narbonae, Hispaniae apricis elevatis.

19. ALLIUM *flavum*. A. caule teretifolio umbellifero, floribus pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Jacq. austr. t. 141. delph.*

A. foliis teretibus, vagina bicorni, umbella lutea pendula. *Hall. opusc. 24.*

A. juncifolium bicorne luteum. *Rudb. elys. 2. p. 157. f. 6.*

Habitat Monspelli, in Austria. 24

Caulis foliosus, teres rore gaucio. Folia teretia supra basin planiuscula. Spathe valvula altera foliacea, umbella duplo

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 355

longior. Umbellapedicellis pendulis, flavis. Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta. Stamina simplicia, corollis duplo longiora. Stylus brevis.

20. ALLIUM *palle s.* A. caule subteretifolio umbellifero, floribus pendulis truncatis, staminibus simplicibus corollam æquantibus. *Gouan. illustr. delph. burg. lugd.*

A. umbella non bulbifera lutea, vagina bicorni, foliis teretibus. *Hall. all. 21.*

A. montanum bicorne, flore pallido odoro. *Bauh. pin. 75.*

Gethioides sylvestre. *Colum. ephr. 2. p. 6. t. 7. f. 2.*

Habitat in Italia, Hispania, Monspelli, Pannonia. *Z*

Caulis bipedalis, teres, lævis. Folia alterna, semiteretia, fistulosa, heptagona, erecta. Spatha subulata, nervosa. Corolla campanulata, truncata, alba, Petalis obovatis, obtusissimis, erectis, concavis, carinâ viridi. Stamina simplicia, longitudine petalorum. Flores mox a florescentia pendens. Stylus vix ullus, post anthesin exrescens, brevissimus.

21. ALLIUM *paniculatum.* A. caule subteretifolio, umbellifero, pedunculis capillaribus effusis, staminibus simplicibus spatha longissima.

A. radice duplici, foliis succulentis, spatha bicorni, umbellæ radiis pendulis. *Hall. helv. n. 1225.*

A. foliis teretibus, vagina bicorni, umbella pendula suave purpurea. *Hall. opusc. 386. n. 25. cum ic.*

A. montanum bicorne, floribus triquetris purpureis pedunculis longis & reflexis. *Segu. ver. 2. p. 70.*

H. in Sibiria, Austria, Italia, Helvetia, Carnioliâ, Oriente. *Z*

Folia subulata, canaliculata. Flores pedunculis capillaribus longissimis, laxis, Petala purpurea, obovata, longitudine staminum. Spatha apice subulata, longissimo. Cum palente jungit *Gerard.*

22. ALLIUM *vineale.* A. caule teretifolio bulbifero, staminibus tricusp. *ged. pal. hâss. sil. nâss. burg. delph. lugd. lutea.*

A. radice multiplici, foliis fistulosis, capite sphaerico, bulbifero, staminibus alterne trifidis. *Hall. helv. n. 1221.*

A. staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis, capite bulbifero, radice multiplici. *Hall. all. 4.*

A. sylvestre campestre purpurascens. *Bauh. pin. 72.*

A. campestre juncitolum capitatum purpurascens majus & minus. *Bauh. pin. 74.*

A. sylvestre. I. *Fuchf. 737. Hall. R.*

A. sylvestre tenuifolium. *Dodon. 683. Lob. ic. 156.*

Porrum sylvestre vinearum. *Bauh. pin. 72.*

356 HEXANDRIA MONOGYNIA.

β. Porrum sylvestre, gemino capite. *Bauh. pin. 72. Morif. hist. 391. f. 4. t. 15. f. 4.*

Habitat in Germania, Helvetia.

Capitulum a. d. m. bulbis acuminatis recurvis, saepe in longiora acumina crinitis. Corollæ parvæ, violaceæ. Stamina setis duabus, longis, extra florem eminentibus.

23. ALLIUM oleraceum. A. caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus. *ingr. herb. burg. delph. lugd.*

A. umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. *Hall. all. n. 26. f. 2.*

A. bulbo simplici, foliis fistulosis, spatha bicorni, umbella bulbifera. *Hall. helv. n. 1223.*

A. bicornis, proliferum, flore intus albescente, cum stria purpurascente. *Bauh. hist. 2. p. 560. Hall. R.*

A. sylvestre bicornis, flore viridi. *Bauh. hist. 2. p. 561. Hall. R.*

A. f. Moly montanum. 3. *Clus. pann. 213. 215. Hall. R.*

Cepa capitulo bulboso prolifero, foliis semiteretibus novem-angulatis scabris fistulosis. *Fl. suec.*

Porrum radice solida, caule erecto, capitulo bulbifero. *gelder.*

Allium montanum bicornis, flore exalbido. *Bauh. pin. 75.*

Rubb. elyf. 156.

Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Inghia.

Folia fistulosa.

* * * * Folia radicalia. Scapus nudus.

24. ALLIUM nutans. A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, staminibus tricuspидatis. *Hort. ups. delph.*

A. staminibus alterne trifidis, foliis latissimis, capite sphaerico, radice laterali solida. *Hall. all. 6.*

Porrum scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, foliis ensiformibus: hinc paulo convexioribus. *Gmel. sibir.*

I. p. 55. t. 12.

Habitat in Sibiria.

Staminum dentes in antiquo obliterantur. Variat aetate & locopre reliquis, ut vix agnoscat.

25. ALLIUM ascalonicum. A. scapo nudo tereti, foliis subulatis, umbella globosa, staminibus tricuspидatis.

Cepa foliis subulatis, radicibus oblongis conglobatis. *Hort. cliif.*

Cepa ascalonica. *Morif. hist. 2. p. 383. f. 4. t. 14. f. 3. Mill. dict.*

Cepa sterilis. *Bauh. pin. 72.*

Habitat in Palestina: Hasselquist. 2.

Statura fere A. Schanogr. f. Scapus subnudus, tres

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 357

Spithameus & ultra. Spatha membranacea. Umbella globosa, floribus A. Schænoprasi minoribus. Petala erecta, ovato-lanceolata, cœrulea, carina atrocerulea. Stamina longitudine petalorum: alternis latissimis apice trifidis. Antheræ flavæ. Stylus stigmatē obtuso.

26. ALLIUM *senescens*. A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis lævibus, umbella subrotunda, staminibus subulatis. *fil. Kniph. cent. 8. n. 5.*

A. caule ancipiti-teretiufculo, foliis ensiformibus: hinc paulo convexioribus. *Gmel. sibir. 1. p. 53. t. II. f. 2.*

A. foliis linearibus, florum umbella subglobosa. *Roy. lugdb.*

A. radice bulbosa, foliis gramineis, umbella erecta non bulbifera, vaginis brevissimis. *Hall. all. 19. n. 2.*

A. narcissifolium. *Scop. carn.*

A. umbelliferum pratense. *Bauh. hist. 2. p. 564 Hall. R.*

A. seu Moly, Narcissinis foliis t. *Clus. pan. 220. 221. Hall. R.*

A. montanum foliis narcissi. majus. *Bauh. pin. 75.*

Habitat in Sibiria, Silicia, Silesia, Helvetia. 2c

Petala erecta, a se invicem dehiscencia s. distantia, canaliculata, inflexa. Folia obliqua & Stamina corolla paulo longiora nunc, non vero A. nigro.

Cum. A. anguloso conjungunt Hallerus, Scopolius. R.

27. ALLIUM *olorum*. A. scapo nudo teretiufculo, foliis linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. *Habitat in Europa austri. 2c*

Folia basi convexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosa, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta. Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, aphyllus, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunculi plurimi, erecti, floribus longiores. Corollæ albæ, odoratæ: petalis ovato-oblongis, acutiufculis, erectu'culo-patulis, carina rufescente. Stamina subulata, simplicia, corolla dimidio breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. H. V.

28. ALLIUM *argulosum*. A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata. *fil.*

Cepa scapo nudo subangulato fastigio, foliis linearibus subtus angulosis, staminibus corolla brevioribus. *Gmel. sibir. 1. p. 58. t. 14. f. 2.*

A. radice senescente lignosa transversa, foliis radicalibus gramineis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n. 1227. var. a.*

318 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

A. radice senescente lignosa transversa, umbella erecta;
Hell. all. 19.

A. petraeum umbe liferum. Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564.

A. montanum, foliis narcissi, minus. Bauh. pin. 75.

Habitat in Sibiria, Germaniae humidiusculis. 24

Folia interdum subtus vix angulata, at Scapus superne partem angulato-striatus; Petala interiora apice patentia, omnia lateribus conniventia.

Halærus dubitat, an satis sit diversum ab A. senescente? certissime distincta species, utramque ultra 20 annos alui.

29. **ALLIUM nigrum.** *A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, umbella hemisphaerica, petalis erectis, spatha mucronata bifida. delph.*

A. montanum bicornè latifolium, flore magno dilute purpurascente. Rudb. clyf. 2. p. 160. f. 21. Burf.

Habitat Algeriae inque Galloprovincia.

Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolato-linearia, Germen fuscum. Petala alba. Folia pollicem lata.

31. **ALLIUM ursinum.** *A. scapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. carn. gallob. hass. sil. nass. Flor. dan. t. 757. delph. burg. lugl. lithu.*

A. foliis radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, floribus umbellatis. Hall. helu. n. 1228.

A. foliis lanceolatis scapo nudo semicylindræo, bulbo fetis obvallato. Fl. suec.

A. foliis radicalibus petiolatis, floribus umbellatis. Hall. all. 21.

A. sylvestre latifolium. Bauh. pin. 74.

A. sylvestre latioris folii s. Allium ursinum. Dod. pempt. 683. Hall. R.

A. ursinum. Fuchs. hist. 739. Cam. epit. 330. Lob. ic. 159.

Habitat in Europæ septentrionalioris nemorosis, roridis. 24

32. **ALLIUM triquetrum.** *A. scapo nudo, foliisque triquetris, staminibus simplicibus.*

A. caule triangulo. Tournes. inst. 385.

A. pratense folio gramineo flore prorsus albo, radice oblonga. Rudb. clyf. 2. p. 159. f. 16.

Moly parvum, caule triangulo. Bauh. pin. 75.

Moly caule & foliis triangularibus. Park. par. 142. t. 143. f. 4.

Habitat in Hispania, circa Narbonam. Gou. 24

Folia Sparganii, triquetra s. ensiformia, valde carinata, Scapus erectus, triquetèr, foliis brevior. Spatha lanceolata, bivalvis Umbella longitudine Spathæ. Corolla Petalis 6, lanceolatis, acuminatis erectis, albis, carina obsolete viridi.

Stamina & Pistilla petalis dimidio breviora. Antheræ flavæ. Stigma acutum.

33. ALLIUM *Cepa*. A. scapo nudo inferne ventricoso longiore foliis teretibus.

A. staminibus alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. *Hall. all. 10.*

Cepa scapo nudo ventricoso foliis longiore, radice depressa *Hort. cliff.*

Cepa vulgaris. *Bauh. pin. 71.*

Habitat . . .

34. ALLIUM *Moly*. A. scapo nudo subcylindrico, foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata.

A. foliis radicalibus sessilibus lanceolatis, floribus umbellatis; *Hall. all. 23.*

A. foliis lanceolatis, umbella laxa. *Hort. cliff.*

Moly latifolium luteum, odore allii. *Bauh. pin. 75.*

Moly flavo flore. *Swert. flor. t. 1. 60. f. 2.*

Moly montanum latifolium, flavo flore. *Clus. app. alt.*

Habitat in Hungaria, Baldo, Monspeli, Pyrenæis. 24

Petala patentia, tria exteriora magis patentia, interiora erecta.

35. ALLIUM *fistulosum*. A. scapo nudo adæquante folia teretia ventricosa.

A. staminibus simplicibus, caule medio ventricoso. *Hall. all. 13.*

Cepa scapo longitudine foliorum, foliis ventricosis, radice oblonga. *Hort. cliff. 136. Roy. lugdb. 40.*

Cepa oblonga. *Bauh. pin. 71. Dol. pempt. 687.*

Habitat in . . .

36. ALLIUM *Schænoprasum*. A. scapo nudo adæquante folia teretia subulato-floriformia. *17gr. hass. Kniph. cent. 8. n. 4. delph.*

A. radice multiplici, foliis radicalibus teretibus, scapi longitudine, floribus umbellatis cylindricis. *Hall. helu. n. 1226.*

A. staminibus simplicibus, foliis radicalibus teretibus scapi longitudine. *Hall. all. 14.*

Cepa scapis foliisque subulatis teretibus fistulosis æqualibus, spathis globosis. *Fl. jucc.*

Cepa scapo longitudine figuraque foliorum, foliis subulatis filiformibus, spathis globosis. *Hort. cliff.*

Porrum sectivum juncifolium. *Bauh. pin. 71.*

Schænoprasum. *Dol. pempt. 687.*

β. Cepa scapis foliisque teretibus, capitulis pyramidatis. *Gmel. sibir. 1. p. 59. t. 15. f. 1.*

Scapa palustris altissima. Buxb. cent. 4. p. 27. t. 45.

Scapa alpina palustris tenuifolia. Tournef. injt.

Habitat in alpestribus Sibiriae, Oelandiae, locis rupestribus.

Var. β . *describit L. Murray in Nou. Comen. Gœtung. VI. p. 33. t. 4. In vulgari a. f. Schœnprazo sectivo. Folia recta, non vero prout. in. β . apice reflexa. Ægrius quoque in a umbellæ excresecen is figura pyramidalis apparet, prout in β . Utriusque vero scapus foliorum vagina vestitur, ita ut non vere nudus dici possit. Murray, l. c. R.*

3^o. ALLIUM *Chamae Moly. A. scapo nudo subnullo, capsulis cernuis, foliis planis ciliatis.*

Moly humile, folio gramineo. Bauh. pin. 75. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 15.

Chamae Moly, an Moly dioscoridis. Column. esphr. 325. t. 326.

Habitat in Italia.

Saturnia Marati.

443. L I L I U M.

Cor. 6. petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera. Caps. valvulis pilo cancellato connexis.

1. LILIUM *candidum. L. foliis sparsis, corollis campanulatis: intus glabris. Ludw. ed. t. 190. Kniph. cent. 7. n. 4. Knor. del. 1. tab. L. Blackw. t. 11. Hall. helu. n. 1231.*

L. album, flore erecto, vulgare. Bauh. pin. 76.

L. candidum. Dod. pempt. 197. Camer. epit. 570.

β . *L. album, floribus dependentibus, f. peregrinum. Bauh. pin. 76.*

L. (peregrinum) foliis sparsis, corollis campanulatis cernuis, petalis basi angustioribus. Mill. dict. n. 2.

γ . *L. caule piano compresso. Gron. orient. 106.*

Fili albi pulchri & ignoti species. Bauh. pin. 76.

Habitat in Palæstina, Siria, Gades, Helveria. 24

2. LILIUM *bulbiferum. L. foliis sparsis, corollis campanulatis erectis: intus scabris. Jacq. austr. 1. 226. carn. Knorr. del. 1. t. L. 4. Reich. franc. delph.*

L. caule folioso, foliis sulcatis, floribus campanulatis, intus floccosis. Hall. helu. n. 1232.

L. purpureo-croceum majus. Bauh. pin. 76.

L. purpureo-croceum, flore pleno.

L. purpureo-croceum minus. Bauh. pin. 77.

L. phœniceum. Bauh. pin. 77.

L. bulbiferum latifolium majus. Bauh. pin. 77.

L. bulbiferum angustifolium. Bauh. pin. 77.

11. *L. bulbiferum minus.* Bauh. pin. 77.

L. humile. Mill. dict. n. 4.

12. *L. bulbiferum incanum.* Bauh. pin. 77.

Habitat in Italia, Austria, Sibiria, Helvetia, Carniola, Francofurti ad Moenum. 24

3. *LILIUM pomponium.* *L.* foliis sparsis subulatis, floribus reflexis, corollis revolutis. Mill. dict. n. 5. & ic. t. 65. f. 2. Kniph. cent. 2. n. 40. Knorr. del. 1. T. 4.

L. radice tunicata, foliis sparsis, floribus reflexis, corollis revolutis. Gmel. sibir.

L. reflexum, montanum, humile, angustifolium, aurantium. Ann. ruth. n. 138. Gmel. R.

L. rubrum angustifolium. Bauh. pin. 78.

L. rubrum præcox. Clus. hist. 1. p. 133.

13. *L. miniatum odoratum angustifolium.* Bauh. pin. 79. Rudb. elyf. 2. p. 176. f. 3.

14. *L. brevi & gramineo folio.* Bauh. pin. 79.

L. (angustifolium) foliis linearibus sparsis pedunculis longissimis. Mill. dict. n. 6. R.

Habitat in Pyrenæis, Sibiria. 24

Folia linearia, acuta, triquetra, canaliculata, sparsa. Nectarium rima valde dentata.

4. *LILIUM chalcedonicum.* *L.* foliis sparsis lanceolatis, floribus reflexis corollis revolutis. carn. Kniph. cent. 3. n. 54.

L. byzantinum miniatum. Bauh. pin. 78.

L. rubrum s. miniatum byzantinum. Clus. hist. 1. p. 131.

15. *L. byzantinum miniatum polyanthos.* Bauh. pin. 78.

16. *L. purpureo sanguineum, flore reflexo.* Bauh. pin. 78.

Hemerocallis chalcedonica. Lob. ic. 169.

Habitat in Persia, Platina, Carniolæ. 24

Racemus ante florescentiam vix incurvatus ut in 3. 5. & Caulis utque ad apicem Foliis vestitus confertis.

6. *LILIUM Martagon.* *L.* foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. Jacq. austr. t. 351. corn. pal. hass. fil. Kniph. cent. 3. n. 55. Knorr. del. 1. tab. T. 6. nass. burg. delph. lud. luhu

L. foliis verticillatis, floribus pendulis revolutis. Hall. helu. n. 1233.

Martagon. Camer. enic. 617.

L. floribus reflexis, montanum. Bauh. pin. 77.

L. selvestre. Dod. pempt. 201.

17. *L.* floribus reflexis, alterum hirsutum. Bauh. pin. 78. Mill. dict. n. 10.

Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Germania. 24

444. FRITILLARIA.

Cor. 6. petala, campanulata, supra unguis cavitate nectarifera. *Stam.* longitudine corollæ.

1. FRITILLARIA *imperialis*. F. racemo comoso inferne nudo, foliis integerrimis. *Kniph. cent. 3. n. 39. Knorr. del. 1. t. K. Regn. bot. ic.*

*Petili*um foliis caulinis. *Hort. cliff.*

Lilium f. *Corona imperialis*: genus. *Bauh. pin. 79.*

Tufai. *Clus. hist. 1. p. 127. 128.*

Habitat in Persia? Constantinopoli venit in Europam. 24

4. FRITILLARIA *persica*. F. racemo nudiusculo, foliis obliquis.

F. racemo nudo terminali. *Hort. cliff.*

F. radice rotunda. *Roy. lugdb.*

Lilium persicum. *Bauh. pin. 79. Rudb. elys. 2. p. 183. f. 1.*

Lilium fufianum. *Clus. hist. 1. p. 130.*

Habitat in Persia? e Susis venit in Europam 1573. in Russia.

Gmel. it 1. p. 65.

Folia infima sunt bina, f. terna, f. quaterna verticillatim opposita.

5. FRITILLARIA *pyrenaica*. F. foliis infimis oppositis, floribus nonnullis folio interjectis.

F. caule multifloro, foliis infimis oppositis. *Sp. pl. 2.*

F. flore minore. *Bauh. pin. 64.*

F. *pyrenæa.* *Clus. hist. 2. p. 256. posth. 10.*

Habitat in Pyrenæis, Russia. 24

6. FRITILLARIA. *Meleagris*. F. foliis omnibus alternis, caule unifloro. *Fl. suec. carn. Knorr. 1. t. F. 2. Kniph. cent. 6. n. 40. delph. burg.*

F. caule paucifloro, foliis caulinis gramineis alternis. *Hall. helv. n. 1235.*

F. e foliorum alis florens. *Hort. cliff.*

F. radice depressa. *Roy. lugdb. 30.*

F. præcox purpurea variegata. *Bauh. pin. 64.*

Meleagris. Reneal. spec. 147. t. 146.

β F. alba variegata. *Bauh. pin. 64.*

γ F. alba præcox. *Bauh. pin. 64.*

δ F. serotina atropurpurea. *Bauh. pin. 64.*

Habitat in Gallia, Italia, Austria, Upsalix, Sibiria, Helveria, Carniolia. 24

Caulis in spontaneis sæpe 4. imo 5. florus. Pall. it. 3. p. 653. R.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 363

448. UVULARIA.

Cor. 6. petala, erecta : *Nectarii* fovea baseos petali.

Filamenta brevissima.

UVULARIA. *amplexifolia*. V. foliis amplexicaulibus.
Hall. helu. f. n. 1237. fil. delph.

U. foliis cordato-oblongis. *Roy. lugd^b.*

Smilax perfoliata ramosa, flore albo. *Barr. rar. 58. t. 720. & t. 719.*

Polygonatum latifolium ramosum. *Bauh. pin. 303. Bauh. h. st. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 537. f. 13. t. 4. f. 11. Rai. hist. 665.*

Polygonatum latifolium 4. ramosum. *Clus. hist. 1. p. 276.*

Laurus alexandrina. *Cam. epit. 936.*

Habitat in Bohemiæ, Silesiæ, Saxonix, Helvetiæ, Delphinatus montibus. 24

Pedunculus geniculo flexo. Corolla Medeolæ asparagoidis.

447. ERYTHRONIUM.

Cor. 6. petala campanulata : *Nectario* tuberculis
2. petalorum alternorum basi adnatis.

1. ERYTHRONIUM *Dens canis*. *Erythronium. Hall. helu. n. 1234. Gmel. sib. 1. p. 39. t. 7. carn. Kniph. cent. 6. n. 39. Knorr. del. 1. t. H. 8. delph.*

E. foliis ovatis. *Mill. dict.*

Dens canis latiore rotundioreque folio. *Bauh. pin. 87.*

Dens caninus. Dod. pempt. 203.

β. *Dens canis* angustiore longioreque folio. *Bauh. pin. 87.*

Erythronium (longifolium) foliis lanceolatis. *Mill. dict. 2.*

γ. E. foliis ovato-oblongis glabris nigro-maculatis. *Gron. virg. 151. flore flavo.*

Habitat in Liguria, Allobrogibus, Augustæ Taurinorum, Sibiria, Virginia, Monspeli. 24

Variat flore purpureo, carneo, albo & pleno. *Gmel. l. o.*

448. TULIPA.

Cor. 6. petala, campanulata. *Stylus* nullus.

1. TULIPA *sylvestris*. T. flore subnutante, foliis lanceolatis.
suac. Hall. helu. n. 1236. carn. herb. hass. Oed. dan. t. 375. Kniph. cant. 8. n. 96. nass. delph. burg.

T. minor lutea italica. *Bauh. pin. 63.*

T. minor. lutea gallica. *Bauh. pin. 63. Sauv. monsp. 306.*

β. T. minor ex luteo-purpurascens. *Bauh. pin. 63. Rudb. elyf. t. 112. f. 6. Gouan. R.*

364' HEXANDRIA. MONOGYNIA:

γ. T. præcox oris candidis. *Tournef. inst. ex Gou. R.*

δ. T. pumilio 1, 2, 3, 4, 5. *Rudb. clyf. t. 109. f. 1. 5. ex G.R.*

Habitat Monspeli inque Appenninis, Germania, Sibiria, Helvetia, Londini. 24

Distinguitur a sequente: Caule altiore, Foliis angustioribus, Scapo versus florem inflexo & ante florescentiam nutante. Sed præprimis staminum filamentis basi valde attenuatis, & supra basin hirsutis. Petala interiora margine hirsuta sunt, & flos odorosus.

Petala omnia apice, tria interiora etiam basi villosa. *Leers. l.c. R.*

2. TULIPA *Gesneriana*. T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Pall. it. 3. Kniph. cent. 2. n. 95. 96. Knorr. del. 1. t. T. et. T. 1. 2. 3.*

T. scapo triphylo, foliis ovato-lanceolatis. *Hort. ups. 82.*

T. (genus fere totum.) *Bauh. pin. 57.*

T. turcarum. *Cord. hist. 213.*

Habitat in Cappadocia, unde in Europam. 1559. *Gesnero authore; in Russia. 24*

451. ORNITHOGALUM.

Cor. 6. petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filamenta alterna basi dilatata.

* *Staminibus omnibus subulatis.*

2. ORNITHOGALUM. *luteum*. O. scapo anguloso diphylo, pedunculis, umbellatis simplicibus. *Suec. gallob. carn. hass. sil. pal. Flor. dan. t. 278. nass. burg. delph. lugd. lith.*

Phalangium radice bulbosa, stipulis maximis, hirsutis, floribus umbellatis, petiolis unifloris. *Hall. helu. n. 1213.*

Ornithogalum scapo diphylo, pedunculis simplicibus terminalibus, filamentis omnibus subulatis. *Hort. cliff.*

C. pumilum graminifolium. *Amm. ruth. n. 140. Gmel. R.*

O. *luteum* *Bauh. pin. 71.*

Pyrochiton. Reneal. spec. 91. t. 90.

Habitat in Europæ cultis, macellis. 24

3. ORNITHOGALUM *minimum*. O. scapo angulato diphy. pedunc. umbell. ramosis. *Suec. norv. monf. herb. hass. Oed. dan. t. 612. Kniph. cent. 6. n. 66. burg. delph. lugd.*

Phalangium radice bulbosa, stipulis maximis hirsutis, floribus umbellatis, petiolis multifloris. *Hall. helu. n. 1214.*

Ornithogalum panonicum minus flore luteo. *Clus. pann. 190. 391. Hill. R.*

O. *luteum* minus. *Bauh. pin. 71.*

Ornithogalum pallido flore. *Bauh. hist. 2. p. 624.*

O. luteum. Tabernæm. 633. Hall. R.

Hypoxis. Reneal. spec. 92.

2. *Ornithogalum bulbiferum minimum. Colum. ecphr. 323; 324. Rudb. elyf. 139. R.*

Habitat in Europæ cultis oleraceis.

Simillimum præcedenti: sed petala acutiora.

4. *ORNITHOGALUM pyrenaicum. O. racemo longissimo; filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus: fructiferis scapo approximatis. ged. Jacq. austr. t. 103. monsp. herb. orn. fil. delph. burg. lugd.*

O. racemo longissimo, filamentis dilatato-linearibus capsulis erectis. It. scan.

Phalangium longissime spicatum, filamentis latis, lanceolatis. Hall. helv. n. 1210.

Ornithogalum floribus racemosis; filamentis lanceolatis, pedunculis simplicibus. Scop. carn.

O. spica longissima, filamentis triangularibus. Gron. orient. 110.

O. angustifolium majus, floribus ex albo virescentibus. Bauh. pin. 70. Rudb. elyf. 2. p. 134. f. 3.

O. majus. Clus. hist. 1. p. 187.

O. pyrenaicum. Clus. cur. 21.

Stachyoides Reneal. spec. 93. t. 90.

Habitat in Alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenaicis, Carniolæ, in Germania, Austria, Sibiria. 24

Altitudo tripedalis ferme. Stipulæ solitariæ, non amplexicaules, licet dixerit Hallerus, pedicellorum longitudine. Stamina alterna breviora. Gouan. l. c. R.

5. *ORNITHOGALUM narbonense. O. racemo oblongo, filamentis lanceolatis membranaceis, pedunculis floribusque patentibus. flor. mænosfr. delph. lugd.*

O. majus spicatum, flore albo. Bauh. pin. 70.

O. narbonense. Dod. pempt. 222.

Habitat in Galliæ australis & Italia, Sibiria, Germaniæ agris. 24

Minus quam O. pyrenaicum; pro varietate habent Gerard. Mygd.

Folia sesquipedalia, pollicem lata; in præcedente vix palmata, angustissima. Gou. l. c. R.

7. *ORNITHOGALUM comosum. O. racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis orbatis, filamentis subulatis.*

O. spicatum s. comosum, flore lacteo. Bauh. pin. 70. Rudb. elyf. 2. p. 135. f. 1.

366 HEXANDRIA MONOGYNIA.

Ornithogali lactei species major. *Bejl. eyfl.*

Habitat 24

8. ORNITHOGALUM *pyramidale*. O. racemo conico ; floribus numerosis adscendentibus.

O. angustifolium spicatum maximum. *Bauh. pin. 70. Rudb. clyf. 2. p. 134. f. 4.*

O. lacteum maximum. *Bejl. eyfl. vern. 5. t. 14. f. 2.*

Habitat in collibus Lusitaniæ 24

* * *Staminibus alternis emarginatis.*

10. ORNITHOGALUM *umbellatum*. O. floribus corymbosis , pedunculis scapo altioribus , filamentis basi dilatatis. *Pollich. pal. Dærr. nass. burg. delph. lugd.*

O. stipulis maximis , petiolis lateralibus longissimis. *Hall. helu. n. 1215.*

O. floribus corymbosis, pedunculis scapo altioribus, filamentis emarginatis. *Sp. pl. Jacq. austr. t. 343. carn. hass.*

O. umbellatum medium angustifolium. *Bauh. pin. 70.*

Bulbus leucanthemos minor , f. Ornithogalum. *Dodon. cor. 183. hist. 221. R.*

Eliocarnos. *Renal. spec. 88. t. 87.*

Habitat in Germania , Gallia , Oriente. 24

Stercus columbinum Bibliis.

11. ORNITHOGALUM *nutans*. O. floribus secundis pendulis , nectario stamineo campaniformi. *Jacq. austr. t. 301. Mcench. n. 285. delph.*

O. floribus spicatis , senescentibus pendulis , filamentis staminum alternis majoribus , bicornibus. *Hall. helu. n. 1216.*

O. floribus secundis pendulis , filamentis latis emarginatis. *Hort. cliff.*

O. exoticum , magno flore minori innato. *Bauh. pin. 70. Rudb. clyf. 1. p. 137. f. 12.*

O. neapolitanum. *Clus. app. 2. p. 9. t. 9.*

Habitat in Italia Neapoli innotuit circa. 1570. in Helvetia ; Germania. 24

452. S C I L L A.

Cor. 6. petala, patens, decidua. Filamenta filiformia.

1. SCILLA *maritima*. S. nudiflora , bracteis refractis. *Blackw. t. 591.*

S. radice tunicata. *Hort. cliff.*

S. vulgaris , radice rubra. *Bauh. pin. 73.*

S. *orientalis*. *Clus. hist. 1. p. 171.*

2. Scilla radice alba. *Bauh. pin. 73. Seb. mus. 1. t. 44. f. 4. 5.*

Habitat ad Hispaniæ , Siciliae , Styriae littora arenosa. 24

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 367

Folia lanceolata, stricta. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flores albi. Bractæ linearilanceolatae, refractæ, genu in medio, sursum flexæ, subtus calcarata.

2. SCILLA Lilio-Hyacinthus. S. radice squamata.

Hyacinthus stellaris, folio & radice lilii. *Bauh. pin.* 56.

Habitat in Biscaria, Aquitania, Hispania, Pyrenæis. 2

3. SCILLA italica. S. racemo conico oblongo.

S. corymbo conferto hemisphærico. *Sp. pl.* 2.

S. radice solida, floribus corymbois confertissimis. *Hort. cliff.*

Hyacinthus stellaris spicatus cinereus. *Bauh. pin.* 46.

Hyacinthus stellaris italicus. *Besl. syst. vern.* 42. f. 1.

Hyacinthus stellatus cinerei corollis. *Clus. hist.* 1. p. 184.

Habitat in 2

Racemus conico-oblongus pedicellis erectiusculis, longitudine floris. Flos patens petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut cæruleis. Bractæ longitudine pedicellorum.

4. SCILLA peruviana. S. corymbo conferto conico.

Hyacinthus indicus bulbosus stellatus. *Bauh. pin.* 47. *Rudb. clyf.* 1. p. 37. f. 1.

Hyacinthus stellatus peruanus. *Clus. hist.* 1. p. 182.

Eriophorus peruvianus. *Clus. hist.* 1. p. 173.

Habitat in Lusitania 2

Radix unicata, lanuginosa. *Sauv.* Scapus teres. Corollæ senescentes recurvatæ, petalorum marginibus recurvatis.

5. SCILLA amœna. S. floribus lateralibus alternis subnutantibus, scapo angulato. *austr. t.* 218. *Kniph. cent.* 11. n. 91. *naßf.*

Hyacinthus stellaris cæruleus amœnus. *Bauh. pin.* 46. *Rudb. clyf.* 2. p. 34 t. 7.

Hyacinthus stellaris bizantinus. *Besl. syst. vern.* 43. f. 2.

Habitat forte Bizantii, unde venit in Europam 1590; in Austria, Russia, Germania. 2

Germen flavum. Petalorum basis lineolis 2. albidis.

6. SCILLA bifolia. S. radice solida, floribus erectiusculis paucioribus. *Sauv. monsp. Oed. dan. t.* 568. *burg. delph. lugd.*

Phalangium radice bulbosa, foliis latissimis obtusis, spica pauciflora, stipulis minimis. *Hall. helu. n.* 1211.

Anthericum bifolium. *Scop. carn.*

Ornithogalum bifolium. *De Neck. in a3. p21.*

Hyacinthus stellaris bifolius germanicus. *Bauh. pin.* 45.

Hyacinthus stellatus, bifolius vernus dunetorium, flore cæruleo. *Bauh. hist.* 2. p. 679. R.

368 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Hyacinthus Fuchsi. *Dodon. cor.* 181. *hist.* 219. R.

Hyacinthus cœruleus mas minor. *Fuchf. hist.* 837.

β. Hyacinthus stellatus, albo flore. *Clus. hist.* 1. p. 184.

Habitat in Gallia, Germania. ♀

Flores sæpe 4. altitudine æquales.

7. SCILLA *lusitanica*. S. racemo oblongo conico, petalis lineatis.

Hyacinthus stellaris cœruleus, staminibus e viridi luteis.

Bauh. pin. 46. *Rud. elys.* 2. p. 34. f. 4.

Habitat in Lusitania.

Similis *Sc. amœnæ*. Scapus *teres*. Racemus *oblongus, subconicus*, Floribus *distantibus, petiolo seorsum brevioribus*. Petala *elliptica, obtusiuscula, sulcato-lineata; patentia*. Stamina *petalis paulo breviora: Antheris flavis*.

8. SCILLA *hyacinthoides*. S. racemo longissimo, floribus pedunculo colorato brevioribus.

S. racemo longissimo, floribus subverticillatis, pedunculis patentibus, *Gouan. illustr.*

Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin.* 47. & *antiquorum.*

Gouan. R.

Ornithogalum eriophorum orientale. *Tournef. cor.*

Habitat

Flores *cœrulei, numerosi, parvi*. Pedicelli *sparsi, filiformes, cœruleis floribus triplo longiores*.

Probe notat Dodonæus, quod nisi sæpius a bulbo principe aveillantur bulbilli, per annos sæpe viginti non florebit.

Gouan. l. c. R.

9. SCILLA *autumnalis*. S. foliis filiformibus linearibus, floribus corymbosis, pedunculis nudis ascendentibus longitudine floris, *burg. delph. lugd.*

Anthericum autumnale. *Scop.*

S. radice solida foliis fetaceis, floribus fastigiatis, pedunculis arcuatis ex ala tuberculi mammillaris. *Guett. stamp.*

Dalib. paris.

S. radice solida, scapo multifloro, floribus capitatis. *Sauv. monsp.*

Hyacinthus stellaris autumnalis minor. *Bauh. pin.* 47.

Hyacinthus autumnalis minor. *Clus. 1. p.* 185.

Habitat in Hispania, Gallia, Verona, solo glareoso. ♀

Corolla magnitudine pisi, longitudine pedicelli.

10. SCILLA *unifolia*. S. folio tereticulo latere suspicato.

Ornithogalum spicatum unifolium, flore niveo odorato.

Grisl. lussit.

Bulbus

Bulbus monophyllus, flore albo. *Bauh. hist.* 2. p. 622.
Habitat in Lusitania.

454. ASPHODELUS.

Cor. 6. partita. *Nectarium* ex valvulis sex germen
 regentibus.

1. ASPHODELUS *luteus*. A. caule folioso, foliis triquetris
 striatis. *Blackw.* t. 233. *Jacq. hort.* t. 77. *Kriph. cent.* 8.
 n. 9. *burg.*

A. caule folioso, foliis angularis, striatis, stipulis maximis.
Hall. helv. n. 1206. R.

A. luteus. *Dodon. coron.* p. 142. 143. R.

A. luteus flore & radice. *Bauh. pin.* 28.

A. femina. *Cam. epit.* 372.

Habitat in Sicilia. ♂

Bractæ membranaceæ, albæ, majusculæ Corollæ sex parti-
 tæ: petalis 4. in cruce dispositis: duobus intra superiora
 tria petala positis. Stamina declinata, quorum tria breviora.

2. ASPHODELUS *ramosus*. A. caule nudo, foliis ensifor-
 mibus carinatis lævibus. *carn. Murray in Com. nou. Gott.*
VII. p. 37. t. 7. delph.

A. caule nudo, foliis laxis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

A. albus ramosus mas. *Bauh. pin.* 28.

A. albus non ramosus. *Bauh. pin.* 28.

A. verus albus. *Blackw.* t. 238.

Asphodelus. I. 2. *Clus. hist.* 1. p. 197.

Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, Austria,
Carniolia. 24

3. ASPHODELUS *fistulosus*. A. caule nudo, foliis strictis
 fistulatis striatis subfistulosis. *Gouan. monsp. burg.*

A. foliis fistulosis. *Bauh. pin.* 29.

A. minor. *Clus. hist.* 1. p. 197.

Habitat in Galloprovincia, Hispania, Creta. 24

An Antherici species? videndum. Mycoid.

455. ANTHERICUM.

Cor. 6. petala, patens. *Caps.* ovata.

* Phalangium foliis canaliculatis. Filamentis sæpius glabris.

1. ANTHERICUM *serotinum*. A. foliis planiusculis, scapo
 unifloro. *delph.*

Phalangium foliis crassulis, scapo unifloro. *Hall. helv.* n.
 1209.

Bulbocodium foliis subulno-linearibus. *Sp. pl.*

Linnaei spec. plant. Europ.

A a

370 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Bulbocodium alpinum juncifolium, flore unico intus albo extus squalide rubente. *Rai. angl.* 3. p. 374. t. 17. f. 1.

Narcissus ferotinus. *Clus. pan.* 162.

Narcissus autumnalis minor. *Bauh. hist.* 2. p. 662.

Pseudo-Narcissus gramineo folio. *Bauh. pin.* 51. *prodr.* 27. *Rudb. elyf.* 2. p. 64. f. 9. *Burf. III.* 41.

Habitat in alpibus Angliæ, Helvetiæ, Taureri rastadiensis, Wallæsiæ, Sibiricæ. ♀

Radix oblonga, obducta squamis ramentaceis. Scapus bracteis. f. foliis 3. f. 4. lanceolatis, alternis, minutis, vaginantibus absque Spatha. Flos inferus. Petala lineis rufis, unguibus luteis. Filamenta non lanata.

5. *ANTHERICUM ramosum*. A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, pistillo recto. *pal. carn. Jacq. austr.* t. 161. *fil. Kniph. cent.* 12. n. 12. *burg. delph. lithu. lugd.*

Phalangium radicibus teretibus, foliis gramineis, caule ramoso, laxè paniculato. *Hall. helu. n.* 1208.

A. foliis planis, corollis planis deciduis. *Fl. suec.*

A. caulibus ramosis, foliis planis. *Guett. stamp.*

Phalangium, parvo flore, ramosum. *Bauh. pin.* 29. *Lob. ic.* 47.

Phalangium majus. *Cam. epit.* 580.

Habitat in Europæ australioris rupibus calcareis. ♀

Horologium floræ. *Ad. bernens.* 1766. t. 6.

6. *ANTHERICUM Liliago*. A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. *suec. Jacq. hort.* 83. *pal. tub. Fl. dan.* t. 616. *Kniph. cent.* 12. n. 11. *nass. burg. delph. lith. lugd.*

Phalangium radicibus teretibus, foliis radicalibus carinatis, ensiformibus, petiolis unifloris. *Hall. helu. n.* 1207.

Phalangium Liliago. *Schreb. spicil.* 36.

Anthericum caulibus non ramosis, foliis planis. *Guett. stamp.*

Phalangium parvo flore, non ramosum. *Bauh. pin.* 29.

Morif. hist. 2. p. 333. f. 4. t. 1. f. 10.

Phalangium non ramosum. *Dod.* 106.

Liliago. *Cord. hist.* 2. c. 106. p. 190. b.

Liliago Cordi. *Lob. ic.* p. 48. R.

Habitat in Helvetia, Germania, Gallia, ♀

Distincta species a præcedente.

Folia radicalia carinata. A planta Halleri n. 1207. *differt, quod petala non sint petiolata, uno ordine omnia sita, non extus virente linea inscripta, sed Capsula ovata, bilocularis & trivalvis.* *Jacq. l. c. R.*

7. ANTHERICUM *Liliastrum*. A. foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, staminibus declinatis. *Kniph. cent. 7. n. 30. delph.*

Hemerocallis floribus spicatis secundis. *Hall. helu. n. 1230.*

Hemerocallis *Liliastrum* scapo simplici, corollis hexapetalis campanulatis. *Sp. pl.*

Liliastrum alpinum majus & minus. Tournef. Scheuchz. alp. 1. p. 43. & 7. p. 514. Hall. R.

Phalangium magno flore. *Bauh. pin. 29.*

Phalangium allobrogicum majus. *Clus. cur. app. alt.*

Phalangium. *Dalech. hist. 852.*

Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. 24.

Radix *sa ciculata sibiris carnosis. Corolla Lilii candidi, sed minor.*

* * * *Narthecium foliis ensiformibus.*

14. ANTHERICUM *offisragum*. A. foliis ensiformibus, filamentis lanatis. *Fl. suec. Oed. dan. 1. 42. noru.*

A. scapo folioso laxo spicato, filamentis villosis. *Fl. lapp.*

Narthecium. *Mæhr. E. N. C. 1742. p. 389. t. 5. f. 1.*

Pseudo-Asphodelus palustris anglicus. *Bauh. pin. 29.*

Asphodelus luteus palustris. *Dod. pempt. 208.*

Habitat in Europæ borealis uliginosis. 4

15. ANTHERICUM *calyculatum*. A. foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris, floribus trigynis.

Fl. suec. Gmel. sib. 1. p. 73. t. 18. f. 2. fl. tub. delph. lithu.

A. filamentis glabris. *Hall. helu. n. 1205. R.*

A. pseudo-asphodelus. *vind. Oed. dan. 1. 36.*

A. filamentis lævibus, perianthio trifido. *Hort. cliff.*

A. scapo nudo capitato, filamentis glabris. *Fl. lapp. 139. t. 10. f. 3.*

Scheuchzeria Pseudo-Asphodelus. *Scop. carn. descriptio non synonyma.*

Phalangium alpinum palustre, iridis folio. *T. Segu. ver. 2. p. 61. t. 14.*

Pseudo-Asphodelus alpinus. *Bauh. pin. 29.*

Pseudasphodelus. *Clus. pann. 262. secundus. Ei. hist. 198. Hall.*

Habitat in alpibus Helvetiæ, Lapponiæ, Sibiria. 4

Genus nullum in tota classe Liliacea difficilius determinatur. *offisragum & calyculatum habitu toto ita uniantur, ut demta fructificatione vix distinguantur, ac Species 15. gent Stamina glabra, Pericarpium subglobosum, Stigmata tria sine stylis & Perianthium trivalve. Species 14. unæ tur speciebus 9, 10, 11, 12, 13. Stamina hirsuta, ac differ*

Germine pyramidato, Seminibus paleaceis, Corolla persistente.
 Species 1. 8. differunt. a speciebus 9. 13. Staminibus glabris, habitu *Asphodeli*, adeoque vel sub uno eodemque genere tradendæ, vel etiam sub quatuor distinctis: α . 1. 8. β . 9. 13. γ . 10. δ . 14. 15. proponendæ; hoc dum fieret, difficillime character specierum α . obtineretur.

456. LEONTICE.

Cor. 6. petala. Nectarium. 6. phyllum, unguibus corollæ infidens, limbo patens. Cal. 6. phyllus, deciduus.

1. LEONTICE *Leontopetalum*. L. foliis decompositis: petiolo communi trifido.

Leontopetalon foliis costæ ramosæ innascentibus. Tournef. cor. 49.

Leontopetalon. Bauh. pin. 324. Cam. epit. 565. Moris. hist.

2. p. 285. f. 3. t. 15. f. 6. Rai. hist. 1326.

Habitat in Apulia, Hetruria, Creta.

Runicis vesicariæ fructus, ideoque fructificatio ulterius describenda.

457. ASPARAGUS.

Cor. 6. partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. Bacca 3. locularis, 2. sperma.

1. ASPARAGUS *officinalis*. A. caule herbaceo tereti erecto, foliis fetaceis, stipulis paribus. *pal. carn. gallob. herb. haff. Indw. cã t. 78. burg. delph. lugd. lithu.*

A. foliis filiformibus stipulatis. *Hall. helv. n. 1239.*

A. caule herbaceo erecto, foliis fetaceis, stipulis duabus interioribus, una exteriori. *Fl. suec.*

α . *Asparagus maritimus.*

A. maritimus, crassiore folio. *Bauh. pin. 490. Gmel. sib. 1. p. 38.*

β . A. sylvestris tenuissimo folio. *Bauh. pin. 490.*

γ . *Asparagus altilis.*

A. *latiya. Bauh. pin. 489. Mill. t. 55. Blackw. t. 332.*

Kniph. cent. 6. n. 12. Knorr. del. 1. t. 8. 22. Regn. bot.

Asparagus. Camer epit. 259.

Habitat in Europæ arenosis.

Caules herbacei, erecti, paniculati. Stipulæ solitariae exteriores & lineæ interiores, minores inter quas folia ternaria raro 4. f. 5. linearia, sed in summis ramis, ubi nulli flores; at in infimis ramulus. Pedunculi gemini, laxi, uniflori, penduli, geniculo articulato. Corolla campanulata, petalis interioribus longioribus.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 373

Var. *g. dioicam esse. Ger. prov. 134. certe hortensis non est dioica; hujus Stipulæ basi spina recumbente molli, us in A. declinato, unde affinitas; Aspar. g. spina reversa nonnihil rigidior; Folia apice setacea. Rami striato-angulati, qui in sativo teretes læves.*

Culta & spontanea nostra planta semper dioica. Leers l.c.R.

7. ASPARAGUS *albus*. A. aculeis solitariis, ramis angulatis flexuosis, foliis fasciculatis triquetris muticis deciduis.

A. aculeis solitariis, ramulis flexuosis binis oppositis spinosis foliosis, foliis fasciculatis. Roy. lugdb.

A. aculeatus, spinis horridus. Bauh. pin. 490.

Corruda tertia. Clus. hist. 2. p. 178.

Habitat in Lusitania, Hispania, ¶

Caulis *albus*. Spinæ rectæ patentes s. reflexæ.

8. ASPARAGUS *acutifolius*. A. caule inermi angulato fruticoso, foliis aciformibus rigidulis perennantibus mucronatis æqualibus. delph.

A. foliis aciformibus pungentibus, caule fruticoso inermi. Sauv. monsp. 45.

A. foliis acutis. Bauh. pin. 490.

A. sylvestris. Cam. epit. 260.

Corruda prior. Clus. hist. 2. p. 77.

Habitat in Lusitania, Hispania, Oriente. ¶

Similis *A. aphylo*, sed folia septena sæpius, filo vix crassiora; at illi sæpius terna triplo crassiora valdeque subulata.

10. ASPARAGUS *aphyllus*. A. caule inermi angulato fruticoso, foliis subulatis striatis inæqualibus divergentibus.

A. aculeatus alter tribus aut quatuor spinis ad eundem exitum. Bauh. pin. 490.

Corruda altera. Clus. hist. 2. p. 178.

g. Asparagus creticus fruticosus, crassioribus & brevioribus aculeis, magno fructu. Tournef. inst. 91. t. 15.

Habitat in Sicilia, Hispania, Lusitania. ¶

459. CONVALLARIA.

Cor. 6. fida. Bacca maculosa, 3. locularis.

1. CONVALLARIA *maialis*. C. scapo nudo. succ. Black. t. 70. pal. gallob. fil. Ludw. ed. t. 87. Kniph. cent. 10 n. 23. half. Sabb. hort. 1. t. 5. Knorr. del. 2. t. C. 3. nass. Regn. bot. burg. delph. lugd. lithu.

C. æcaulis, bifolia, scapo nudo. Scop. carn.

Polygonatum scapo diphylo, floribus spicatis, nutantibus, campaniformibus. Hall. helv. n. 1241.

374 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Lilium convallium album. Bauh. pin. 304. Camer. epit. 613.

Dodon. cor. 137.

Lilium convallium alpinum. Bauh. pin. 304.

Lilium convallium latifolium. Bauh. pin. 304.

Habitat in Europa septentrionali. 4

2. CONVALLARIA *verticillata.* C. foliis verticillatis. *suec.*

Oed. dan. t. 86. pal. carn. sui. hass. nass. burg. delph. lugd.

Polygonatum caule simplici erecto, foliis ellipticis & verticillatis. Hall. helv. n. 1244.

Polygonatum angustifolium non ramosum. Bauh. pin. 303.

Polygonatum alterum. Dod. pent. 345.

β. *Polygonatum angustifolium ramosum.* Bauh. pin. 304.

Habitat in Europæ septentrionalis saltibus, præcipitiis. 4

3. CONVALLARIA *Polygonatum.* C. foliis alternis am-

plexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus sub-

unifloris. *ged. carn. pal. hass. sil. Flor. dan. t. 377. Ludw.*

est. t. 47. Kniph. cent. 3. n. 31. Knorr. del. 2. t. P. 4.

Sabb. hort. 1. t. 7. nass. Regn. bot. ic. burg. delph. lithu.

C. foliis alternis, floribus axillaribus. *Fl. suec. 274. 294.*

Hort. cliff.

C. foliis alternis, pedunculis pendulis unifloris. *Sauv. monf.*

Polygonatum caule simplici, anguloso, cernuo, foliis ovato-

lanceolatis, rigidis, alis unifloris. Hall. helv. n. 1242.

Polygonatum flore odoro. Clus. pann. 263. 264.

Polygonatum floribus ex singularibus pedunculis. Bauh. pin.

3. p. 350.

Polygonatum latifolium, flore majore odoro. Bauh. pin.

303. *Barrel. ic. 711. Kniph. cent. 3. n. 32.*

Habitat in Europæ septentrionalis præcipitiis, rupibus. 4

Variat flore pleno. R.

4. CONVALLARIA *multiflora.* C. foliis alternis amplexi-

caulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris.

Suec. carn. gallob. pal. hass. Fl. dan. t. 152. Blacw. t.

251. Sabb. hort. 1. t. 6. nass. burg. delph. lugd. lithu.

C. foliis alternis pedunculis pendulis multifloris. *Sauv.*

monsp. 42.

Polygonatum caule simplici cernuo, foliis ovato-lanceo-

latis, petiolis multifloris. Hall. helv. n. 1243.

Polygonatum. Dod. purg. 77. *Camer. epit. 692.*

Polygonatum latifolium maximum. Bauh. pin. 303.

Polygonatum latifolium. I. *Clus. hist. 1. p. 275.*

Habitat in Europæ septentrionalis præcipitiis, rupibus. 4

Variat pleno flore.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 375

3. CONVALLARIA *bifolia*. C. foliis cordatis, floribus tetrandris. *Suec. Oed. dan. t. 291. Mill. ic. t. 105. pal. carn. haff. fil. Kniph. cent. 7. n. 12. nass. burg. delph. lugd. lithu.*

C. foliis cordatis patiolulatis : floribus quadrifidis tetrandris. *De Neck. gallob.*

Unifolium. *Hall. helu. n. 1240. Dodon. coron. p. 138. Gmel. fib. 1. p. 35.*

Lilium convallium minus. *Bauh. pin. 304. Barrel. ic. 1212.*

Gramen parnassi. *Cam. epit. 744.*

Habitat in Europæ borealis pratis depressis, asperis. 2

Flores 4. *fidi.*

460. POLIANTHES.

Cor infundibulif. incurva, æqualis *Filam.* corollæ fauci inserta. *Germin* in fundo corollæ.

1. POLIANTHES *tuberosa*. P. floribus alternis. *Kniph. cent. 12. n. 76. Knorr. del. 1. t. T. 12.*

Hyacinthus indicus tuberosus, flore narcissi. *Bauh. pin. 47. Rudd. elyf. 2. p. 39. f. 4.*

β. Hyacinthus indicus tuberosus flore hyacinthi orientalis. *Bauh. pin. 47. Rudd. elyf. 2. p. 39. f. 2.*

Hyacinthus indicus, tuberosa radice. *Clus. hist. 1. p. 176.*

Amica nocturna. *Rumph. amb. 5. p. 285. t. 98.*

Habitat in lava, Zeylona. 2

461. HYACINTHUS.

Cor. campanulata : pori 3. melliferi *Germinis*.

1. HYACINTHUS *non scriptus*. H. corollis campanulatis sex partitis apice revolutis. *Sæuv. monsp. Mill. dict. n. 1. gallob. Blackw. t. 61. Kniph. cent. 2. n. 33. Knorr. del. 2. t. H.*

H. floribus tubulosis, basi globosis, apice sexpartito revolutis. *Hall. helu. n. 1248.*

H. non scriptus. *Dod. cer. 172. ex Hall. R.*

H. oblongo flore, cæruleus major. *Bauh. pin. 43.*

Habitat in Angliæ, Galliæ, Hispaniæ, Italiæ nemoribus, in Helvetia, Persia, Gmel. it. 3. p. 309. 2

Bractææ sunt sæpius floribus longiores, & binæ. Petala apice revoluta. Stigma guttula malidum. Flore albo variat.

2. HYACINTHUS *cernuus*. H. corollis campanulatis sexpartitis, racemo cernuo.

H. hispanicus. *Clas. hist. 1. p. 177.*

H. oblongo flore suaviter rubente minor. *Bauh. pin. 44.*

Habitat in Hispania. 24

Convenit cum *H.* non scripto habitu & facie, quamvis minor; differt vero Foliis magis linearibus minus lanceolatis, erectioribus; Racemæ magis nutante; Corollis incarnatis nec cæruleis, teretioribus, cum petalorum lateribus ad basin minus plano-patentibus, nec dorso linea elevata notatis, minusque revolutis (quamvis reflexis) quam in illo. P. stilium demum staminibus brevius est. Bractææ binæ saturatius incarnatæ.

Corolla tunc basi ventricosior, præcedenti vero minime.

3. *HYACINTHUS ferotinus.* *H.* petalis exterioribus subdistingctis, interioribus coadunatis.

H. obsoleto flore. *Bauh. pin.* 44.

H. obsoleti coloris, hispanicus ferotinus. *Clus. hist.* 1. p. 177, 178.

Habitat in Hispania, Mauritania. 24

Racemus secundus. Flores tristi colore, nec tamen noctu ambrosiaci. Corolla sexfida: laciniis 3. alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvisque.

5. *HYACINTHUS amethystinus.* *H.* corollis campanulatis semifexfidis basi cylindricis.

H. oblongo cæruleo flore, minor. *Bauh. pin.* 44. *Rudb. class.* 2. p. 7. f. 8.

H. minor hispanicus angustifolius. *Bauh. hist.* 2. p. 587. *Clus. curr. app. alt.*

Habitat in Hispania, Russia. 24

6. *HYACINTHUS orientalis.* *H.* corollis infundibuliformibus semifexfidis basi ventricosis. *Kniph. cent.* 1. n. 43.

H. orientalis (spec. 1.-15) & plenus (1-3) *Bauh. pin.* 44.

H. orientalis major & minor. *Dod. pempt.* 216.

Habitat in Asia, Africa. 24

Floribus luteis ac purpureis in *Russia* legit *Lepechin.* *It. p.* 231. R.

8. *HYACINTHUS romanus.* *H.* corollis campanulatis semifexfidis racemosis, staminibus membranaceis.

H. comosus albus belgicus. *Bauh. pin.* 42.

H. comosus albus cum cæruleis staminibus. *Bauh. hist.* 2. p. 584. *

Habitat Romæ in cultis & hortis sponte D. Capeller.

Folia latitudine digiti, longissima. Racemus longus, teres, sribus numerosissimis. Pedicelli longitudine florum. Bractææ nitæ membranacæ, muticæ. Corollæ campanulatæ (cylindrico-ovata. *Capell.*) ultra medium sexfida, albæ,

Filamenta membranacea, lato-lanceolata laciniis corollæ opposita. Antheræ cæruleæ.

9. HYACINTHUS *Muscari*. H. corollis ovatis omnibus æqualibus. *Kniph. cent. 10. n. 52.*

H. racemosus moschatus. *Bauh. pin. 43.*

Muscari obsoletere flore. *Clus. hist. 1. p. 178.*

Habitat in Asia, ultra Bosphorum, inde in Europam ante 1554. 2

10. HYACINTHUS *monstrosus*. H. corollis subovatis.

Muscari monstrosum. *Mill. dict. n. 4.*

β. Hyacinthus floribus paniculatis monstrosis. *Hort. cliff. 126.*

H. panicula cærulea. *Bauh. pin. 42.*

H. fannesius, panicula comosa. *Col. ecphr. 2. p. 10. 12.*

Habitat . . . primum inventa in agro Papiensi, & juxta Boran. Gallia. 2

Videtur sequentis sola varietas?

11. HYACINTHUS *comosus* H. corollis angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis. *Scop. carn. pal. Jacq. austr. t. 126. Kniph. cent. 2. n. 34. burg. delph. lugd.*

H. spica longissima, floribus supremis sterilibus erectis, inferioribus fecundis patulis. *Hall. helu. n. 1247.*

H. corollis globosis: summis pedunculatis, foliis ensiformibus. *Sauv. monsp.*

H. comosus major purpureus. *Bauh. pin. 42.*

H. maximus, betryoides cæruleus. *Bauh. hist. 2. p. 371.*

Muscari comosum. *Mill. dict. n. 2.*

Hyacinthus. *Cam. epit. 798.*

Habitat in Gallia & Europæ australis agris in Helvetia, Germania, Persia, *Gmel. it. 3. p. 309. 2*

Corollæ decolores, tristes, fere Muscari, horizontaliter extantes sub & post anthesin; ante anthesin erectæ, cæruleæ, pedicellis viridibus longitudine florum. Corollæ superiores minutæ, steriles, vix dehiscentes, violaceæ; pedicellis longissimis cæruleis lætis, corymbum formantibus. *Mant. 366.*

12. HYACINTHUS *botryoides*. H. corollis globosis unifornibus, foliis canaliculato-cylindricis strictis. *Scop. carn. burg. lugd.*

H. foliis gramineis, spica ovata, floribus globosis, fecundis. *Hall. helu. n. 1246*

Muscari botryoides. *Mill. dict. n. 1.*

H. corollis globosis, foliis in cylindrum convolutis. *Sauv. monsp.*

378 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

H. botryoides vernus minor latifolius cœruleus inodorus.

Bauh. hist. 2. p. 572.

H. racemosus cœruleus major. Bauh. pin. 42.

H. botryoides purpureus. III. Clus. hist. 1. p. 181.

H. botryoides cœruleus amœnus. Lob. ic. 108.

Habitat in Italia, Helvetia, Carniola, Persia. Gmel. it. 3. p. 309.

Flores inodori. Folia lineas 3. lata, ob breves petiolas recta. Spica floribus 20-30 Corollæ dentibus candidis, supremis exiguis. Mant. 366.

13. *HYACINTHUS racemosus. H. corollis ovatis summis sessilibus, foliis laxis. Sauv. monsp. Jacq. austr. 1. 187. Reich. flor. mœnstranc. Knorr. del. 1. tab. T. 8. burg. delph.*

H. foliis carinatis, spica ovata, floribus globosis. Hall. helv. n. 1245.

Muscari racemosum. Mill. dict. n. 3.

H. racemosus cœruleus minor juncifolius. Bauh. pin. 43.

H. botryoides. I. Clus. hist. 1. p. 181.

H. recentiorum. I. Dod. cor. 176.

Allium caninum exiguum. Trag. 750. licet inodorum dixerit ex Hall. R.

Habitat in Europa australi. 24

Folia carinata, lineam 1. lata, ob debiles petiolos taxa, decumbentia. Spica floribus 40-50: summis sterilibus. Flores odori. Albo flore variat. Hall.

463. Y U C C A.

Cor. campanulato-patens. Stylus. nullus. Caps. 3. locularis.

1. *YUCCA gloriosa. Y. foliis integerrimis. Kniph. cent. 1. n. 100.*

Y. foliis margine integerrimis. Hort. cliff.

Y. foliis aloes. Bauh. pin. 91

Y. indica foliis aloes. Barr. rar. 70 t. 1194.

Cordylina foliis pungentibus integerrimis. Roy. lugdb. 22.

Habitat in Canada, Peru. 5

3. *YUCCA draconis. Y. foliis crenatis nutantibus.*

Y. foliorum margine crenulato. Hort. cliff.

Y. draconis folio serrato. Dill. elth. 437. t. 324. f. 417.

Comm. præcl. 42. 67. t. 16.

Draconi arbori affinis americana. Bauh. pin. 506.

Cordylina foliis pungentibus crenatis. Roy. lugdb.

Draconi arbori affinis americana. Bauh. pin. 506:
Cordyline foliis pungentibus crenatis. Roy. lugdb. 22.
Habitas in America. H

464. A L O E.

Cor. erecta, ore patulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inferta.

1. *ALOE perfoliata*. A. flor. bus corymbosis cernuis subcylindricis.

A. foliis caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus.

A. foliis caulinis dentatis amplexicaulibus vaginantibus
Hort. cliff.

α. A. africana caulescens, foliis magis glaucis caulem amplectentibus & in mucronem obtulio-rem desinentibus. *Comm. præl. 68. t. 17. rar. 44. t. 44.*

β. A. africana caulescens, folius minus glaucis, dorſi parte ſuprema ſpinofa. *Comm. præl. 69. t. 18.*

A. (*africana*) foliis latioribus amplexicaulibus, margine & dorſo ſpinofis, floribus ſpicatis, caule fruticoſo. *Mill. diſc. n. 4. R.*

γ. A. africana caulescens, foliis glaucis latioribus & undique ſpinofis. *Comm. præl. 70. t. 19.*

A. africana caulescens, foliis glaucis breviffimis, foliorum ſummitate interna & externa nonnihil ſpinofa. *Comm. præl. 73. t. 22. rar. 45. t. 45. Mill. diſc. n. 8.*

ε. A. caulescens, foliis glaucis: dorſo integro ſpinofa. *Comm. præl. 71. t. 20. hort. 2. t. 13. Hall. exit 71. **

ζ. A. africana caulescens, foliis glaucis brevioribus foliorum parte interna & externa nonnihil ſpinofa. *Comm. præl. 71. t. 21.*

Aloe glauca. Mill. diſc. n. 16.

A. africana caulescens, foliis glaucis caulem amplectentibus. *Comm. hort. 2. p. 27. t. 14.*

Aloe arboreſcens. Mill. diſc. n. 3.

3. A. africana caulescens, foliis ſpinofis maculis ab utraque parte albicantibus notatis. *Comm. hort. 2. p. 9. t. 5.*

A. diſticha. *Mill. diſc. n. 5.*

5. A. africana caulescens perfoliata glauca & non ſpinofa. *Comm. præl. 74. t. 23.*

A. africana, foliis glaucis: margine & dorſi parte ſupereiore ſpinofis, flore rubro. *Comm. præl. 75. t. 24. hort. 2. p. 23. t. 12.*

- λ. *A. africana maculata spinosa major.* *Dill. elth.* 17. t. 14. f. 15.
- μ. *A. africana maculata spinosa minor.* *Dill. elth.* 18. t. 14. f. 16.
- ν. *A. africana mitriformis spinosa.* *Dill. elth.* 21. t. 17. f. 19.
A. mitriformis. *Mill. dict. n.* 1.
- ξ. *A. succotrina angustifolia spinosa*, flore purpureo. *Comm. hort.* 1. p. 91. t. 48.
A. americana, ananæ floribus suave rubentibus. *Pluk. alm.* 19. t. 240. f. 4. *Blakw.* t. 333.
- ο. *Aloe humilis.*
A. foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis. *Hort. cliff.* 131. *Roy. lugdb.* 24.
Aloe africana humilis, spinis inermibus & verrucosis obsita. *Comm. præl.* 77. t. 26. *rar.* 46. t. 46.
Habitat in Æthiopia. η.
Plantam o ad hanc speciem pertinere docuere flores, quamvis habitu videatur aliena.
- π. *Aloe vera.*
A. foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis. *Hort. cliff.* 130. *Hort. upf.* 86. *Mat. med.* p. 95. *Roy. lugdb.* 22. *Brown. iam.* 197. *Regn. bot. ic.*
A. vulgaris. *Bauh. pin.* 386.
Kadanaku s. *Catevala.* *Rheed. mal.* 11. p. 7. t. 3.
Habitat in Indiis, Africa, at π in Italiæ, Siciliæ, Melitæ *techtis muris.* η.
A. veræ inflorescentia & Flores omnino A. perfoliatæ ejusque gemina varietas, quamvis Corolla fere minus divisa mihi apparuit. Caulis sæpe radicans, licet erectus.
2. *ALOE variegata.* *A. floribus racemosis cernuis subcylindricis, ore patulo æquali.* *Mill. dict. n.* 9. *Knorr. del.* 1. t. A. 7. *Kniph. cent.* 3. n. 10.
- A. foliis caulinis trifariis imbricatis erectis, angulis ternis cartilagineis.* *Hort. upf.*
A. africana humilis, foliis ex albo viridi variegatis. *Comm. præl.* 79. t. 28. *rar.* 27. t. 27. *Till. pis.* 7. t. 7.
Habitat in Æthiopiæ argillosis. 2.
- Corolla incarnata ore 6. fido: laciniis tribus interioribus alternis patulis. Stam. declinata. Stigma simplex.* *Mant.* 367.
3. *ALOE disticha.* *A. floribus racemosis pendulis ovato-cylindricis curvis.* *Knorr. del.* 1. tab. A. 12. & A. 14.
A. foliis linguiformibus distichis patulis. *Hort. upf.*
A. (linguiformis) sessilis, foliis linguiformibus maculatis, floribus pedunculatis cernuis. *Mill. dict. n.* 13. R.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 381

A. africana, flore rubro, folio maculis albicantibus ab utraque parte notato. *Comm. hort. 2. p. 15. t. 8.*

C. A. africana flore rubro, folio triangulari & verrucis albicantibus ab utraque parte notato. *Comm. hort. 2. p. 17. t. 9.*

A. (*carinata*) sessilis, foliis carinatis verrucosis, apice triquetris carnosis. *Mill. dict. n. 21. ic. t. 19.*

A. africana sessilis, foliis carinatis verrucosis. *Dill. elth. 22. t. 18. f. 20.*

γ. A. africana foliis planis conjugatis carinatis verrucosis, caule & flore corallii colore. *Mart. cent. 11. t. 11.*

δ. A. africana arborescens montana non spinosa, folio longissimo plicatili, flore rubro. *Comm. hort. 2. p. 5. t. 3.*

Habitat in Africa rupibus. ḥ.

4. ALOE *spiralis*. A. floribus spicatis ovatis muricatis: crenatis segmentis interioribus conniventibus. *Knorr. del. 1. tab. A. 6.*

A. foliis caulinis sexariis ovatis mucronatis. *Syst. Veg.*

A. foliis ovatis acuminatis caulinis quinquesariam imbricatis. *Hort. upf.*

A. africana erecta rotunda, folio parvo & in acumen acutissimum exeunte. *Dill. elth. 16. t. 13. f. 14. Comm. præl. 83. t. 32.*

Habitat in Africa campestribus. ḥ

Folia ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tri-carinata, sexariam imbricata. *Mant. 368.*

5. ALOE *reufa*. A. floribus spicatis triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluto. *Kniph. cent. 3. n. 9. Knorr. del. 1. tab. A. 10.*

A. foliis caulinis quinquesariis rhomboidalibus ventricosis, triquetris plano extantibus. *Hort. upf.*

γ. africana, brevissimo crassissimoque folio, flore viridi. *Comm. hort. 2. p. 11. t. 6. Till. pis. 6. t. 5.*

Habitat in Africa aridissimis. γ

Flores simillimi *A. punice.*

6. ALOE *viscosa*. A. floribus spicatis infundibuliformibus bilabiatis; laciniis quinque revolutis: summa erecta. *Mill. dict. n. 11. Kniph. cent. 4. n. 4. Knorr. del. 1. t. A. 10.*

A. foliis tritariis canaliculatis imbricatis: apice patulo.

A. foliis canaliculatis tritariam imbricatis, caulinis apice reflexo-patulis. *Hort. upf.*

A. africana erecta triangularis & triangulari folio viscoso. *Comm. præl. 82. t. 31. Till. pis. 6. t. 5. Dill. elth. 15. t. 12. f. 13.*

282 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Habitat in Æthiopiæ campestribus. f.

7. ALOE *pumila*. A. floribus spicatis bilabiatis : labio superiore erectiore : inferiore recurvato.

A. foliis aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminatis muricatis.

a. A. *margaritifera*.

A. foliis ovato subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique adspersis. *Hort. cliff. Kniph. cent. 4. n. 3.*

A. *africana*, folio in summitate triangulari, margaritifera, flore subviridi. *Comm. hort. 2. p. 19. t. 10.*

A. *africana margaritifera*, folio undique vertucis numerosissimis. *Bradl. suec. 3. p. 1. t. 21.*

β. A *africana margaritifera minor*. *Comm. hort. 2. p. 21. t. 11. Dill. elth. 19. t. 16. f. 17.*

γ. A. *africana margaritifera minima*. *Comm. præl. 43. Dill. elth. t. 16. f. 18.*

δ. Aloe *arachnoidea*.

A. (*arachnoidea*) sessilis, foliis brevioribus planis carnosis apice triquetris, marginibus inerme spinosis. *Mill. dict. n. 17. R.*

A. *africana humilis arachnoidea*. *Comm. præl. 78. t. 27. Knorr. del. 1. t. A. 11.*

ε. Aloe foliis ovato-lanceolatis carnosis apice triquetris : angulis inerme dentatis. *Hort. upf.*

A. herbacea. *Mill. dict. n. 18.*

Aloe *africana minima atroviridis*, spinis herbaceis numerosis ornata. *Bærh. lugdb. 2. p. 131. t. 131. Brad. suec 3. p. 12. t. 30.*

Habitat in Æthiopiæ campestribus. 24

Flores in hoc genere certissimi indices conjungant Margaritiferam & Arachnoideam.

465. A G A V E.

Cor. erecta, supera. Filamenta corolla longiora, erecta.

I. AGAVE *americana*. A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. *Amœn acad. 3. p. 22.*

A scapo arboreo mamoso *Hall. helu. n. 1249.*

A. foliis spinoso-dentatis mucronatisque. *Hort upf. 81.*

Aloe foliis lanceolatis dentatis spina terminatis radicalibus. *Hort. cliff. 130. Roy. lugdb. 22.*

Aloe folio in oblongum mucronem abeunte. *Bauh. pin. 286.*

β. Aloe *americana muricata*, foliorum margine luteo *Risl. carn. p. 3. R.*

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 383

Habitat in America calidiore. Cortufus plantam primus in Europa habuit 1561. (Cam. hort. 11. hodie ab ea sepes in Lusitania & in Gallia meridionali.

467. HEMEROCALLIS.

Cor campanulata: tubo cylindrico. Stamina declinata:

1. HEMEROCALLIS. *flava. H. corollis flavis Jacq. hort. t. 139. Knorr. del. 1. t. L. 5. Kniph. cent. 10. n. 351.*

*H. foliis ensiformibus, scapo paucifloro, petiolis lineatis. Hall. helv. n. 1230. * in Addendis. p. 188.*

H. Lilio-Asphodelus. Scop. carn.

H. scapo ramoso, corollis monopetalis. Hort. ups.

H. radice tuberosa, corollis monopetalis. Hort. cliff.

H. radice tuberosa, corollis monopetalis luteis. Gmel. sibir.

Lilio-Asphodelus luteo flore. Clus. hist. 1. p. 137

Lilium luteum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80.

2. *Lilio-Asphodelus luteus minor. Tournef. inst. 334.*

Habitat in Helvetiæ, Sibiria, Hungariæ campis. 24

2. HEMEROCALLIS *fulva. H. corollis fulvis. Kniph. cent. 7. n. 31.*

H. floribus spicatis secundis. Hall. helv. n. 1230.

Lilio-Asphodelus puniceus. Clus. hist. 1. p. 137.

Lilium rubrum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80.

Phalangium allobrogum majus. Clus. app. ult. Hort. aich. vern. ord. 9. t. 6. f. 1.

Habitat in China, Helvetia. 24

Specie diversa hæc esse videtur, nec tamen differentiam reperi: hæc major illa minor, hæc floribus fulvis, illa flavis hæc Maturationis, illa Grossificationis mense floret.

468. ACORUS.

Spadix cylindricus, rectus flosculis. Cor. 6. petalæ, nudæ. Stylus 0. Caps. 3. locularis.

1. ACORUS *Calamus. Acorus. Fl. suec. Helv. n. 1307. ged. pal. haff. sil. Ludw. ed. t. 34. Kniph. cent. 9. n. 3. naff. lithu.*

2. *Acorus vulgaris.*

A. verus f. Calamus aromaticus officinarum. Bauh. pin. 34. Hort. cliff. 137. Blackw. t. 466.

Typha aromatica, clava rugosa. Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 4.

Acorum leg. timum. Tabern. 642.

Habitat in Europæ fossis paludosis in Africa.

471. JUNCUS.

Cal. 6. *phyllus.* *Cor.* 0. *Capf.* 1. *ocularis.*

* *Culmis nudis.*

1. **JUNCUS acutus.** *J.* culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali involucre, diphylo spinoso. *S op. delph.*
J. culmo pungente, panicula ex folii solitarii axilla. *Sauv. monsp.*
J. panicula universali culmo breviora infime coarctata, secundariis paululum laxis, capsulis triquetro-subovatis nitentibus. *Guett. stamp.*
J. acutus, capitulis forghi. *Bauh. hist. 2. p. 520. Moris. hist. 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 15. Scheuchz. gram. 338.*
β. *Juncus* panicula universali culmo longiore, secundariis laxis longe pedunculatis: media præcipue. *Guett. stamp.*
J. acutus maritimus anglicus. *Rai. hist. 1303. Moris. ibid. f. 14. Scheuch. gram. 340.*
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Carniolæ maritimis paludosis. 24
2. **JUNCUS conglomeratus.** *J.* culmo nudo stricto, capitulo laterali. *Fl. suec. ged. gallob. pal. herb. t. 13. f. 1. hass. sil. nass. delph. burg. lugd. lithu.*
J. caule nudo, foliis teretibus mollibus, panicula conglomerata. *Hall. helu. n. 1312.*
I. culmo nudo, tereti panicula laterali, densa, globosa, sessili. *Scop. carn.*
J. lævis, panicula non sparfa. *Bauh. pin. 12. theatr. 183.*
J. lævis, panicula conglomerata. *Scheuchz. gram. 343.*
Juncus. Cam. epit. 780 Mathiol. ic. 1036. levis Bauh. hist. 2. p. 520 alter. Bauh. pin. 182.
Habitat in Europæ borealis uliginosis. 24
3. **JUNCUS effusus.** *J.* culmo nudo stricto, panicula laterali. *Fl. suec. ged. gallob. pal. herb. t. 13. f. 2. hass. sil. nass. delph. burg. lithu. lugd.*
Juncus Hall. helu. n. 1311. var. β.
J. culmo nudo tereti, panicula laterali sparfa. *Scop. carn.*
α. *J.* culmo nudo acuminato ad basin squamato, floribus sessilibus. *Fl. lapp.*
Juncoides alpinum, flosculis junci glomeratis atrofuscis. Scheuch. hist. 323.
β. culmo nudo acuminato ad basin squamato, floribus pedunculatis. *Fl. lapp.*
J. panicula arundinacea. *Bauh. hist. 2. d. 520.*

J. lævis, panicula sparsa, major. *Bauh. pin. 12. theatr. 182. Scheuch. gram. 341.*

Juncus lævis. Dod. pempt. 606. Tabern. 249.

Habitat in Europæ uliginosis, a. in alpidis. 24

Cum sequenti conjungit Haller. Juncoides alpinum Scheuchzeri ad J. Jacquini. pertinet, monentibus Hallero & Willichio. R.

4. *JUNCUS inflexus. J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo panicula laterali. carn. herb. t. 13. f. 3. haff. delph. burg. lugd.*

J. caule nudo, foliis teretibus striatis, panicula laterali sparsa Hall. helu. n. 1311. var. a.

J. culmo nudo, paniculam arcuatim tegente. Sauv. monsp.

*J. acumine reflexo, major. Bauh. pin. 12. prodr. 134. Me-
ris. hist. 3. p. 233. f. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204.*

J. foliaceus. Bauh. hist. 2. p. 221.

Juncus. 3. Dod. cer. 265.

β. *J. acumine reflexo, alter. Bauh. pin. 12. prodr. 21.
Scheuch. gram. 345. n. 5. 6.*

γ. *J. panicula universali laterali culmo longiore, secundariis
sparsis. Guett. stamp. 412.*

J. acutus panicula sparsa. Bauh. pin. 11.

Habitat in Europa australi. 24

5. *JUNCUS filiformis. J. culmo nudo filiformi nutante,
panicula laterali. Suec. ingr. ged. Leers. herb. n. 264. t. 13.
f. 4. delph. lithu.*

*J. culmo nudo, foliis teretibus mollibus, panicula laterali
pauciflora. Hall. helu. n. 1313.*

*J. parvus, calamo supra paniculam longius producto. Rai.
angl. 3. p. 432. Pluk. 200. t. 40. f. 8.*

*J. lævis, panicula sparsa, minor. Bauh. pin. 12. theatr. 183.
Scheuch. gram. 347. t. 7. f. 11.*

Habitat in Europæ uliginoso-paludosis, turfosis. 24

6. *JUNCUS trifidus. J. culmo nudo, foliis floribusque tribus
terminalibus. Suec. Oed. dan. 107. Gesf. Schmid. Jasc. 1.
t. 4. f. 16. Scop. carn. delph.*

J. monanthos. Jacq. obs. n. 33. t. 4. f. 1.

J. acumine reflexo trifidus. Hall. helu. n. 1315.

*J. acumine reflexo, minor & trifidus. Bauh. pin. 12. prodr.
22. t. 22. theatr. 186.*

Juncoides alpinum trifidum. Scheuch. gram. 325.

Habitat in Alpidibus Lapponicis, Helveticis, Pyrenæis. 24

7. *JUNCUS squarrosus. J. culmo nudo, foliis setaceis,
Linnæi spec. Plant. Europ. B b*

387 HEXANDRIA. MONOGYNIA:

capitulis glomeratis aphyllis. *Fl. suec. ged. gallob. pal. Oed. dan. t. 430. burg. lithu.*

J. rigidus, panicula spicata, floribus cartilagineis. *Hall. helu. n. 1317.*

J. foliis teretibus, culmo nudo, capitulis glomeratis terminalibus. *Roy. lugdb.*

J. montanus palustris. *Rai. hist. 1303.*

Junco adfinis panicula laxa, seu longioribus pediculis infidente. *Scheuchz. agrost. 350. R.*

Gramen junceum, foliis & spica junci. *Bauh. pin. 5. Morisf. hist. 3. p. 226. t. 9. f. 13.*

Gramen junceum, femine acuminato. *Læff. pruss. 15. t. 29.*

Gramen junceum maritimum. *Lob. ic. p. 18. Hall. R.*

Habitat in Europæ borealis cespitosis. 2

Totus rigens foliis patentibus.

* * Culmis foliosis.

9. JUNCUS articulatus. J. foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis. *Suec. ged. carn. nass. Leers. herb. n. 265. t. 13. f. 6. hass. sil. delph. burg. lithu. lugd.*

α. Juncus aquaticus.

J. foliis articulatis compressis, panicula semel ramosa. *Hall. helu. n. 1322. Pollich. pal. n. 347.*

J. isthmiacus. *De Neck. gallob.*

J. foliis articulosis, panicula inæquali, capitulis sessilibus, capsulis subulatis triquetris. *Roy. lugdb.*

J. foliis articulosis, floribus umbellatis. *Tournef. inst. 247. Fl. lapp. 120.*

Gramen junceum, folio articulato, aquaticum. *Bauh. pin. 5. prodr. 12. theatr. 76. Scheuch. gram. 331.*

ε. Juncus sylvaticus.

J. foliis articulatis teretibus, panicula repetito-ramosa. *Hall. helu. n. 1323. Pollich. l. c. β. Moench. l. c. γ.*

Gramen junceum, folio articuloso, cum utriculis. *Bauh. prodr. 12. Scheuch. gram. 333.*

γ. Juncus alpinus, folio articuloso. *Scheuch. gram. 333.*

Gramen junceum, folio articuloso, sylvaticum. *Bauh. pin. 5. theatr. 75. Morisf. hist. 3. p. 227. f. 8. t. 9. f. 1. Scheuch. gram. 334. Moench. l. c. β.*

δ. junci foliosi, foliis per ficitatem nodosis. *Mich. gen. 38. n. 1. 13.*

Habitat in Europæ aquosis. 2

10. JUNCUS bulbosus. J. foliis linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. *Suec. Oed. dan. 431. pal. Leers. herb. n. 266. t. 13. f. 7. hass. sil. nass. delph. lithu.*

HEXANDRIA. MONOGYNIA 389

- J. compressus* foliis linearibus canaliculato-concavis, capsulis ovatis, culmo compresso. *Jacq. vind.* 235.
- J.* foliis carinatis panicula, sparsa, fructu globofo. *Hall. helu. n.* 1318.
- J.* culmo indiviso, floribus corymbosis, foliis linearibus canaliculatis. *Weich. obs. bot. p.* 29. R.
- J.* foliis linearibus canaliculato concavis, capsulis triangularibus. *Guett. stamp.*
- J.* foliis angulatis, culmo subnudo, panicula terminali proli-fera, capsulis ovatis. *Roy. lugdb.*
- J.* parvus cum pericarpis rotundis. *Bauh. hist. 2. p.* 522. repens apocarpus minor. *Barr. ic.* 114.
- J.* sorghi cepitulis & Millii capitulis. *Barrel. ic.* 747. n. 118. *Gmel. sib. 1. p.* 67. t. 17. f. 2. sec. *Hall.* R.
- Gramen junceum, junci sparsa panicula. *Morif. hist. 3. p.* 227. f. 8. t. 9. f. 11.
- Habitat in Europæ pascuis sterilibus & ad vias.* 24
- Radix repens, densa. Culmi filiformes, subcompressi. Folia linearia, lævia, subtus convexa & striata, supra canaliculata. Folium florale longitudine corymbi. Corymbus communis & partiales inæquales. Capsulæ ovatæ, fuscæ, nitidæ.
21. *JUNCUS bufonius.* *J.* culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. *ingr. pal. gallob. ged. Leers. herb. n.* 267. t. 13. f. 3. *carn. hass. sil. nass. delph. burg. lithu.*
- J.* caule brachiato, foliis setaceis, floribus solitariis ad ramum sessilibus. *Hall. helu. n.* 1319.
- J.* palustris humilior, panicula laxissima. *Rupp. ien.* 130. *Flor. lapp.*
- J.* culmo dichotomo, floribus solitariis sessilibus, petalis mucronatis margine scariosis pericarpio longioribus. *H. eig. obs. bot.*
- Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, erectum. *Scheuch. gram.* 327.
- Gramen nemorosum, calyculis paleaceis. *Bauh. pin.* 7. *theatr.* 100.
- Gramen junceum bufonium. *Tabern.* 225.
- Gramen erectum latifolium. *Barrel. ic.* 263.
- Holosteum. *Lob. ic.* 18.
6. Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, repens. *Scheuch. gram.* 329. *Bauh. pin.* 99. *Manch. l. c. var. β.*
7. Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, species altera procerior. *Scheuch. gram.* 328. *Leers. l. c. var. γ.*

390 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

2. Gramen bufonium erectum angustifolium majus. *Barr. ic.* 264. minus. *Ei. ic.* 263.

3. Gramen holosteuum alpinum minimum. *Bauh. pin.* 7. *prodr.* 64. *theatr.* 101. *hist.* 2. p. 510.

Gramen juncoides minimum anglo-britanicum. *Rai. angl.* 3. p. 434.

Habitat in Europæ inundatis. ☉

Pinheaded cobweb mushroom. *Pet. gaz.* 51. f. 7. *hujus. infans, paucis lecta.*

12. JUNCUS *stygius*. L. foliis setaceis depressiusculis, pedunculis geminis terminalibus, glumis solitariis subbifloris.

Habitat in Sueciæ paludibus cæspitosis sylvaticis profundis.

Culmi *spitkamci*, *simplices*. Folia *lineari-subulata*, *altitudine culmi, erecta, depressa, levia, tria*: *α. ad radicem. β. in medio culmi. γ. culmum instar spathæ terminans*. Pedunculi *duo, terminales*: *Gluma biflora flosculis duobus, sessilibus, gluma longioribus*. Petala *exteriora angustiora, acutiora, concava, extus purpurascens; interiora pallida*. Stamina *filiformia*. Antheræ *flavæ*. Germen *majusculum*. Stylus *albus*. Stigmata *tria, reflexa*.

13. JUNCUS *Jacquini*. J. (*biglumis*) folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. *Jacq. vind.* 237. t. 4. f. 2. *austr.* 3. t. 221.

J. caule unifolio, petiolis bifloris, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 1316.

J. alpinus capitulo glomerato & nigro splendens. *Scheuchz. it.* 1. p. 40. t. 5. f. 2.

Juncoides alpinum, flosculis junci glomeratis atrofuscis. *Scheuchz. gram.* 323. t. 7. f. 9. *bene. Hall.*

Habitat in Schneeberg Austria, Alpibus Helvetiæ.

Caulis folio unico, sæpius elongato. Flores in capitulum; fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in I. *biglumi* a quo diversissimus.

14. JUNCUS *biglumis*. J. folio subulato, gluma biflora terminali. *amæn. acad.* 2. p. 266. t. 3. f. 3. *Oed. dan. t.* 120.

Habitat in Alpibus Lapponicis D. Montin.

Planta faciem gerit Schæni ferruginei.

15. JUNCUS *triglumis*. J. foliis planis, gluma triflora terminali. *Oed. dan. t.* 132. *delph.*

J. caule bifolio, foliis teretibus, floribus terminalibus ternis. *Hall. helv. n.* 1314.

J. gluma triflora culmum terminante. *Fl. lapp. t.* 10. f. 5.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 391

- J. exiguis montanus mucrone carens. Bauh. pin. 12. prodr. 22. theatr. 183. Rudd. elys. 1. p. 103. f. 8.*
Scirpus minimus capitulo squamoso brevior & crassior. fulco. Scheuchz. gram. 366. ex suspitione Hall. R.
Habitat frequens in Alpibus Lapponicis, Tauro Rastadiensi. 24
16. *JUNCUS pilosus. J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. Suec. pal. gallob. Leers. herb. n. 268. t. 13. f. 10. hajf. sil. najf. delph. burg. lugd. lithu.*
- J. foliis gramineis hirsutis, floribus umbellatis, solitariis, petiolatis aristatis. Hall. helu. n. 1325.*
- J. foliis planis, panicula diffusa, pedunculis proliferis: flosculis intermediis fecundis. Roy. lugdb.*
- Gramen nemorosum hirsutum latifolium majus. Bauh. pin. 7. Morif. hist. 3. p. 225. f. 8. t. 9. f. 1. **
- Gramen rose lucidum nemorense f. Luzulæ. Bauh. hist. 2. p. 492. Hall. R.*
Gramen hirsutum nemorosum. Lob. ic. 16.
- β. Gramen hirsutum angustifolium perenne, lini utriculis. Barr. ic. 740.*
- γ. Juncus foliis planis, culmo paniculato, floribus sparsis. Fl. lapp.*
- J. foliis gramineis, panicula laxa, petalis mollibus, breviter aristatis. Hall. helu. n. 1326. Gmel. sib. 1. p. 66. n. 28. sec. Hall. R.*
- Gram. hirsutum nemorosum angustifolium alpinum, paniculis obscure rufescentibus. Scheuchz. gram. 312. t. 6.*
- δ. Gramen nemorosum hirsutum latifolium majus. Scheuchz. gram. 317.*
- J. foliis gramineis hirsutis, floribus paniculatis fasciculatis. Hall. helu. n. 1324. Oed. dan. t. 441.*
- Gramen hirsutum latifolium maximum, juncea panicula. Morif. hist. 3. p. 225. f. 8. t. 9. f. 2.*
- Gramen Luzule maximum. Bauh. hist. 2. p. 293.*
- ε. Gramen hirsutum latifolium majus. Bauh. pin. 7. prodr. 16. theatr. 105. Morif. hist. 3. p. 225. f. 8. t. 9. f. 3. Scheuchz. gram. 318.*
- Gramen Luzulæ medium. Bauh. hist. 2. p. 493.*
- Juncus foliis gramineis, floribus umbellatis, petalis æqualibus. Hall. helu. n. 1327.*
- Juncus (nemorosus) foliis planis pilosis, floribus fasciculatis. Pollick. pal. n. 352.*
- ζ. Gramen hirsutum latifolium minus. Bauh. theatr. 102.*

392 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

Habitat in Europæ sylvis, γ. in Alpibus. 2f

17. *JUNCUS niveus*. J. foliis planis subpilosis, corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. *car. Leers. herb. n. 269. t. 13. f. 6. hass. fil. delph. burg. lithu.*

J. foliis gramineis, paniculis umbellatis, petalis interioribus duplo longioribus. *Hall. helu. n. 1328. R.*

Juncoides montanum nemorosum, flore niveo. Scheuch. gram. 310. t. 7. f. 7.

Gramini *Luzulæ* affine, flore albo. *Bauh. hist. 2. p. 492. Hell. R.*

Gramen hirsutum angustifolium minus, paniculis albis. *Bauh. pin. 7. theatr. 106. Moris. hist. 3. f. 8. t. 9. f. 39.*

Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhæticis, Monspelii. 2f

18. *JUNCUS campestris*. J. foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque. *Suec. pal. carn. Leers. herb. n. 270. t. 13. f. 5. gallob. pal. hass. fil. Kniph. cent. 12. n. 66. nass. delph. burg. lithu. lugd.*

J. foliis gramineis hirsutis, spicis petiolatis nutantibus, petalis aristatis. *Hall. helu. n. 1330.*

J. foliis planis, panicula rara, spicis sessilibus pedunculatisque. *Hort. cliff.*

J. villosus, capitulis psyllii. *Tournef. inst. 246. Fl. lapp. 126.*

Juncoides villosum, capitulis psyllii. Scheuch. gram. 310.

Gramen hirsutum, capitulis psyllii. *Bauh. pin. 7. theatr. 103.*

Gramen exile hirsutum cyperoides. *Lob. ic. 15. R.*

β. *Juncus* foliis planis, culmo paniculato, spicis ovatis. *Fl. lapp. 127. t. 10. f. 2.*

γ. *Juncoides* hirsutum, capitulo glomerato. *Sch. gram. 312.*

Gramen hirsutum, capitulo globoso. *Bauh. pin. 7. theatr. 104.*

δ. *Juncus* montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capitulis floribus candidis & splendentibus. *Mich. gen. 42.*

ε. *Juncoides* latifolium alpinum glabrum, panicula sublutea splendente. *Scheuchz. gram. 314.*

Muc Juncus foliis gramineis glabris, panicula nitente, floribus obtusis. *Hall. helu. n. 1329. distincta species. R.*

ζ. Gramen hirsutum elatius, panicula juncea compacta. *Rai. angl. 3. p. 416.*

η. *Juncoides* bohemicum, panicula minore nigricante, scapo super eandem erecto & longius producto, *Mich. gen. 42.*

Habitat in Europæ pascuis ficcioribus. 2f

19. *JUNCUS spicatus*. J. foliis planis, spica racemosa nutante. *Fl. lapp. 125. t. 10. f. 4. Oed. dan. t. 270.*

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 393

3. *alpinus latifolius*, panicula racemosa nigricante pendula.
Till. pis. 91. Mich. nou. gen. p. 42. n. 7.
Habitat in Lapponiæ Alpibus. 24
Cum J. campestri conjungit Haller. R.

476. ● BERBERIS.

Cal. 6. phyllus. Pet. 6. ad ungues glandulis. 23
Stylus 0. Bacca 2. sperma.

1. *BERBERIS vulgaris*. B. pedunculis racemosis. *Blackw. t. 163. pal. carn. haff. fl. Knorr. del. 2. t. B. naff. Regn. bot. burg. deph. lugd. lithu.*

B. floribus racemosis, foliis ciliatis. *Hall. helu. n. 828.*

B. spinis triplicibus. *Hort. cliff. suec.*

B. dumetorum. *Bauh. pin. 454.*

B. vulgaris s. Crespinus. *Cam. epit. 86.*

Oxyacantha Galeni. Tabern. p. 1035. R.

Habitat in Europæ sylvis, Oriente, Libano. ¶

Folia prima obovata, serrato-ciliata, inarticulata: stipulæ utrinque dente capillari terminatæ: Caulina alterna: horum infimum subpinnatifidum dentibus spinosis; reliqua mutata in spinas tripartitas. Folia secundaria bina, oblonga, serrata, inter folia infima & spinas intra se occultant minora folia. Ergo foliis, anni præsentis, mutatis in spinas, insequentis anticipantia prodibunt. An simile in ulla alia?

Varietas absque arillis; altera spinis simplicibus in Syria. Rauwolf. Fl. 23. alia albo flore. Mill. R.

478. LORANTHUS.

Germen inferum. Cal. 0. Cor. 6. fida revoluta.
Stam. ad apices petalorum. Bacca 1. sperma.

3. *LORANTHUS europæus*. L. racemis simplicibus terminalibus, floribus dioicis. *Jacq. aust. t. 30.*

Habitat in Austriæ quercubus, parasiticus. ¶ In Sibiria. Pal. it. 1. p. 372.

Statura Visci albi. Calyx obsolete sexdentatus. Petala & flamina 6. Germen inferum. Flores dioici. Bacca 1. sperma; flavescens.

481. FRANKENIA.

Cal. 5. fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 6. partitum. Caps. 1. locularis, 3. valvis.

7. *FRANKENIA levis*. F. foliis linearibus confertis basi ciliatis.

394 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

F. foliis aciformibus congestis. *Sauv. monsp.*

Franca floribus solitariis sessilibus, foliis prismaticis triangularibus. *Guett. stamp.*

Franca maritima supina saxatilis glauca ericoides sempervirens, flore purpureo. *Mich. gen. 23. t. 22. f. 1.*

Lychnis supina maritima, ericæ facie. *Rui. angl. 3. p. 38.*

Anthyllis repens italica, thymi foliis, rubente flore, polygoni facie. *Tull. pis. 46.*

Cal. 1. Vermiculari marinæ non dissimilis planta. *Bauh. hist. 3. p. 703.*

Polygonum fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio, hispanicum. *Barr. ic. 714. Bocch. mus. 1. p. 7. t. 11.*

Polygonum maritimum minus, foliis serpylli. *Bauh. pin. 281.*

Habitat in Europæ australis maritimis, circa Astrachan. Lepech. it. 1. p. 255. 2.

2. FRANKENIA *hirsuta*. F. caulibus hirsutis, floribus fasciculatis terminalibus.

Nothria hirsuta. Berg. cap. 171. t. 1. f. 2.

Franca maritima supina multiflora candida, caulibus hirsutis, foliis quasi vermiculatis. *Mich. gen. 23. t. 22. f. 2.*

Polygonum creticum, thymi fol. *Bauh. pin. 281. prodr. 131.*

Alline cretica maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis. *Tournef. cor. 45.*

Habitat in Apulia, Creta, ad Cap. b. Spei, in Sibiria. Pallas. it. 2. p. 465.

Flores violacei.

3. FRANKENIA *pulverulenta*. F. foliis obovatis retusis subtus pulveratis.

F. foliis ovalibus. *Sauv. monsp.*

Franca maritima quadrifolia supina, chamæsyces folio & facie. *Mich. gen. 23.*

Anthyllis valentiana. *Clus. hist. 2. p. 186.*

Anthyllis marina, chamæsyces similis. *Bauh. pin. 282.*

Habitat in Suffesiæ, Narbonæ, Italiæ, Apuliæ littoribus. 2.

In ordine Naturali ad XL. referatur.

482. P E P L I S.

Perianth. campanulatum: ore 12. fido. *Petala* 6. calyci inserta. *Caps.* 2. locularis.

1. PEPLIS *Portula*. P. floribus apetalis. *Fl. suec. Oed. dan. t. 64. gallob. nass. delph. burg. lugd.*

P. petalis femis plerumque apetala. *Hall. helu. n. 856. Pollic. pal. n. 355.*

HEXANDRIA TRIGYNIA. 393

Glaucoides palustre, portulacæ folio, flore purpureo. *Michx.*
gen. 21. t. 18.

Glaux palustris, flore striato clauso, foliis portulacæ. *T.*
Petit. gen. 43. t. 43.

Glaux aquatica, folio subrotundo. *Læs. prof.* 106. t. 20.

Glaux altera subrotundo folio. *Vaill. parif.* 80. t. 15. f. 5;
Bocc. mus. t. 84.

Anagallis serpillifolia aquatica. *Bauh. hist.* 3. p. 372.

Alfina fluviatilis. *Tabern.* 713.

Alfina Palustris minor serpillifolia. *Bauh. pin.* 251.

Habitat in Europæ inundatis. ☉

Rarius Petala habet, & tunc non omnia, sed tantum 1;
2, 3, Scholl. l. c. R.

D I G Y N I A.

483. O R Y Z A.

Cal. gluma 2. valvis, 1. flora. *Cor.* 2. valvis;
subæqualis, femini adnascens.

1. *ORYZA sativa.* *Oryza.* *Bauh. pin.* 24. *theatr.* 479. *Cam;*
epit. 192. *Dod. pempt.* 509. *Catesb. car.* 1. p. 14. t. 14.

Habitat forte in Æthiopia, colitur in Indiæ paludosis. ☉

T R Y G I N I A.

485. R U M E X.

Cal. 3. phyllus. *Petala* 3. conniventia. *Sem.* 1.
triquetrum.

* *Hermaphroditi: valvulis granulo notatis.*

1. *RUMEX Patientia.* *R.* floribus hermaphroditis: valvulis
integerrimis; unica granifera, foliis ovato-lanceolatis. *Blak.*
t. 489. *Regn. bot.*

Lapathum hortenfe, folio oblongo. *Bauh. pin.* 114.

Lapathum fativum. *Dod. pempt.* 648.

Habitat in Italia, in M. Meißner Hassia, Manch. lass. n.
304. & alibi in Germania. 2

Confer. *Lapathum hortenfe latifolium.* *Bauh. pin.* 115.

Folia feminalia sagittata, ut R. Acetosæ. Caulis sulcatus;

396 HEXANDRIA. TRIGYNIA.

2. RUMEX *sanguineus*. R. floribus hermaphroditis : valvulis integerrimis : unica granifera , foliis cordato - lanceolatis. *Blakw. t. 492. nass.*
Lapathum folio acuto rubente. Bauh. pin. 115.
Lapathum rubens. Dod. pempt. 650. Cam. epit. 229.
H. in Virginia; in Germania quasi sponte. Leers herb. n. 274.
Folia venis rubris succo sanguineo. Valvula exterior floris grano magno globoso rubro notata , rarius & altera grano minimo. Migravit Angliæ Hemstedium.
5. RUMEX *crispus*. R. floribus hermaphroditis : valvulis integris graniferis , foliis lanceolatis undulatis acutis. *galob. norv. carn. sub Lapatho. pal. hass. fil. nass. burg. lith.*
 R. floribus hermaphroditis : valvulis integerrimis planis , foliis cordato-oblongis. *Hort. cliff.*
 R. foliis cordato-oblongis acuminatis integris. *Fl. lapp.*
Lapathum foliis crispis , imis ovatis , supremis lanceolatis , calycibus verrucosis. Hall. helu. n. 1589.
Lapathum longifolium crispum. Munting. brit. 104. t. 190. R.
Lapathum folio acuto crispo. Bauh. pin. 115.
Lapathum acutum crispum. Tab. ic. 436. Bauh. hist. 2. p. 988.
Habitat in Europæ humosis. 2.
9. RUMEX *maritimus*. R. floribus hermaphroditis : valvulis dentatis graniferis , foliis linearibus. *Fl. suec. Kniph. cent. 7. n. 78. burg. lithu.*
Lapathum aquaticum , luteolæ folio. Tournef. inst. 504.
Lapathum minimum, Bauh. pin. 115.
Lapathum aquaticum , angustissimo acuminato folio. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104.
Anthoxanthon. Bauh. pin. 2. p. 987.
Habitat in Europæ littoribus maritimis.
 Radix rubra . .
10. RUMEX *divaricatus*. R. floribus hermaphroditis : valvulis dentatis graniferis , foliis cordato-oblongis obtusis pubescentibus.
Lapathum arvense subhirsutum , folio retuso , caule longius brachiato , capsula feminis crenata. Till. pis. 93. t. 37. f. 2.
Habitat in Italia. ☉
Cum R. pulchro conjungit. Haller.
11. RUMEX *acutus*. R. floribus hermaphroditis : valvulis dentatis graniferis , foliis cordato-oblongis acuminatis. *Suec. galob. carn. sub Lapatho pal. hass. fil. Kniph. cent. 3. n. 78. burg. delph. lithu. lugl.*
Lapathum petiolo latescente , foliis longe lanceolatis , calyce serrato. Hall. helu. n. 1591.

Lapathum folio acuto. *Bauh. pin.* 1153. *Blackw. t.* 491.

Munting. brit. t. 189.

Lapathum acutum f. Oxylapathum. *Bauh. hist. 2. p.* 983.

Lob. ic. 284.

Lapathum acutum. *Rai. hist.* 175.

Oxylapathum. *Fuchf.* 491.

Habitat in Europæ succulentis. 24

Valvularum dentes utrinque plures, inæquales longitudine diametri ipsius valvulæ.

12. RUMEX obtusifolius. R. floribus hermap. valvulis den-

ratis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. *herb. hass. fil. pal. nass. delph. burg. lithu. lugd.*

Lapathum foliis ovatis, circa petiolum emarginatis, floribus dense paniculatis, ferratis, verrucosis. *Hall. helu. n.* 1592.

Lapathum sylvestre, folio subrotundo, feminis involucris dentatis. *Morif. hist. 2. p.* 580.

Lapathum folio minus acuto. *Bauh. pin.* 111. *Lob. ic.* 284.

Lapathum vulgare, folio obtuso. J. B. *Rai. hist.* 175.

Lapathum. *Cam. epit.* 228.

Hippolapathum vulgare album, folio subrotundo. *Munf.*

brit. 68. t. 187. *Hall. R.*

Hippolapathum sylvestre. *Tabern.* 436. *Hall. R.*

Habitat in Germania, Sudermannia, Helvetia, Gallia, Anglia. 24

13. RUMEX pulcher. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus. *delph. burg. lugd.*

Lapathum foliis radicalibus utrinque emarginatis, calycibus reticulatis, ciliatis, verrucosis. *Hall. helu. n.* 1593.

Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato. *Till. pis. 93. t. 37. f. 2. Willich. illustr. 5. observ. 17.*

Rumex floribus hermaphroditis, foliis lyratis. *Guett. stamp. 1. p.* 7.

Lapathum ramis procumbentibus, feminis involucrio dentato, foliis inferioribus instar fidium. *Morif. hist. 2. p.* 580. *f. 5. t. 27. f. 13.*

Lapathum pulchrum bononiense sinuatum. *Bauh. hist. 2. p.* 988. *Rai. hist.* 174.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Helvetia. 24

Folia caulina lateribus non sinuata, ovata oblonga, integra. Rami floriferi recurvati. Calycis valvulæ dentatæ, apice obtusæ, harum exterior granulum gerit; reliquæ vero granulum obsoletum habent.

398 HEXANDRIA. TRIGYNIA:

- * * *Hermaphroditii* : valvulis granulo destitutis , s. nudis ;
14. RUMEX bucephalophorus. R. floribus hermaphroditis : valvulis dentatis nudis , pedicellis planis reflexis , incrassatis. R. fructibus dentatis calyce reflexis , caput bovinum referentibus. *Hort. cliff.*
 Acetosa , ocymi folio , neapolitana. *Bauh. pin.* 114.
 Acetosa , ocymi folio , bucephalophoros. *Col. ecphr.* 1. p. 151. t. 150.
Habitat in Italia. ☉
Flores semper terni.
15. RUMEX aquaticus. R. floribus hermaphroditis : valvulis integerrimis nudis , foliis cordatis glabris acutis. *succ. gallob. carn. sub Lapatho pal. hass. sil. Blackw.* t. 490.
Regn. bot. delph. burg. lithu. lugd.
 Lapathum foliis longe lanceolatis , paniculis densissimis. *Hall. helu. n.* 1588.
 Lapathum aquaticum , folio cubitali. *Bauh. pin.* 116.
 Lapathum palustre. *Tabern. ic.* 437.
 Hippolapathum. *Dalech. hist.* 604. *Cam. epit.* 232.
 Rumex palustris. *Trag.* 317. 318.
 Herba britannica. *Munt. brit.* t. 1.
Habitat in Europa ad ripas fluviorum & paludum. ℥
19. RUMEX tingitanus. R. floribus hermaphroditis distinctis , valvulis cordatis obtusis integerrimis , foliis hastato ovatis.
 Acetosa dentata perennis. *Zanon. hist.* 14.
 Acetosa vesicana tingitana perennis repens , foliis longis sinuatis. *Moris. hist.* 2. p. 583. f. 5. t. 28. f. 8.
 Lapathum maritimum foetidum. *Bauh. pin.* 116. *prodr.* 76.
Habitat in Barbaria , Hispania. Alstræmer. ℥
 Caules ramosi. Folia petiolata , ovata , acuminata , subscabra , basi subhastata , juxta basin erosa , margine scaberrima & fere inæqualia. Racemi longi , floribus 5. f. 3. propriis pedicellis ad singulos dentes racemi. Calycis valvulae cordatae , integerrimae , nude.
20. RUMEX scutatus. R. floribus hermaphroditis , foliis cordato-hastatis , caule tereti. *pal. hass. Kniph. cent.* 8. n. 79. *nass. Regn. bot. delph. burg. lugd.*
 Lapathum foliis sagittatis , cis mucronem latissimis , hamis reflexis divergentibus. *Hall. helu. n.* 1594.
 Acetosa romana. *Blackw.* t. 306.
 Acetosa scutata. *Mill. dict. n.* 3.
 Acetosa rotundifolia hortensis. *Bauh. pin.* 114. *Moris. hist.* 2. p. 583. f. 5. t. 28. f. 9.

Oxalis rotundifolia. *Dod. pempt.* 649.

β. *Acetosa scutata repens*. *Bauh. pin.* 114. *prodr.* 55.

Acetosa cambobritannica montana. *Scheuch. alp.* 2. p. 128.

Habitat in Helvetia, Galloprovincia, inter acervos lapidum; ad muros Germaniæ. 2f

21. RUMEX *digynus*. R. floribus hermaphroditis digynis:
Suec. Oed. dan. t. 14. *noru. delph. burg.*

Lapathum foliis antice emarginatis. *Hall. helu. n.* 1595.

Rumex foliis orbiculatis emarginatis. *Fl. lapp.*

Acetosa (digyna) humilis repens, folio rotundo emarginato.
Mill. dict. n. 4.

Acetosa rotundifolia repens eboracensis, folio in medio deliquium patiente. *Morif. hist.* 2. p. 583. f. 5. t. 36. f. penult. ex *Hall. R.*

Acetosa rotundifolia alpina. *Bauh. pin.* 55. *prodr.* 114.

Acetosa repens vestmorlandia, cochleariæ foliis nonnihil sinuatis. *Pluk. alm.* 8. t. 252. f. 2.

Acetosa britannica rotundifolia, fructu compresso. *Blair. obs.* 67. t. 67.

H. in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Wallicis. 2f
Flos quadrifidus: Calyce diphylo, Corolla dipetala, Staminiibus 6, Stylis 2.

*** *Floribus declinis.*

22. RUMEX *alpinus*. R. floribus hermaphroditis sterilibus femineisque: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis. *Blackw. t.* 262. *delph.*

Lapathum foliis obtusis, circa petiolum emarginatis, paniculis dense spicatis, vaginis maximis. *Hall. helu. n.* 1587.

Lapathum floribus superioribus masculis, inferioribus femineis, foliis cordatis. *Zinn. gæu.*

Rumex folio pedali cordato, radice repente. *Monnier. obs. Sauv. monsp.*

Lapathum folio rotundo alpinum. *Bauh. hist.* 2. p. 987. 165. *Hall. R.*

Lapathum hortense rotundifolium f. montanum. *Bauh. pin.* 115.

Lapathum rotundifolium. *Clus. hist.* 2. p. 69.

Habitat in Helvetia, Gallia australi. ♂

Folia magnitudine Rhei, rugosa.

Cum R. crispo jungit Gmelin. sib. 3. p. 112. R.

24. RUMEX *tuberosus*. R. floribus dioicis, foliis lanceolato-sagittatis hamis parentibus.

Acetosa tuberosa radice. *Bauh. pin.* 114.

Oxalis tuberosa. *Dod. pempt.* 649.

Habitat in Italia. 2f

400 HEXANDRIA. TRIGYNIA:

Affinis nimium R. Acetosæ ac si eius hybrida: sed Folia hamis posticæ magis hiantia & styplæ longiores. Radix omnino Filipendulæ Caulis erectus, simplex.

25. RUMEX multifidus. R. floribus dioicis, foliis hastatis: auriculis palmatis. †

Acetosa minor erecta lobis multifidis. *Bocc. mus. 2. p. 164. t. 126.*

Habitat in Alpibus Calabriæ, Hetruriæ, Orientis. 24

26. RUMEX Acetosa. R. floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *succ. gallob. pal. hass. sil. Blackw. t. 230. Knorr. del. 1. t. A. 13. nass. delph. burg. lithu. lugd.*

Lapathum sexubus separatis, foliis sagittatis, hamis retrorsum porrectis. *Hall. helu. n. 1597.*

Lapathum acetosa. *Scop. carn.*

Acetosa pratensis. *Bauh. pin. 14. Mill. dict. n. 1.*

β. Acetosa pratensis, flore albo. *Tournef. inst. 502.*

γ. Oxalis crispa. *Bauh. hist. 2. p. 990. Tabern. ic. 440.*

δ. Acetosa montana maxima. *Bauh. pin. 114. Scheuch. alp. 129. Bauh. hist. 2. p. 890.*

ε. Acetosa montana, lato ari folio rotundo. *Bocc. mus. 165. t. 125 & 126.*

Lapathum sexubus separatis, foliis sagittatis, hamis brevifloris, recta divergentibus. *Hall. helu. 1598. separata species.*

Habitat in Europæ pascuis, & e. in aldinis. 24

27. RUMEX Acetosella. R. floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis. *succ. gallob. carn. sub Lapatho. pal. hass. sil. Knorr. cent. 3. n. 77. Knorr. del. 2. t. A. 14. Blackw. t. 307. nass. burg. delph. lithu. lugd.*

Lapathum sexubus separatis, foliis sagittatis, hamis acutis, recurvis. *Hall. helu. n. 1596.*

Oxalis f. Acetosa minor. *Matth. 448. Hall. R.*

Oxalis minor. *Camer. epit. 231.*

Acetosa sagittata alpina. *Zanon. t. 5. Hall. R.*

Oxalis parva auriculata repens. *Bauh. hist. 2. p. 292.*

Acetosa arvensis lanceolata. *Bauh. pin. 114.*

Oxalis ovina. *Tabern. ic. 440.*

β. Acetosa lanceolata angustifolia repens. *Bauh. pin. 14. cent. 55.*

Oxalis minima repens. 1. *Tabern. ic. 441. Gmel. l. c.*

γ. Acetosa arvensis minima non lanceolata. *Bauh. pin. 114.*

Oxalis minima repens. 2. *Tabern. ic. 441. Gmel.*

δ. Acetosa minor erecta, lobis multif. *Bocc. mus. 164. t. 26.*

HEXANDRIA. TRIGYNIA. 401

Habitat in Europæ pascuis & arvis arenosis. 24

28. RUMEX *aculeatus*. R. floribus dioicis, foliis lanceo-
latis petiolatis, fructibus reflexis: valvulis ciliatis.

Acetosa cretica, semine aculeato. *Bauh. pin. 114. prodr. 55. t. 55.*

Oxalis minor aculeata candida. *Bauh. hist. 2. p. 991.*

Habitat in Creta, Hispania. 6

Similis R. Acetosella, sed Folia basi attenuata absque hamis. Florum femineorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis.

29. RUMEX *luxurians*. R. floribus . . . foliis cordato-
hastatis, caulibus decumbentibus angulatis.

Acetosa fagopyri folio. *Bocc. mus. 165. t. 126.*

Habitat in Alpibus Bononiensibus. 24.

Conf. *Pluk. Phyt. 331. f. 2.*

Radix Filipendulae, tuberosa. Caules (in horto) pedales; sesquipedalesve, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia Acetosae longiora, ambitu cordata, hastata (figura Ari maculati), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Mihi non floruit.

Differt a R. scutato caule angulato, nec tereti; foliis cordato-hastatis, nec lanceolato-fagittatis. H. V.

488. SCHEUCHZERIA.

Cal. 6. partitus. Cor. o. Styli. o. Caps. 3. inflatae; 1. spermae.

1. SCHEUCHZERIA *palustris*. Scheuchzeria. 133. t. 10. f. 1. *suec. Hall. helv. n. 1310. Fl. dan. t. 76. pal. delph.*

Juncus floridus minor. Bauh. pin. 12. prodr. 43. theatr. 190.

Rudb. elyf. 1. p. 110. f. 2.

Juncoidi affinis palustris. Scheuch. gram. 336.

Gramen junceum aquaticum, semine racemoso. Læff. pruss. 114. t. 28.

Habitat in Lapponia, Helvetia, Germania, Suecia, paludis. 24

Capsulae 3. 5. 6. in quolibet flore; Semina 1. 2. rarius 3. in qualibet capsula reperiuntur. Pollsch. l. c. R.

488. TRIGLOCHIN.

Cal. 3. phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus o. Caps. basi dehiscens.

1. TRIGLOCHIN *palustre*. T. capsulis trilocularibus sublinearibus. *Fl. suec. stock. 1742. p. 147. t. 6. f. 1. 2. 3.*

402 HEXANDRIA. TRIGYNIA.

Hall. helu. n. 1308. ged. carn. pal. Leers. herb. n. 272. t. 12. f. 5. hass. Flor. dan. t. 490. delph. lithu.

T. fructu tenui. *Fl. lapp.*

Gramen junceum spicatum s. Triglochin, *Bauh. pin. 6. theatr. 80. Tabernæm. 224.*

Calamagrostis, IV. *Dalech. hist. 1006.*

β. Juncago maritima perennis, bulbosa radice. *Mich. gen. 44. Pollick. l. c. var. β.*

Juncago maritima. *Barr. rar. 55. t. 271.*

Habitat in Europæ inundatis uliginosis. ♂
Radix fibrosa.

3. TRIGLOCHIN *maritimum*. T. capsulis sexlocularibus ovatis. *Fl. suec. Act. stockh. 1742. p. 147. t. 6. f. 4. 5. carn. pal. hass. Oed. dan. t. 305. nass.*

T. fructu subrotundo. *Fl. lapp. 139. Roy. lugd. 45. Gort. gelr. 76.*

Juncago palustris & maritima perennis, fructu brevior quinquecapsulari. *Mich. gen. 44.*

Gramen spicatum alterum. *Bauh. pin. 6. theatr. 82.*

Habitat in Europæ maritimis.

492. COLCHICUM.

Spatha. Cor. 6. partita: tubo radicato. Capsulæ 3. connexæ, inflatæ.

1. COLCHICUM *autumnale*. C. foliis planis lanceolatis erectis. *monsp. lips. carn. pal. herb. sil. Kniph. cent. 12. n. 30. Knørr. del. 1. tab. Z. 1. nass. Regn. bot. delph. burg. lugd.*

C. flore folia longe præcedente, petalis ovatis. *Hall. helu. n. 1255.*

C. commune. *Bauh. pin. 67.*

Colchicum. *Fuch. hist. 356. 357. Camer. epit. 845. Dodon. purg. 371.*

β. Colchicum flore pleno. *Bauh. pin. 67.*

γ. C. vernal. *Bauh. pin. R.*

Habitat in Europæ succulentis. 2f

Colch. vernal petala & folia habet paulo angustiora, *Hall. R.*

2. COLCHICUM *montanum*. C. foliis linearibus patentissimis. *Læfl.*

C. foliis florem adtingentibus, petalis linearibus. *Hall. helu. n. 1256.*

C. montanum angustifolium. *Bauh. pin. 68.*

montanum. Clus. hisp. 266. t. 267. hist. 1. p. 200.
Habitat in Hispania, Helvetia. 2.
Folia una cum floribus autumnò erumpunt.

T E T R A G Y N I A.

494. P E T I V E R I A.

Cal. 4. phyllus. Cor. 0. Sem. 1. apice aristis reflexis.

1. PETIVERIA *alliacea. P. floribus hexandris. Aët. stockh. 1744. p. 287. t. 7. Trew. Ehr. 33. t. 67.*

P. foliis oblongo-ovatis, spicis longioribus terminalibus. Brown. jam. 274.

Verbena aut Scorodoniae affinis anomala, flore albedo calyce aspero, alli odore. Sloan. jam. 64. hist. 1 p. 172. Rai. suppl. 287.

Habitat in Jamaicae nemorosis. 7

P O L Y G Y N I A.

495. A L I S M A.

Cal. 3. phyllus. Petala. 3. Sem. plura.

1. ALISMA *Plantago. A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. Oed. dan. t. 561. get. gallob. carn. pal. hals. fil. Kniph. cent. 12. n. 4. nass. burg. delph. lugd. lithu.*

Damaſonium foliis ellipticis, lanceolatis, capitulo rotunde triquetro. Hall. helv. n. 1184.

Plantago aquatica latifolia. Bauh. pin. 190.

Plantago aquatica. Cam. ept. 264. Tabernæm. 734. Dodon. cer. 267. hist. 606.

β. Plantago aquatica angustifolia. Bauh. pin. 190. Hall. R. Habitat in Europæ aquis & ad ripas fluviorum, lacuum. 2.

3. ALISMA *Damaſonium. A. foliis cordato-oblongis, floribus hexagynis, capsulis subulatis. burg. lugd.*

Alifina fructu sexcorni. Sauv. m. n. sp.

Plantago aquatica flellata. Bauh. pin. 190.

Plantago aquatica minor altera. Lob. i. 301.

Damaſonium flellatum. Dalech. hist. 1058.

Habitat in Anglæ, Gallia aquosis.

Linnaei Spec. plant. Europ.

404 HEXANDRIA. POLYGYNIA.

5. ALISMA *natans*. A. foliis ovatis obtusis, pedunculis solitariis.

A. foliis gramineis & ovatis, caule repente, umbella pauciflora. *Zinn. Gott.*

Damasonium repens, potamogetonis rotundifolii folio. *Vaill. Act. 1719. p. 29. t. 4. f. 8.*

Damasonium radículas emittens ex geniculis. *Vaill. parif. 46.*

Ranunculus palustris, foliis gramineis & subrotundis. *Petit. gen. 47.*

Habitat in Gallia, Suecia, Germania fossis.

Capfulæ, sæpius 8. Flores nonnulli ex eadem spatha.

Secunda planta, quam ad *A. plantaginem* memoravit *cl. Pollich.* huc pertinet. *Vid. ei. flor. pal. tom. 3. app. p. 319.*

6. ALISMA *ranunculoides*. A. foliis lineari-lanceolatis, fructibus globofo squarrosis. *gallob. Flor. dan. t. 122. burg. lugd. lithu.*

A. fructu globofo undique echinato. *Fl. suec. gelr. monsp.*

Damasonium angustifolium plantaginis folio. *Vaill. Act. 1719. p. 35.*

Plantago aquatica humilis angustifolia. *Bauh. hist. 3. p. 738. Lob. ic. 300.*

Ranunculus aquaticus, plantaginis folio angustissimo. *T. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 12.*

Habitat in Cotlandia, Belgii, Angliæ. Gallia, Germaniæ, fossis.

8. ALISMA *parnassifolia*. A. foliis cordatis acutis, petiolis articulatis. *Bassi Act. bonon. 1768. delph. lugd.*

A. peltata, foliis patulo-cordatis. *Toued. piat. 140.*

Ranunculus palustris, flore albo, graminis parnassi folio. *Till. pis. 145. t. 46. f. 1.*

Habitat in Appenninorum paludibus.

Statura *A. plantaginis*. Folia cordata, lævia, longius petiolata, vix acuta. Petioli vix articulati. Scapus floridus omnino *A. plantaginis*. Semina aristata.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA
MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS. *Cal.* 7. phyllus. *Cor.* 7. partita,
plana. *Bacca* 1. locularis
sicca.
498. ÆSCULUS. *Cal.* 5. dentatus. *Cor.* 5. pe-
tala, inæqualis. *Caps.* 3-
locularis, 2. sperma.

* *Gerania africana.*

Circumscissam Capsulam diximus, quæ maturo fructu hori-
zontaliter discedit.

Superus Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel
cujus calyx abit in fructum secundum Tournefortium.

Inferus Flos s. Calix, cui germen sub receptaculo, vel cujus
Pistillum abit in fructum; ex mente Tournefortii.

Ergo Fructus inferus & Flos superus idem sunt, ut et
opposito Fructus superus & Flos inferus.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS.

Cal. 7. phyllus. *Cor.* 7. partita, æqualis, plana.
Bacca exsucca.

1. TRIENTALIS *europæa*. T. foliis lanceolatis integerrimis.

Oed. dan. 86. *ged. fl. Kniph. cent.* 4. n. 94. *lithu.*

T. foliis summis verticillatis. *Mænch. haff.*

Trientalis. *Fl. succ.*

Pyrola, alines flore europæa. *Bauh. pin.* 191. *prodr.* 101.

Pyrola, alines flore, minor brasiliæna. *Bauh. prodr.* 101.

1. (sub *Hermodytyli* nomine) 99.

Habitat in Europæ borealis sylvis & juniperetis. *L.*

Stamina 5, 7, sæpius 6. cum totidem calyciis laciniis.

Pall. l. c. R.

498. ÆSCULUS.

Cal. 1. phyllus, 5. dentatus, ventricosus. *Cor.*
 5. petala, inæqualiter colorata, calyci inserta.
Caps. 3. locularis.

1. ÆSCULUS *Hippo-Castanum*. Æsculus floribus heptandris. *haff. Kniph. cent.* 3. n. 2. *nass. gallob. lugd. burg. lithu.*

Hippocastanum. *Hall. helu. n.* 1029. * * *

Castanea folio multifido. *Clus. hist.* 1. p. 7. *Bauh. pin.* 419.

Castanea equina. *Rai. hist.* 683.

Habitat in Asia septentrionaliore unde in Europam 1550. *H.*

Capsula constanter bilocularis. *Mænch. l. c. R.*

Planta polygama monoica. *Neck. l. c. R.*

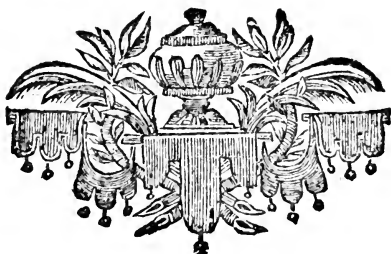
2. *ÆSCULUS Pavia*. *Æ.* floribus octandris. *I. p.* 41.

Pavia. Bærh. lagdb. 2. *p.* 260. *t.* 260. *Trew. ehret.* *t.* 15.

Saasouna pisonis f. *siliquifera brasiliensis arbor*, digitati-
fili foliis serratis, floribus teucree purpureis. *Pluk. alm.*
326. t. 56. *f.* 4.

Habitat in Carolina, Brasilia. ¶

Flores in utraque Hermaphroditos & Masculos observarunt
D. von Royen, Millerus. *Huic calyx & Corolla san-*
guinea. *Flores umbellati.* *Corolla 4. petala, clausa.*



CLASSIS VIII.

OCTANDRIA
MONOGYNIA.

* Flores completi.

502. TROPÆOLUM. Cor. 5. petala. Cal. 5. fidus,
inferus, calcaratus. Bac-
ca 3. I. spermæ.
507. EPILOBIUM. Cor. 4. petala. Cal. 4. phyllus,
superus. Caps. 4. locularis.
Sem. pappoia.^a
505. OENOTHERA. Cor. 4. petala. Cal. 4. fidus,
superus. Caps. 4. locularis.
Anther. lineares.
519. CHLORA. Cor. 8. fida. Cal. 8. phyllus,
inferus. Caps. 1. locul. 2.
valvis, polysperma.
523. VACCINIUM. Cor. 1. petala. Cal. 4. denta-
tus, superus. Filam. recep-
taculi. Bacca.
524. ERICA. Cor. 1. petala. Cal. 4. phyl-
lus, inferus. Filam. recep-
taculi. Capsula.

*Æscalus. Pavia:**Monotropa Hypopithys.**Ruta graveolens.*

* * Flores incompleti.

526. DAPHNE. Cal. 4. fidus, corollinus,
æqualis. Stam. inclusa. Bac-
ca pulposa.

530. PASSERINA. *Cal.* 4. fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* supra corollam.
529. STELLERA. *Cal.* 4. fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclusa. *Sem.* unicum.

DIGYNIA.

536. MOERINGIA. *Cor.* 4. petala. *Cal.* 4. phyllus. *Caps.* 1. locularis.

* *Chrysofplenium.*

TRIGYNIA.

537. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5. partitus. *Sem.* 1. nudum.

TETRAGYNIA.

542. ADOXA. *Cor.* 4. f. 5 fida, supera. *Cal.* 2. phyllus. *Bacca* 4. f. 5. sperma.
543. ELATINE. *Cor.* 4. petala. *Cal.* 4. phyllus. *Caps.* 4. locularis.
541. PARIS. *Cor.* 4. petala, subulata. *Cal.* 4. phyllus. *Bacca* 4. locularis.

Myriophyllum verticillatum.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

502. TROPÆOLUM.

Cal. 1. ptyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia.
Baccæ 3, siccæ.

1. TROPÆOLUM *minus*. T. foliis integris, petalis acuminato - fetaceis.

Cardaminum minus & vulgare T. *Fewil. peru.* 3. p. 14. t. 8.

Nasturtium indicum majus. *Bauh. pin.* 306.

Nasturtium indicum. *Lob. ic.* 516. f. 2. 1.

Hab. in Peru, *Limæ innotuit* 1580. *per Dodonæum*. ☉ 24.

2. TROPÆOLUM *majus*. T. foliis peltatis si biquinquelobis, petalis obtusis. *Knorr. del.* 1. tab. R. 18. *Regn. bot.*

T. foliis peltatis orbiculatis *Hort. cliff.* 143.

Cardaminum amphiori folio & majori flore. T. *Few. peruv.* 3. p. 14. t. 8.

Acriviola maxima odorata. *Berh. lugdb.* 1. p. 244.

Viola inodora scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. *Herm. lugdb.* 628. t. 629.

Habitat in Peru, unde in *Europam* venit 1684 cura *Beweringii*. ☉ 24.

Flores ante crepusculum fulminant, observante E. C. *Lin.*

505. OENOTHERA.

Cal. fidus. *Petala.* 4. *Capsf.* cylindrica, infera.
Sem. nuda.

1. OENOTHERA *biennis*. O. foliis ovato - lanceolatis planis, caule muricato - villoso. *geld. Hal. hel. n.* 994. *Mill. ic.* t. 89. f. 2. *Oed. dan.* 446. *ged. pal. hass. sil. Kniph. cent.* 1. n. 67. *nass. delph. burg. lithu. lugd.*

O. foliis ovato lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. *Hort. cliff.*

Onagra biennis. *Scop. carn.*

Lysimachia lutea corniculata. *Bauh. pin.* 245. 516. *Moris. hist.* 2. p. 271. f. 3. t. 11. f. 7.

Hyoscyamus virginianus. *Alp. exot.* 325. t. 3. 4.

Habitat in Virginia, unde 1614. nunc vulgaris Europæ. ♂

507. EPILOBIUM.

Cal. 4. *fidus.* *Petala* 4. *Caps.* oblonga infera. *Sem.* papposa.

Staminibus declinatis.

1. EPILOBIUM *angustifolium.* E. foliis sparsis linearilanceolatis, floribus inæqualibus. *Oed. dan.* 289. *ged. pal. hass. fl. nass. delph. burg. lugd. lithu.*

E. flore difformi, foliis lanceolatis, transversum nervosis. *Hall. helu. n.* 1000.

Chamænerion angustifolium. *Scop.*

Epilobium floribus difformibus, pistillo declinato. *Fl. suec.*

E. foliis lanceolatis integerrimis. *H. rt. cliff.*

Lyfimachia Chamænerion dicta angustifolia. *Bauh. pin.* 245.

β. *Lyfimachia Chamænerion dicta latifolia.* *Bauh. pin.* 245

γ. *Lyfimachia Chamænerion dicta alpina.* *Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116.

Habitat in Europa boreali.

2. EPILOBIUM *latifolium.* E. foliis alternis lanceolato-ovatis, floribus inæqualibus. *Flor. dan. t.* 565. *Matusch. fl. lithu.*

Habitat in Sibiria & Silesia. 24

Differt a præcedenti floribus duplo majoribus, foliis lanceolato-ovatis, alternis nec sparsis; utrinque lævissimo tomento mollissimis. Hæc & antecedens differunt a sequentibus in non paucis: his enim Flores inæquales petalis integris; Stamina basi conniventia ad Stylum; Pistillum declinatum; Folia alterna; Folia erumpentia revoluta contra ac in reliquis.

* * *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

3. EPILOBIUM *hirsutum.* E. foliis oppositis lanceolatis ferratis decurrenti-amplexicaulibus. *suec. Oed. dan.* 326. *ged. gallob. pal. hass. fl. Kniph. cent. 5. n.* 28. *nass. delph. burg. lugd. lithu.*

E. foliis semiamplexicaulibus, lanceolatis, hirsutis. *Hall. helu. n.* 995.

Chamænerion hirsutum. *Scop. carn.*

Lyfimachia siliquosa hirsuta, magno flore. *Bauh. pin.* 245.

Morif. hist. 2. p. 270. t. II. f. 3.

Lyfimachia purpurea. *Fuchf. hist.* 491.

β. *Lyfimachia siliquosa hirsuta, parvo flore.* *Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116. *Oed. flor. dan. t.* 347. *Morif. hist. 2. p.* 270. t. II. f. 4.

412 OCTANDRIA. MONOGYNIA.

Chamænerion (*parviflorum*) foliis oppositis lanceolatis serratis
 feifilibus cauleque villofis. *Schreb. spicil. p. 149.*

Lyfimachia filiquosa. 2. Tabern. 335.

Habitat in Europæ humidiusculis. 24

Planta subhirsuta. Foliorum basis media altior lateralibus.

4. EPILOBIUM montanum. E. foliis oppositis ovatis den-
 tatis. *Fl. suec. p. l. herb. fl. Kniph. cent. 11. n. 42. nass.
 delph. burg. lugd. lithu.*

E. foliis ovato-lanceolatis, glabris, dentatis. *Hall. helv. n. 996.*

Chamænerion montanum. *Scop. carn.*

Lyfimachia filiquosa glabra major. Bauh. pin. 24.

Pseudo-Lyfimachium purpureum primum. *Dod. pempt. 85.*

β. *Lyfimachia ramosa glabra, Violæ surrectæ foliis splenden-
 tibus. Boer. mus. 32. t. 16. ex Hall. R.*

Habitat in Europæ montosis.

Caulis mollissimus, Folia glabra.

Variat foliis ternis & quaternis. R.

5. EPILOBIUM tetragonum. E. foliis lanceolatis denticu-
 latis, imis oppositis, caule tetragono. *monsp. pal. hass.
 fl. Kniph. cent. 11. n. 43. nass. delph. burg. lithu. lugd.*

E. foliis lanceolatis, glabris, dentatis. *Hall. helv. n. 997.*

Chamænerion tetragonum. *Scop. carn.*

*Lyfimachia filiquosa glabra minor. Bauh. pin. 303. Rai.
 Hist. 801.*

Lyfimachia minor. Tabern. ic. 854.

Habitat in Europa. 24

*Folia tenera macula livida. Summitas, adhuc tenella,
 nutans. Stigma certissime integerrimum. Willich. obs. 69.
 Mæneh. R.*

6. EPILOBIUM palustre. E. foliis oppositis lanceolatis inte-
 gerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Suec. Oed.
 dan. 347. pal. herb. hass. fl. delph. lugd. lithu.*

E. foliis glabris ellipticis, integerrimis. *Hall. helv. n. 998.*

E. foliis alternis, linearibus, stylo declinato. *Scop. carn.
 e quo loco delendum est Synonymon Lianeanum.*

E. foliis linearibus. *Fl. lapp.*

E. glabrum angustifolium. *Dill. giff. p. 128. R.*

Chamænerion, palustre. *Scop. carn.*

Lyfimachia filiquosa glabra angustifolia. Bauh. pin. 245.

Lyfimachia filiquosa minor. Tabernæm. p. 856. R.

β. *Epilobium foliis lanceolatis, ramose florens. Fl. lapp. 148.*

Habitat in Europæ humidiusculis. 6. in Alpihus. 24

In hoc & tetragono Stigma crassiusculum clavatum, apice subquadristidum. Leers l. c. R.

7. *EPILOBIUM alpinum.* E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, filiquis sessilibus, caule repente. *Fior. dan. t. 322. delph.*

E. foliis ovalibus: superioribus attenuatis. *Fl. succ.*

E. foliis ovato-oblongis integerrimis. *Fl. lapp.*

E. foliis glabris ovatis. *Hall. helv. n. 999.*

Chamænerion alpinum, alpine foliis Scheuch. alp. 132. 332.

Lyfimachia filiquosa nana, prunellæ foliis Bocc. mus. 2. p. 161. t. 108.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, in Dania. 2f

Repens est primo vere florens germinibus sessilibus.

Dubitat Hallerus, an Bocconis synonymon huc? R.

519. CHLORA.

Cal. 8. phyllus. Cor. 1. petala, 8. sida. Caps. 1. localaris, 2. valvis, polysperma.

1. *CHLORA perfoliata.* C. foliis perfoliatis.

Gentiana (perfoliata) corollis octofidis, foliis perfoliatis. sp. pl. pat. Scop. carn. Sabbati hort. 1. t. 100 Burg. delph. lugl.

Gentiana foliis radicalibus ovatis, caulinis triangularibus perfoliatis, floribus octofidis. Hall. helv. n. 649. Blackstonia Hudson. angl.

Gentiana caule dichotomo, foliis connatis, corollis octifidis. Hort. cliff. Dalib. paris. Sauv. monsp.

Centaurium luteum perfoliatum. Bauh. pin. 278. Morif. hist. 2. p. 565. t. 5. f. 26. f. 1, 2. Camer. epit. 427.

Centaurium parvum, flore luteo. Clus. hist. 2. p. 180.

Chlora. Reneal. spec. 80. t. 76.

β. *Centaurium pusillum luteum. Bauh. pin. 278. lugl.*

Centaurium novum. Col. ecphr. 2. p. 78.

Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, Hispania, Germania, Oriente. ☉

2. *CHLORA quadrifolia.* C. foliis quaternis.

Gentiana quadrifolia. spec. pl.

Habitat in Europa australi. Cl. Astræmer.

Planta Mater Gentiana perfoliata, Patre Lino quadrifolio. Caulis simplex, spithameus, subtetragonus, articulatus. Folia verticillato-quaterna, linearia, versus apicem paullo latiora, obtusiuscula, longitudine articulorum. Pedunculi terminales, quinque: quinto intermedio; singulis in medio bractæ 2, oppositæ.

523. VACCINIUM.

Cal. superus. *Cor.* 1. petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4. locularis, polysperma.

* *Foliis* annotinis s. deciduis.

1. VACCINIUM *Myrtillus*. V. pedunculis unifloris, foliis ferratis ovatis deciduis, caule angulato. *suec. ged. gallob. carn. pal herb. hess. sil. Kniph. cent. 8. n. 97. Blakw. t. 493. Duham. arb. 2. t. 107. Knorr. del. 1. Tab. S. 18. n. 1. delph. lugd. burg.*

V. foliis venosis, ovato-lanceolatis ferratis, caule anguloso. *Hall. helu. n. 1020.*

Vitis idæa foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. *Bauh. pin. 470.*

Myrtillus germanica & Vitis idæa. *Dalech hist. 191. 192.*

Myrtillus. Matth. 231. Camer. epit. 135.

Vaccinia nigra. Dodon. pempt. 768.

2. Vaccinium foliis oblongis crenatis fructu albo. *Rupp. ien. 52. Gmel. sib. 3. p. 136. n. 9. R.*

Habitat in Europæ sylvis umbrosis. ¶

Filamenta decem. Pollich. l. c. Mænych. numerat. 8. & 10. R.

3. VACCINIUM *uliginosum*. V. pedunculis unifloris, foliis integerrimis obovatis obtusis lævibus. *Jacq. vind. Oed. dan. 231. pal. sil. Kniph. cent. 9. n. 96. delph. lithu.*

V. foliis integerrimis, ovatis, venosis. *Hall. helu. n. 1021.*

V. foliis ovalibus integerrimis deciduis. *Fl. suec.*

V. foliis annuis integerrimis. *Fl. lapp.*

Vitis idæa foliis subrotundis exalbidis. *Bauh. pin. 470.*

Vitis idæa Gesneri major. *Camer. hort. 182.*

Vitis idæa. 11. *Clus. hist. 1. p. 61. t. 62.*

Habitat in Sueciæ borealibus & alpinis, uliginosis. ¶

Folia tenella basi aliata.

** *Foliis sempervirentibus.*

10. VACCINIUM *Vitis idæa*. V. racemis terminalibus nuntantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. *Oed. dan. 40. ged. noru. carn. pal. sil. Kniph. cent. 9. n. 95. Knorr. del. 1. t. S. 18. n. 2. delph. lithu.*

V. foliis perennantibus, ovatis, subtus punctatis, oris contractis. *Hall. helu. 1022.*

V. foliis obverse ovatis perennantibus. *Fl. suec.*

Vitis idæa foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. *Bauh. pin. 470. Du Ham. arb. 7.*

Vitis idæa buxeis nec deciduis foliis. *Clus. pann. 77. R.*

OCTANDRIA. MONOGYNIA. 415

Vitis idæa rubra. *Camer. epit.* 136. R.

Vaccinia rubra *Dodon. p.* 770.

Habitat in Europæ frigidioris sylvis macris. ¶

11. VACCINIUM *Oxycoccus.* V. foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis. *Oed. dan.* 80. *Reyg. carn. noru. pal. hass. sil. Blackw. t.* 593. *delph. lithu.*

V. caule prostrato, foliis ovato-lanceolatis, acutis, flore quadripartito. *Hall. helu. n.* 1203.

V. ramis filiformibus repentibus, foliis ovatis perennantibus. *Fl. lapp.*

V. ramis filiformibus, foliis ovatis perennantibus, pedunculis simplicibus stipula duplici. *Fl. suec.*

Oxycoccus f. *Vaccinia palustris.* *Bauh. hist.* 1. p. 1. p. 525. *Tournef. inst. app.* 655. R.

Vitis idæa palustris. *Bauh. pin.* 471.

Vaccinia palustris. *Dod. pempt.* 770. *Lob. ic.* 109.

Oxycoccus *Cordi. hist.* 2. p. 146. b. R.

Habitat in Europæ paludibus spagno repletis. ¶

Racemus brevissimus, pedunculis longissimis: bracteis 2. alternis; Corolla revoluta.

524. E R I C A.

Cal. 4. *phyllus.* *Cor.* 4. *fida.* *Filamenta receptaculo inserta.* *Antheræ bifidæ.* *Capf.* 4. *locularis.*

* *Antheris aristatis, foliis oppositis.*

1. ERICA *vulgaris.* E. antheris aristatis, corollis campanulatis subæqualibus, calycibus duplicatis, foliis oppositis sagittatis. *Reyg. gallob. carn. pal. herb. hass. sil. Flor. dan.* 1. 677. *Kniph. cent.* 11. n. 44. *Regn. bot. delph. burg. lugd. lithu.*

E. foliis imis simplicibus adpressis floralibus calcaratis. *Hall. helu. n.* 1012.

E. foliis quadrifariam imbricatis triquetris glabris erectis, corollis inæqualibus calyce brevioribus. *Fl. suec.*

E. *vulgaris glabra.* *Bauh. pin.* 485.

β. Erica *myricæ folio hirsuto.* *Bauh. pin.* 485.

E. *vulgaris hirsuta.* *Rai. angl.* 3. p. 471.

Habitat in Europæ campestribus sterilibus, frequens. ¶

Comparativa: mediocis, longior, brevior, corolla respicit proportionem ad calycem.

* *Folius ternis.*

10. ERICA *viridipurpurea.* E. antheris aristatis, corollis campanulatis, stylo incluso, floribus ternis, floribus sparsis.

416 OCTANDRIA MONOGYNIA.

E. foliis lanceolatis oppositis imbricatis, floribus uno versus racemosis. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

E. major floribus ex herbaceo purpureis. *Bauh. pin. 485.*

E. corios folio. 3. *Clus. hist. 1. p. 42.*

Habitat in Lusitania. ¶

Variat foliis quaternis.

14. ERICA scoparia. E. antheris aristatis, corollis campanulatis, stigmatate exserto, peltato, foliis ternis. *delph.*

E. antheris bicornibus inclusis, corollis campanulatis longioribus, foliis ternis, patentibus, ramis albis. *Spec. pl. 2.*

E. erecta, foliis ternis, floribus ad alas sessilibus verticillatis. *Sauv. monsp.*

E. major scoparia, foliis deciduis. *Bauh. pin. 485.*

E. scoparia, flosculis herbaceis. *Lob. ic. 2. p. 215.*

E. coris folio. IV. *Clus. hist. 1. 42.*

Habitat Monspelii in Hispania, Europa australi ¶

Folia brevi diffluunt.

15. ERICA arborea. E. antheris aristatis, corollis campanulatis, stylo exserto, foliis ternis, ramulis incanis.

E. ramis erectis tomentosis, foliis perangustis, acutis, confertis flores superantibus. *Hall. helv. n. 1014.*

E. erecta, foliis quaternis, floribus spicato-racemosis. *Sauv. monsp.*

E. foliis acerofis linearibus patentissimis, corollis ovatis, staminibus brevibus. *Hort. cliff.*

E. maxima alba. *Bauh. pin. 485.*

E. coris folio I. *Clus. hist. 1. p. 4.*

Habitat in Europa australi. ¶

Flores Convallariæ albi. Caules albid.

** Foliis quaternis.*

18. ERICA Tetralix. E. antheris aristatis, corollis ovatis, stylo incluso, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis. *Oed. dan. 81. gallob.*

E. foliis subulatis ciliatis quaternis, corollis globofo ovatis terminalibus confertis. *Fl. suec.*

E. ex rubro nigrans scoparia. *Bauh. pin. 486.*

Habitat in Europæ borealis paludibus cespucis. ¶

Bis in anno floret.

*** I. Antheris cristatis, foliis ternis.*

29. ERICA cinerea. E. antheris cristatis, corollis ovatis, stylo subexserto foliis ternis, stigmatate capitato. *Oed. dan. 1. 38. burg.*

E. antheris bicornibus inclusis corollis ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus. *Spec. pl. 2.*

E. humilis. *De Neck. gallob.*

E. foliis linearibus ternis, floribus globoso-oblongis laxè spicatis. *Cuet. stamp.*

E. foliis acerofis glabris ternis, corollis oblongo-ovatis staminibus longioribus verticillato-racemosis. *Læfl. it.*

E. humilis cortice cinereo arbuti flore. *Bauh. pin. 486.*

E. coris folio 6. *Clus. hist. 1. p. 47.*

β. Erica ternis per intervalla ramulis. *Bauh. pin. 486.*

E. coris folio V. *Clus. hist. 1. p. 43.*

Habitat in Europa media Oriente. ☿

Flores cæruleæcentes.

31. *ERICA australis.* *E. antheris cristatis, corollis cylindricis, stylo exserto, foliis ternis patentibus.*

Habitat in Hispania. ☿. *Althæmer.* ☿

Caulis frutex erectus, rigidus, cinereus. Folia quaterna, linearia, obtusa, margine scabriuscula patentia Flores terminales 2. s. 3. subsessiles. Calyx rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similibus. Corolla cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior. Lacinia corollæ canescentes. Antheræ biaristatæ, cristatæ, inclusæ bifidæ. Stylus exsertus. Stigma capitatum.

* * *Antheris cristatis, foliis quaternis.*

40. *ERICA ciliaris.* *E. antheris mucicis inclusis, corollis ovatis grossis; stylo exserto, foliis ternis racemis secundis.*

E. antheris simplicibus inclusis, corollis ovatis irregularibus, floribus ternis-racemosis, foliis ternis ciliatis. *Spec. pl. 2.*

E. foliis ovatis ciliatis ternis, corollis ovatis apice tubulosis irregularibus verticillato-racemosis. *Læfl. it.*

E. hirta anglica. *Bauh. pin. 602.*

Erica XII. *Clus. hist. 1. pl. 46.*

Habitat in Lusitania. ☿

Planta suffruticosa, bipedalis. Folia terna patentissima, sessilia, ovata, acuta, margine reflexa, ciliata. Corolla magna, ovata ore contracto inæquali.

- *Folius quaternis pluribus.*

57. *ERICA purpurascens.* *E. antheris mucicis exsertis, corollis campanulatis, stylo exserto, foliis quaternis, floribus sparsis.*

E. foliis in summitate quinis, caule procumbente. *Segu. ver. 280.*

E. procumbens dilute purpurea. *Bauh. pin. 486. Rai. hist. 1715.*

E. foliis corios, flore purpureo dilutioris coloris. *Bauh. hist. 1. p. 358.*

418 OCTANDRIA. MONOGYNIA.

E. coris folio. VII. *Clus. hist.* 1. p. 43.

Habitat in Europa australi ☿

Calyx *subulatus*. Corollæ *cylindricæ*. Antheræ *profunde bifidæ*. Folia *terna, s. quaterna at in summis ramulis quina, observante Seguiero*.

59. ERICA *herbacea*. E. antheris muticis exsertis corollis oblongis, stylo exserto, foliis quaternis floribus fecundis.

E. foliis patentibus, quaternis acutis, caducis flore calyce longiore, antheris eminentibus. *Hall. helv. n. 1013.*

E. procumbens herbacea. *Bauh. pin.* 486.

E. corios folio. VIII. *Clus. hist.* 1. p. 44.

β. Erica *carnea*. *Spec. pl. Scop. carn.*

E. antheris simplicibus exsertis, corollis ovatis sublongioribus, foliis quaternis triangularibus patentibus glabris.

Jacq. austr. t. 32.

Erica procumbens, ternis foliis, carnea. *Bauh. pin.* 468.

E. coris folio IX. *Clus. hist.* 1. p. 44.

Habitat in Europa australiori. ☿

Erica α. *hvernalis est planta, β. vernalis s. junior flores perficiens.* *Hall.*

60. ERICA *multiflora*. E. antheris muticis exsertis, corollis cylindricis, stylo exserto, foliis quinis, floribus sparsis.

E. antheris simplicibus binidis exsertis, corollis cylindricis, foliis quinis patentibus. *Sp. pl.*

E. foliis corios, multiflora. *Bauh. hist.* 1. p. 356. *Rai. angl.* 3. p. 471. *

E. maxima purpurascens, longioribus foliis. *Bauh. pin.* 485.

E. juniperfolia dense fruticans narbonensis. *Lob. hist.* 620.

Garid. aix. 160. t. 32. Sauv. monsp.

Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Oriente. ☿

Caulis *altitudine humana*. Folia *quaterna s. quina, patentia, obtusa, basi gibba*. Flores *purpurascens*.

61. ERICA *mediterranea*. E. antheris muticis exsertis, corollis ovatis, stylo exserto, foliis quaternis patentibus, floribus sparsis.

E. maxima purpurascens longioribus foliis. *Bauh. pin.* 485.

E. foliis corios quaternis, flore purpurascens. *Bauh. hist.* 1. p. 356.

E. corios folio II. *Clus. hist.* 1. p. 42.

Habitat in Austria alpibus.

Caulis *ramis albicantibus, angulatis*. Folia *quaterna, laxia, patentia, (rarius quina)*. Flores *laterales, sparsi*.
Calyx

Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corollæ dimidio brevior. Corolla ovata. Antheræ exsertæ, muticæ. Stylus exsertus, corolla duplo longior. Stigma simplicissimum.

Similis præcedenti, sed Corolla omnino ovata; Rami angulati, albi. (a).

526. DAPHNE.

Cal. 0. Cor. 4. fida, corollacea, marcescens. Stamina includens. Bacca. 1. sperma.

* Floribus lateralibus.

1. DAPHNE *Mezereum*. D. floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Ced. dar. t. 268. pal. hass. sil. Ludw. eccl. t. 63. Kniph. cent. t. t. 23. Knorr. del. I. t. K. 6. Blackw. t. 582. delph. burg. lithu.*

Thymelea spica cylindrica, superne foliolosa. *Hall. helu. n. 1024.*

Daphne floribus sessilibus infra folia elliptico lanceolata. Fl. suec.

Thymelea Mezereum. Scop. carn.

Laureola folio deciduo, flore purpureo, officinis Laureola femina. Bauh. pin. 462.

Daphnoides. Cam. epit. 937.

Chamelæa germanica. Dod. purg. 130.

Daphnoides flore purpureo. Trag. 59. 1074. R.

2. *Thymelæa lauri folio deciduo, flore albido, fructu flavescente. Du Ham. arb. 4.*

Habitat in Europæ borealis sylvis. H.

Flores bini, terni, quaterni. R.

2. DAPHNE *Thymelæa*. D. floribus sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caulibus simplicissimis. *Ger. prou. t. 17. f. 2.*

D. floribus tetrandris secundum caules simplicissimos. *Sauv. monsp.*

Thymelæa foliis polygalæ glabris. Bauh. pin. 463.

- (a) Clavis *Ericæ* 1. Antheræ anstatae aut muticæ.
 2. Antheræ inclusæ aut exsertæ.
 3. Folia opposita 2, 3, 4, plurave.
 4. Stigma inclusum aut exsertum.
 5. Corollæ figura.

Diff. d. Erica. Upsat. 1770. de his omnibus.

Linnaei spec. plant. Europ.

420 OCTANDRIA. MONOGYNIA.

Thymelæa alpina glabra, flosculis subluteis ad foliorum ortum sessilibus. *Pluk. alm. 366. t. 229. f. 2.*

Sanamunda viridis vel glabra. *Bauh. prodr. 160.*

Sanamunda glabra. *Bauh. hist. 1. p. 592.*

Habitat in Hispania & Monspelii in Horto Dei. ☞.

3. DAPHNE pubescens. D. floribus sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente.

Habitat in Austria. D. *Jacquin.*

Caules basi pubescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annua, submucronata. Flores axillares, sessiles, angusti, quinque vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a D. Thymelæa.

4. DAPHNE villosa. D. foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis.

Thymelæa villosa minor lusitanica, polygони folio. *Tourn. inst. 594.*

Habitat in Lusitania, Hispania. *Alstræmer. ☞*

Frutex ramis alternis. Folia polygони, lanceolata, vix petiolata, utrinque pilis albis remotis: paucioribus in pagina superiore, pluribus ad margines. Ex alis rudimenta plurima foliosa ramulorum, unde quasi verticillata. Flores angusti, parvi, foliis breviores.

5. DAPHNE Tarton-raira. D. floribus sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis.

Thymelæa foliis candicantibus & serici instar mollibus. *Bauh. pin. 463.*

Habitat in Gallo-provincia. ☞

6. DAPHNE alpina. D. floribus sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis, subtus tomentosis. *delph.*

Thymelæa foliis ellipticis, calvescentibus, floribus aggregatis, sessilibus, hirsutis. *Hall. helu. n. 1026.*

Daphnes aliud rarum, foliis supremis hirsutis. *Gesn. fasc. 6. t. 3. f. 7.*

Thymelæa cantabrica juniperifolia, ramulis procumbentibus. *Tournesf. inst. 595.*

Thymelæa floribus inter folia, folio utrinque hirsuto. *Hall. helu. 187. Sauv. monsp.*

Chamaelæa alpina, folio inferne incano. *Bauh. pin. 1462.*

Chamaelæa hirsutæ nomine data. *Bauh. hist. 1. P. 1. p. 569. R.*

Chamaelæa alpina, folio inferne incano. *Bauh. pin. 1462.*

OCTANDRIA. MONOGYNIA. 425

- Chamælaea alpina incana. *Lob. ic.* 370. *Barrel. ic.* 234.
 Daphnoides foliis supinis hirtutis. *Gesn. fasc.* 6. t. 3. f. 7.
 β. Chamælaea sabaudica, folio utrinque incano, flore albo.
Raj. hist. 1588.
 Thymelæa, incana, mezerei folio & facie, succulis admodum fragilibus. *Pluk. alm.* 366. t. 229. f. 3.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Genevæ, Italiæ, Austriæ. ♀
 7. DAPHNE Laureola. *D.* racemis axillaribus quinquefloris, foliis lanceolatis glabris. *Jacq. austr.* t. 183. *Regn. bot. delph. lugd. burg.*
 Thymelæa foliis perennantibus, ellipticis, floribus ex alis nutantibus. *Hall. helv.* n. 1025.
 Thymelæa Laureola. *Scop. carn.* 2. n. 483.
 Daphne racemis lateralibus, foliis lanceolatis integris. *Hort. cliff. monsp.*
 Thymelæa lauri folio sempervirens s. Laureola mas. *Tourn. inst. Du Ham. arb.* 1.
 Laureola sempervirens, flore viridi, quibusdam Laureola mas. *Bauh. pin.* 662.
 Laureola. *Dod. pempt.* 365. *Blackw.* t. 62.
Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. ♀
 Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteis concavis; alternis, absque floribus in suis albis. Flores 5, terminales; racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore tempore.
 * * Floribus terminalibus.
 10. DAPHNE Cneorum. *D.* floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis mucronatis. *pal.* t. 1. f. 4. *delph.*
 Thymelæa foliis glabris linearibus aristatis, floribus sessilibus umbellatis. *Hall. helv.* n. 1027.
 Thymelæa Cneorum. *Scop. carn.*
 Thymelæa minor s. Daphnoides alpinum. *Gesn. fasc.* 5. t. 3. f. 6.
 Daphne humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcingentibus. *Sauv. monsp. Du Ham. arb.* 2. t. 94.
 Thymelæa alpina linifolia humilior, flore odoratissimo, *Tournesf. Scheuchz. alp.* 4. p. 141. R.
 Thymelæa affinis facie externa. *Bauh. pin.* 463.
 Cneorum. *Meuth. hist.* 46. *Clusj. hist.* 89.
 Thymelæa minor. *Cord. hist.* 189.
Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenæis, Baldo, Germania: Gallia. ♀
 Caules humifusi, Folia annua, glabra. Flores congesti

422 OCTANDRIA. MONOGYNIA.

foliis cincli; suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floresc.
Scop.

Variat floribus albis. *Clus. hist. R.*

II. DAPHNE *Gnidium*. D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis.

D. foliis lanceolatis basi angustioribus, racemo nudo terminali. *Sauv. monsp.*

D. floribus racemosis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis integris. *Guett. stamp.*

Thymelæa foliis lini. *Bauh. pin. 463.*

Thymelæa. *Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974.*

Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. ¶

529. STELLERA.

Cal. o. Cor. 4. fida. Stamina brevissima. Sem. 1. rostratum.

1. STELLERA *Passerina*. S. foliis linearibus, floribus quadrifidis. *Hall. helv. n. 1028. monsp. sil. delph. burg. lugd. lithu.*

Passerina foliis linearibus, floribus laxè spicatis alternis in foliorum binorum alis sessilibus. *Dalib. paris.*

Passerina. *Bauh. hist. 3. p. 456. Fuchs. p. 535.*

Lithospermum, linearis folio germanicum. *Bauh. pin. 2593*

Linaria alterna botryoides montana. *Column. ecphr. 1. p. 82. t. 80.*

Lingua passerina. *Tabern. p. 828. Tragi. p. 535. R.*

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Galliæ campis aridis apricis.

Facies *Theſii alpini*. Folia glabra. Flores axillares, sessiles, in lana minuta.

530. PASSERINA.

Cal. o. Cor. 4. fida. Stam. tubo imposita. Sem. 1. corticatum.

2. PASSERINA *hirsuta*. P. foliis carnosus extus glabris, caulibus tomentosis.

Thymelæa tomentosa, foliis sedi minoris. *Bauh. pin. 461.*

Sanamunda 3. *Clus. hist. 1. p. 89. Breyn. cent. t. 19.*

Sesamoides parvum dalechampi. *Bauh. hist. 1. p. 595.*

Habitat in Galloprovincia, Italia, Oriente. ¶

Sanamunda 3. *Clusii ad Daphnem suam dioicam revocei Gouan. illustr. 27. t. 17. f. 1. R.*

5. PASSERINA *ciliata*. P. foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis.

Thymelæa foliis chamælaë minoribus hirsutis. *Bauh. pin.* 463.

Thymelæa foliis oblongis acutis ad oras fimbriatis. *Burm. afric.* 129. t. 47. f. 1.

Sanamunda 1. *Clus. hist.* 1. p. 88.

Erica africana, rusci folio. *Seb. mus.* 2. p. 15. t. 12. f. 9.

Habitat in Æthiopia, Hispania, Oriente. ☿

Flores purpurei, fauce villosa.

D I G Y N I A.]

536. M O E H R I N G I A.

Cal. 4. phyllus. Petala 4. Caps. 1. locularis 4. valv.

1. MOERINGIA *muscosa delph. burg.*

Alfina floribus octandris. *Scop. carn.*

Alfina octostemon, foliis linearibus connatis. *Hall. helv. n.* 860.

Alfina muscosa quibusdam. *Bauh. pin.* p. 365.

Alfina montana, capillaceo folio. *Bauh. pin.* 251. *Scheuchz. alp.* 503. t. 6. *Pluk. alm.* 23. t. 75. f. 1.

Alfina sexifraga angustifolia minima montana. *Col. ceph.* 1. p. 292. t. 290.

Alfina sexatilis. *Lindern. hort.* t. 2. R.

β. Alfina tenuifolia muscosa. *Bauh. pin.* 251. *Morif. vles.* 10. *hist.* 2. p. 551. f. 5. t. 23. f. 12. *Seguier.* t. 5. f. 1.

Alfina polygonoides, foliis tenuissimis, per genicula binis ad summitatem polyanthos. *Pluk. phyl.* p. 22. t. 74. f. 3. *Hall.* R.

Habitat in Alpibus. Helvetiæ, Italiæ, Austriæ, Monspeli; ad fontes & scaturigines.

T R I G Y N I A.

537. P O L Y G O N U M.

Cal. 0. Cor. 5. partita, calycina. Sem. 1. angulatum.

Atraphaxoides caule frutescente.

1. POLYGONUM *frutescens*. P. caule fruticoso, calycinis foliolis duobus reflexis.

124 OCTANDRIA. TRIGYNIA.

P. fruticosum floribus pentapetalis octandris, trigynis, petalis 2. exterioribus reflexis. *Gmel. sib. 3. p. 60. t. 12. f. 2.* *Atraphaxis inermis*, foliis planis. *Hort. cliff.*

Lapathum orientale, frutex humilis, flore pulchro. *Tournef. cor. 38.*

Lapathum dauricum montanum fruticans, ramis late sparsis. *Amm. ruth. 227.*

Habitat in Sibiria, Dauria. ¶

Calyx diphyllus. Petala 3. obcordata. Stigmata 3. Fructus triquetri.

Cum Atraphaxi spinosa conjungit Gmel. Willich. mutatur enim in Atraphaxin spinosam. Pallas it. 1. p. 262. 265. R.

* * *Bistorta spica unica.*

2. **POLYGONUM Bistorta.** *P.* caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Oed. dan. 421. Mill. ic. t. 66. Blackw. t. 254. pal. hass. fil. Ludw. ed. t. 31. Kniph. cent. 1. n. 65. Regn. bot. delph. burg. lugd. lithu.*

P. radice lignosa intorta, spica ovata, foliorum petiolis alatis. *Hall. helu. n. 1560.*

Bistorta foliis ovato-oblongis acuminatis. *Hort. cliff.*

Bistorta major, radice magis intorta. *Bauh. pin. 192.*

6. *Serpentaria mas* s. *Bistorta.* *Fuchf. 773. R.*

Bistorta britannica. *Leb. ic. 292. R.*

Bistorta media, folio minus rugoso. *Bauh. hist. 3. p. 539. R.*

Bistorta. *Cam. epit. 683.*

Habitat in montibus Helvetiæ, Austriæ, Germaniæ, Galliæ. 24

3. **POLYGONUM viviparum.** *P.* caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Oed. t. 13. Gmel. sib. 3. p. 44. t. 7. f. 2. noru. Kniph. cent. 2. n. 61. delph.*

P. radice lignosa, intorta, foliis nervosis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. *Hall. helu. n. 1558.*

Polygonum floribus trigynis, octandris, spicatis; foliis caulinis lanceolatis; femine subrotundo. *Scop. carn.*

Bistorta foliis lanceolatis. *Fl. juec.*

Bistorta montana minor, radice intorta inodora, flosculis in spicæ cacumine albis sterilibus, inferna spicæ parte tuberculis proliferis turbinatis puniceis secunda. *Amm. ruth. 169.*

Bistorta alpina media. *Bauh. pin. 192. Pluk. t. 151. f. 2.*

Bistorta alpina minor. *Bauh. pin. 192. Amm. ruth. 169.*

Bistorta alpina minima. *Hall. opusc. 234.*

Bistorta alpina s. *minor.* *Camer. epit. 684.*

Habitat in Europæ subalpinis pascuis duris. 24

Spicæ flores inferiores in bulbos transeunt sæpe viviparos.

*** Perficariæ pistillo bifido aut stamina minus. 8.

5. POLYGONUM *lapathifolium*. P. floribus pentandris semidigynis, staminibus corollæ regulari æqualibus. *burg.* Perficaria floribus pentandris digynis, corolla regulari staminibus æquali. *Wach. ultr.*

Perficaria florum staminibus quinis semidigynis, stylo bifido corollæ regulari æquantibus. *Hort. cliff.*

Perficaria major lapathi foliis calyce floris purpureo. *Tournef. illustr. 510. Rai. suppl. 119.*

Perficaria Hydropiper. *Lob. ic. 315.*

Habitat in Gallia.

Caulis *erectus, firmus, lævis*. Vaginæ *pubescentes, ciliatæ*. Folia *ovata, petiolata magnitudine Phytolacæ*. Pedunculi *oppositifolii, longitudine foliorum spicato-racemosi*.

6. POLYGONUM *amphibium*. P. floribus pentandris semidigynis, spica ovata. *Oed. dan. t. 282. pal. ged. gallob. sil. delph. burg. lugd. lithu.*

P. foliis ovato-lanceolatis ciliatis, spicis ovatis. *Hall. helv. n. 1565.*

P. spicis solitariis pedunculatis, staminibus quinque, foliis ferratis. *Gmel. sib.*

P. foliis glabris, longepetiolatis spica subrotunda. *Mænch. hafl. a*

Perficaria florum staminibus quinis corollam superantibus, stylo bifido. *Hort. cliff.*

Perficaria floribus pentandris digynis, corolla staminibus brevior. *Fl. succ.*

Potamogeton salicis folio. *Bauh. pin. 193.*

Fontinalis s. Potamogeton. *Dodon. cerea. 227.*

β. Perficaria acida lungermanni. *Trew. comm. nor. 1737. t. 5. f. 1. 2. lithu.*

P. *amphibium terrestre*, foliis hirsutis subsessilibus, spica oblonga. *Mænch. l. c. β.*

Habitat in Europa. 27

Varietas *aquatica a. staminibus flore brevioribus. β. terrestris staminibus corolla longioribus, caule erecto, foliis manifeste hirsutis. Hall. Jacq.*

Varietas *aquatica a. natans, glabra, staminibus corolla brevioribus. Var. c. terrestris, erecto, foliis scabrius. staminibus non semper corolla longioribus. Hac rarissime flores. Leers. herb. n. 296. R.*

8. POLYGONUM *Hydropiper*. P. floribus hexandris corolladigynis, foliis lanceolatis, stipulis subovatis. *Blanch.*

426 OCTANDRIA. TRIGYNIA.

t. 119. *Trew. comm. nor. 1737. t. 5. f. 7. 8. gallob. pal. hals. herb. fil. Ludw. eccl. t. 168. delph. burg. lugd. lithu.*

P. spicis strigolis laxis, foliis lanceolatis, feminibus obtuse triangulis, vaginis debilibus. *Gmel. fib.*

P. floribus digynis, hexandris; foliis lanceolatis. *Scop. carn.*

P. foliis ovato-lanceolatis, vaginis calvis truncatis. *Hall. helu. n. 1554.*

Perficaria floribus hexandris semidigynis. *Fl. suec.*

Perficaria florum staminibus senis, stylo bifido. *Hort. cliff.*

Perficaria vrens s. *Hydropiper. Bauh. pin. 101.*

Hydropiper. Dod. pempt. 607. Fuchs. 842.

Habitat in Europæ subhumidis. ☉

Variat floribus albis. R.

9. POLYGONUM *Perficaria*. P. floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Suec. pal. ged. gallob. herb. hals. fil. Flor. dan. t. 702. Blackw. t. 113. Kniph. cent. 4. n. 68. carn. delph. burg. lugd. lithu.*

P. foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis, spicis, ovatis, vaginis ciliatis. *Hall. helu. n. 1557.*

P. spicis densi, floribus hexandris digynis, feminibus compressis, vaginis ciliaribus. *Gmel. fib.*

Perficaria florum staminibus senis, stylo duplici. *Hort. cliff.*

Perficaria mitis. *Bauh. hist. 3. p. 779. Fl. lapp. 71.*

Perficaria mitis maculosa & non maculosa. *Bauh. pin. 101.*

Trew. icon, in commer. nor. 1737. t. 5. f. 3. 4. 5. 6.

6. *Perficaria* angustifolia. *Bauh. pin. 101. prodr. 43.*

Polygonum foliis ovato-lanceolatis glabris, spicis strigosis, vaginis ciliatis. *Hall. helu. n. 1555.*

P. spicis interruptis rarissimis, foliis ex lineari lanceolatis, feminibus obtuse triangulis, vaginis ciliatis. *Gmel. l. 1. p. 49. n. 37.*

Perficaria pumila. *Tabernæm. 858. Haller.*

7. *Polygonum* foliis ovato-lanceolatis, subtus tomentosus, spicis ovatis, vaginis ciliatis. *Hall. helu. n. 1556. Gætt. 28. Sed Hallero distincta species.*

Perficaria folio subtus incano. *Rai. syn. 3. p. 145. ex Hall. R.*

8. *Polygonum* floribus hexandris digynis, foliis lanceolatis, stipulis lanceolatis, caule divaricato patulo. *Huds. angl. 148.*

Perficaria pusilla repens. *Rai. angl. 3. p. 145.*

Perficaria minor. *Bauh. pin. 101. Moris. hist. 2. f. 5. t. 29.*

Habitat in Europæ humidis, et ad vias. ☉

OCTANDRIA. TRIGYNIA. 427

Var. a. Stylus non semper duplex, sæpe tamen infra concretus, nec staminum numerus constans, ultra 7. autem non ascendit. Caulis nec semper fulcratus, etiam flos sæpe 4. fidus. In β. Stylus simplex; Stigma duplex aut triplex. Gmel. l. c. R.

* * * * Polygoni foliis indivisis, floribus octandris.

13. POLYGONUM maritimum. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis ovato-lanceolatis sempervirentibus, caule frutescente. Kniph. cent. II. n. 85. delph.

P. maritimum latifolium. Bauh. pin. 281.

Polygonum maritimum. Cam. epit. 691.

Habitat in littoribus Mediterranei, Orientis, Virginiae. ☿

Affine nimis P. aviculari, ut vix distinguatur, etiam floribus quaternis & cauli hinc planius, sed maiora unioraque omnia. Folia ovata, coriacea, sempervirentia, exsiccatione caeruleo-cescia. Caulis brevior, durus; perennans.

14. POLYGONUM aviculare. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. fuc. Blukw. t. 125. ged. gallob. carn. pal. haff. sil. naff. Regn. bot. delph. ou. 2. lagd. lithu.

P. floribus subglobosis, in alii scelerum sessilibus, staminibus octo. Gmel. sib. 3. p. 10. t. 32.

P. procumbens, foliis linearibus acutis, floribus solitariis. Hali. herb. n. 1560.

P. latifolium. Bauh. pin. 281.

β. P. brevi anguloque folio. Bauh. pin. 281.

γ. P. oblongo angulo folio. Bauh. pin. 281. Fl. lapp. 153.

δ. Tab. n. 833.

annullis foliis, calycibus purpureiscentibus. Dill. app. 65.

ε. P. erectam humile, foliis orbium. Dill. app. 65.

Habitat in Europæ culis rudervis. ☉

Variat corolla 4. partita cum staminibus septem. Gmel. l. c. R.

17. POLYGONUM divaricatum. P. floribus octandris trigynis racemosis, foliis lanceolatis, caule divaricato patulo. Kniph. cent. II. n. 77. delph.

P. caule diffuso. Gmel. sib. 3. p. 58. t. II. f. 2. mala.

Perficaria montana, foliis longioribus angustioribus floribus racemosis. Amm. ruth.

Helxine foliis lanceolatis, caule diffuso. Hort. ups.

Fagopyrum orientale ramosum & multiflorum, perficariae folio. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 31.

Perficaria alpina, folio nigricante, floribus albis. B. all. pedem. 41. t. 8.

418 OCTANDRIA. TRIGYNIA.

Perficaria alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis.
Bocc. mus. 2. p. 108. t. 83.

6. *Polygonum spicis paniculatis*. *Gmel. sib. 3. p. 57. t. 11. f. 1.*
P. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis, spicis
paniculatis. *Hall. helu. n. 1564. R.*

Habitat in Helvetia, Sibiria, Corsica. 24

* * * * * *Helxine foliis subcordatis.*

23. *POLYGONUM tartaricum*. P. foliis cordato-sagittatis,
caule inermi erecto, seminibus subdentatis. *lithu.*

Helxine caule erectiusculo inermi, foliis cordato-sagittatis,
seminibus subdentatis. *Hort. upf.*

Helxine caule erecto inermi, foliis cordato-sagittatis, semi-
num angulis dentatis. *Hort. cliff.*

P. floribus octandris trigynis, seminibus triangulis angulis
sinuatis. *Gmel. sib. 3. p. 64. t. 13. f. 1.*

Fagopyrum erectum, fructu aspero. *Amm. ruth.*

Fagopyrum erectum fructu ex calice emineate ferrato. *Hall.*
gat. 5. R.

Fagotriticum sibiricum. *AÆ. stockh. 1744. p. 117. t. 4.*

Fru mentum Saracenicum. *AÆ. Nat. Cur. 3. p. 1. R.*

Habitat in Tartaria. ☉

24. *POLYGONUM Fagopyrum*. P. foliis cordato-sagittatis,
caule erectiusculo inermi, seminum angulis æqualibus.
gallob. herb. Knorr. del. 2. t. F. hass. Regn. bot. lugd.
lithu. burg. delph.

P. caule erecto, foliis sagittatis, valvulis integerrimis. *Hall.*
helu. n. 1563.

Helxine caule erectiusculo inermi, foliis cordato-sagittatis,
seminibus integerrimis. *Hort. upf.*

Helxine caule erectiusculo inermi, foliis cordato-sagittatis
Fl. suec.

Erysimum cereale, folio hederaceo. *Bauh. pin. 27.*

Ocymum cereale. *Tabern. hist. 276.*

Fru mentum Saracenicum. *Matth. 876.*

Fagopyrum. *Dodon. cer. p. 80.*

Habitat in Asia, inter segetes Europæ quasi sponte. ☉

25. *POLYGONUM Convolvulus*. P. foliis cordatis, caule
volubili angulato, floribus obtusatis. *ged. gallob. pal.*
herb. hass. fil. Flor. dar. t. 744. burg. lithu.

P. caule volubili, foliis sagittatis. *Hall. helu. n. 1561.*

P. floribus trigynis, octandris, lateralibus, planiusculis;
caule volubili; semine triquetro. *Scop. carn.*

Helxine caule volubili. Fl. suec.

OCTANDRIA. TRIGYNIA. 429

Helxne semine triangulo. *Bauh. hist.* 2. p. 157. R.
 Convolvulus minor, semine triangulo. *Bauh. pin.* 295.
 Convolvulum nigrum. *Dod. pempt.* 396.

Volubilis nigra. *Tabern.* 876. R.

Habitat in Europæ agris. ☉

Caules angulati. Racemi ex alis. Flores etiam ad basim pedunculæ communis. Semina calyce triquetro tecta. Antheræ violacæ.

Synonymon Dodonæi ob semina alata & petiolata ad sequentem plantam pertinere. Haller. R.

26. POY YGONUM dumetorum. P. foliis cordatis, caule volubili lævi, floribus carinato-alatis. *pal. herb. hass. nass. Flor. dan. t. 756. delph. lugd.*

P. caule volubili, foliis sagittatis, valvulis feminalibus alatis. *Hall. helu. n. 1562.*

Fagopyrum prælongum dumetorum, seminibus alatis duplici more dispositis. *Dill. app.* 60.

Fagopyrum scandens altissimum dumetorum, seminibus tribus alis pellucidis. *Rupp. ien.* 99.

Fagopyrum sylvaticum scandens, flore foliaceo. *Pont. anth.* 265.

Fagopyrum majus scandens. *Vaill. paris.* 52.

Habitat in Europæ australioris sylvis umbrosis. ☉

Folia cordata lobis baseos rotundatis. Caulis non striatus. Panicula e racemo composito, alternatim bifario. Antheræ albæ.

T E T R A G Y N I A.

542. P A R I S.

Cal. 4. phyllus. *Pet.* 4, angustiora. *Bacca* 4, locularis.

I. PARIS quadrifolia. P. foliis quaternis. *succ. Hall. helu. n. 1006. gallob. carn. pal. hass. sil. Blackw. t. 286. Flor. dan. t. 139. Kniph. cent. 12. n. 73. Regn. bot. delph. burg. lithu.*

Solanum quadrifolium bacciferum. *Bauh. pin.* 167.

Herba Paris. *Muth.* 1193. *Bauh. hist.* 3. p. 613. R.

Aconitum salutiferum. *Tabern. hist.* 720.

Habitat in Europæ nemoribus. 2

Folis 3, 4, 5, etiam 6 variat. *Haller. R.*

Cal. 2. fidus, inferus. *Cor.* 4. f. 5. fida, supera.
Bacca 4. f. 5. locularis, calyce coalita.

1. *ADOXA Moschatellina*. *Adoxa. Juec. Oed. dan. t. 9. ged. gallob. pal. herb. hass. sil. Kniph. cent. 8. n. 3. Sabb. horã. 2. t. 69. delph. burg. lishu.*

Moschatellina. Hall. helu. n. 1005.

Moschatella Adoxa. Scop. carn.

Moschatella. Cord. hist. 172.

Ranunculus nemorosus Moschatellina dictus. Bauh. pin. 178.

Fumaria bulbosa f. tuberosa minima. Tabern. ic. 39.

Minimus Ranunculus septentrionalium, herhido muscoso flore. Lob. 674.

Habitat in Europæ nemoribus. 24

Huc relata secundum florem terminalem ex principiis Phil. bot. 178.

Cal. 4. phyllus. *Pet.* 4. *Caps.* 4. locularis, 4. valvis, depressa.

1. *ELATINE Hydropiper*. *E. foliis oppositis. El. Juec. Flor. dan. t. 156. delph. burg. lugd.*

E. foliis conjugatis. Hall. helu. n. 858.

Hydropiper. Buxb. cent. 3. p. 35. t. 37. f. 3.

Alfinastrum serpillifolium, flore albo tetrapetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2.

Alfinastrum serpillifolium, flore roseo tripetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 1.

Habitat in Europæ inundatis. ☉

2. *ELATINE Alfinastrum*. *E. foliis verticillatis. Fl. Juec. Hall. helu. n. 857. burg.*

E. foliis emerfis linearibus, immerfis capillaceis. Sauv. ac. monsp. 1743. p. 50.

Potamopytys. Buxb. ac. petrop. t. 1. f. 6.

*Ericoides facie pinastellæ. Rupp. gen. 90. * Buxb. hall. p. 105.*

Equisetum palustre, linearis scøpariæ folio. Bauh. pin. 15.

Alfinastrum galii folio, Vaill. paris. 6. t. 1. f. 6.

Alfinastrum gratiolæ folio. Tournes. inst. 244. Rai. sup. 502.

Habitat Aboæ, Lipsiæ, Parisiis, Monspeli, in Helvetia, in fossis.

 CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

545. LAURUS.

Cal. 0. *Cor.* 6. petala, caly-
cina. *Bacca* 1. *Sperma.* *Nec-*
tarii glandulæ bifetæ.

TRIGYNIA.

549. RHEUM.

Cal. 0. *Cor.* 6. fida. *Serm.* 1;
triquetrum.

HEXAGYNIA.

550. BUTOMUS.

Cal. 0. *Cor.* 6. petala, *Caps.* 6.
polypermæ.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

545. LAURUS.

Cal. o. cor. calycina, 6. partita. *Nectarium* glandulis tribus, bifetis, germen cingentibus. *Filamenta* interfora glandulifera. *Drupa* 1. sperma.

6. LAURUS *nobilis*. L. foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus quadrifidis, dioicis. *Scop. carn. Blackw. t. 175. femina.*

L. foliis ovato-lanceolatis, ramis floriferis folio brevioribus. *Hall. helv. n. 1602.*

L. vulgaris. *Bauh. pin. 460.*

Laurus. *Cam. epit. 60. Tourn. inst. 597. Dod. pempt. 8494 Rai. hist. 2. p. 1688.*

Habitat in Italia, Græcia. 7.

TRIGYNIA.

549. RHEUM.

Cal. o. cor. 6. fida, persistens. *Sem. 1. triquetrum.*

1. RHEUM *Rhaponticum*. R. foliis glabris, petiolis subfulcatis. *Knorr. del. 2. t. R. Sabb. hort. 1. t. 34. Regn. bot.*

R. foliis glabris. *Hort. upf.*

R. foliis cordatis, spicis obtusis. *Mill. dict. n. 1.*

Rhaponticum. Alp. rhapont. 1. t. 1.

Rhaponticum folio lapathi majoris glabro. Bauh. pin. 116.

Habitat in Thracia, Scythia, Monte Aureo. 2.

Petoli subtus sulcati, quod non in sequenti specie.

2. RHEUM *Rhabarbarum*. R. foliis subvillosis, petiolis æqualibus. *Regn. bot.*

R. *undulatum* foliis subvillosis undulatis, petiolis æqualibus. *Sp. pl. t. 4. Kniph. cent. 2. n. 68.*

R. foliis subvillosis. *Hort. upf.*

Rhabarbarum folio oblongo crispo undulato, flabellis sparsis.

Geoffr. mat. 2. p. 125.

Rhabarbarum sinense, folio crispo, flagellis rarioribus & minoribus. *Ann. herb. 206.*

Rhabarbarum folio longiori hirsuto crispo, florum thyrso longiori & tenuiori. *Ann. ruth. 9.*

Acetosa montana, folio cubitali oblongiore crispo, floribus in subviridi luteolis, *Messerschmidii. Ann. ruth. 226.*

Habitat in China, Sibiria. 24

3. RHEUM *palmatum*. R. foliis palmatis acuminatis. *Linn. fasc. 7. t. 4. Act. angl. 1765. p. 292. t. 12. Mat. med. 109. Med. in obj. Soc. æcon. Lut. 1771. p. 384. Mill. dict. n. 4. Blakw. t. 600. a. b. Kniph. cens. 12. n. 84. Mill. illustr.*

Rhabarbe. *Brun. orient. 192. t. 73.*

Habitat in China ad murum. 24

Gemmæ obscure rubræ. Folia seminalia ovalia & integræ. *Medic. t. c.*

HEXAGYNIA.

550. BUTOMUS.

Cal. 0. Petala 6. Caps. 6. polysperma.

1. BUTOMUS *umbellatus*. *Butomus. suec. Hall. helv. n. 1186. pal. carn. haf. sil. Fl. dan. t. 604. Kniph. cens. 7. n. 6. delph. burg. lithu. lugd.*

Butomus Casaspini. De Neck. gallob.

Juncus floridus major. Bauh. pin. 112.

Sedo affinis Juncoides umbellata palustris. Moris. hist. 3. p. 468. f. 12. t. 5. f. 1.

Gladiolus aquatilis. Doul. pempt. 600.

Juncus floridus. Matth. 1037. Camer. epit. 781. Bauh. hist. 2. p. 524. R.

Juncus cyperoides floribus palustris. Lob. ic. p. 86. R.

Butomus. Casalp. 553. R.

Habitat in Europæ aquosis. 24

CLASSIS X.

DECANDRIA

MONOGYNIA.

* Flores polypetali irregulares.

552. ANAGYRIS. Cor. papilion. Vexillo brevi recto. Carina. alis longiore.
553. CERCIS. Cor. papilion. alis vexilliformibus. Neđ. gland. styliformis, sub germine.
557. CASSIA. Cor. inæqualis. Anth. rostratæ. Legum. isthmis interceptum.
564. DICTAMNUS. Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps. 5, connexæ. Sem. arillata.

** Fl. polypetali æquales.

576. MELIA. Neđ. tubulosum, 10-dentatum. Dupra. Nucleo 5. loculari.
565. RUTA. Germen punctis 10. melliferis. Caps. 5, fida, 5, locularis, polysperma.
580. TRIBULUS. Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connexæ, polysperma.
579. FAGONIA. Cor. unguis calyci insertæ. Caps. 5. locularis, 10. valvis, 1. sperma.
577. ZYGOPHYLLUM. Neđar. squamæ 10 baseos stamin. Caps. 5. locularis, polysperma.

DECANDRIA.

435

583. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus. *Caps.* 5. locul. polysperma.
598. PYROLA. *Antheræ* sursum bicornes. *Caps.* 5. locul. polysperma.
591. LEDUM. *Cor.* plana, 5. partita. *Caps.* 5. locul. polysperma.

* * * *Flor. monopetali æquales.*

- . ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotunda. *Caps.* 5. locularis.
592. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stam.* declinata. *Caps.* 5. locularis.
596. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana. *Bacca.* 5. locularis.

† *Vaccinæ nonnulla.*

DIGYNIA.

611. SCLERANTHUS. *Cor.* 0. *Cal.* 5. fidus, superior. *Sem.* 2.
607. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* 0. *Cal.* superus. *Caps.* 2. locularis, 2. rostris.
608. SAXIFRAGA. *Cor.* 5. partitus. *Caps.* 1. locularis, 2. rostris.
612. GYPSOPHILA. *Cor.* 5. petala. *Cal.* 5. part. campanulatus. *Caps.* 1. locul. globosa.
613. SAPONARIA. *Cor.* 5. petala. *Cal.* tubulosus, basi nudus. *Caps.* 1. locul. oblonga.
614. DIANTHUS. *Cor.* 5. petala. *Cal.* tubulosus, basi squamosus. *Caps.* 1. locul. oblonga.

TRIGYNIA.

618. ARENARIA. *Caps.* 1. locul. *Pet.* integra; patentia.

- 436 D E C A N D R I A.
617. STELLARIA. *Caps* 1. locul. *Pet.* 2. par-
tita, patentia.
615. CUCUBALUS. *Caps.* 3. locul. *Pet.* bifida,
fauce nuda.
616. SILENE. *Caps.* 3. locul. *Pet.* bifi-
da, fauce coronata.
619. CHERLERA. *Caps.* 3. locul. *Nectar.*
petaloidea calyce minora.
620. GARIDELLA. *Caps.* 3. distinctæ. *Pet.* caly-
cina. *Nectar.* 5. bilabiata.
621. MALPIGHIA. *Bac.* 3. (sperma. *Pet.* 5. un-
guiculata. *Ca.* glandulosus.

† *Tamarix germanica.*

T E T R A G Y N I A.

* *Lychnis alpina, quadridentata.*

P E N T A G Y N I A.

628. COTYLEDON. *Caps.* 5. ad nectaria. *Cor.*
1. petala.
629. SEDUM. *Caps.* 5. ad nectaria. *Cor.*
5. petala.
638. SPERGULA. *Caps.* 1. locul. *Pet.* inte-
gra. *Cal.* 5. phyllus.
637. CERASTIUM. *Caps.* 1. locul. *Pet.* 2. fida.
Cal. 5. phyllus.
635. AGROSTEMMA. *Caps.* 1. locul. oblonga.
Cal. tubulosus, coriaceus.
636. LYCHNIS. *Caps.* 3. locul. oblonga.
Cal. tubulosus, mem-
branaceus.
634. OXALIS. *Caps.* 5. locularis, angulata.
Cor. basi subcohærens.

† *Adoxa.*
Coriaria.

Gerania.
Drosera lusitanica.

D E C A G Y N I A.

641. PHYTOLACCA. *Cal.* 5. phyllus, corollinus.
Cor. nulla. *Bac.* 16. cocca.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

552. ANAGYRIS.

Vexillum aëque carina breviores in corolla
papilionacea. *Legumen.*

1. ANAGYRIS *fecida*. *Clus. hist. 1. p. 93.*

A. foliis ovatis, floribus lateralibus.

A. floribus lateralibus. *Roy. luglb.*

A. *fecida*. *Bauh. pin. 391.*

Habitat in Italiae, Siciliae, Hispaniae montibus.

553. CERCIS.

Cal. 5. dentatus, inferne gibbus Cor. papilionacea:
vexillo sub alis brevi. Legumen.

1. CERCIS *Siliquastrum*. C. foliis cordato-orbiculatis gla-
bris. *delph. lugl.*

Siliqua sylvestris rotundifolia. *Bauh. pin. 402.*

Arbor judæ, *Dod. pempt. 786. Rai. hist. p. 1717.*

Siliquastrum. *Turnef. inst. 646. t. 414.*

Arbor judaica, *Bauh. hist. 1. p. 433.*

Habitat in Italia, Hispania, Narbona, Oriente. ¶

597. CASSIA.

Cal. 5. phyllus. Petala 5. Antheræ supernæ
3. steriles; infimæ 3. rostratæ. Legumen.

15. CASSIA. *Senna*. C. foliis sejugis subovatis, petiolis
glandulatis.

C. foliis tri-quadrifolijugisve subovatis. *Sp. pl.*

Senna (alexandrina) foliolis 4. jugis lanceolatis acutis. *Mill.*
dict. n. 1.

Senna Alexandrina f. foliis acutis. *Bauh. pin. 397. Moif.*
hist. 2. p. 201. f. 2. t. 24. f. 1.

β. *Senna italica* f. foliis obtusis. *Bauh. pin. 397. Morif. hist.*
2. p. 200. f. 2. t. 24. f. 2.

Senna (italica) foliolis quinquejugatis cordatis obtusis.
Mill. dict. n. 2.

Senna. Dod. pempt. 361.

438 DECANDRIA. MONOGYNIA.

Habitat in Ægypto. ☉

Stipulæ patentēs. Petioluli luteo colorati absque glandulis.
Legumina ovali-oblonga, refalcata.

564. DICTAMNUS.

Cal. 5. phyllus. Petala 5, patula. Filamenta punctis glandulosis adspersa. Caps. coalitæ.

1. DICTAMNUS. albus. monsp. carn. pal. Mill. ic. 123.
Blackw. t. 75. Ludw. eß. t. 10. Kniph. cent. 1. n. 25.
Regn. bot. delph.

D. albus vulgo Fraxinella. Bauh. pin. 222.

Fraxinella. Reneal. spec. 122. t. 121. Hall. helu. n. 1029 *
Riu. pent. irreg. t. 132.

Habitat in Germania, Gallia, Italia. 2

Ordo naturalis Rutæ communis.

565. RUTA.

Cal. 5. partitus. Petala concava. Receptac. punctis melliferis decem cinctum. Caps. lobata.

1. RUTA graveolens. R. foliis decompositis, floribus lateralibus quadrifidis. carn. ludw. eß. t. 20. Blackw. t. 7. Kniph. cent. 3. n. 79. Regn. bot. delph. burg.

R. foliis duplicato-pinnatis lobulis ovatis. Hall. helu. n. 1003.

R. sylvestris major. Bauh. pin. 336. Moris. hist. 2. p. 507. f. 5. t. 14. f. 3. Du ham. 2. ic. 61.

2. Ruta hortensis latifolia. Bauh. pin. 336.

R. (hortensis) foliis decompositis, floribus octandris, staminibus corolla longioribus. Mill. dict. n. 1. R.

R. graveolens hortensis. Dod. pempt. 119.

3. Ruta hortensis latifolia arbusculæ similis. Bærh. lugdb. 1. p. 260.

R. africana maxima. Swert. hort. t. 24.

4. Ruta sylvestris minor. Bauh. pin. 336. Cam. epi. 495. Læfl. ii. 140. *

R. montana legitima. Clus. hist. 2. p. 136.

R. minor. Tabern. 134. R.

R. foliis duplicato-pinnatis, linearibus lanceolatis. Hall. helu. n. 1004.

R. (sylvestris) foliis inferioribus decompositis, foliolis linearibus, summis 5. fidis, 3. fidisque. Mill. dict. n. 3. R.

Habitat in Europæ australis, Alexandriæ, Mauritanix, Helvetix sterilibus. 2

DECANDRIA. MONOGYNIA. 439

Flos primarius 5. fidus, reliqui quadrisidi. Paniculæ rami primi bipartiti, reliqui flores alterni.

Var. δ separata species Hallero, Millero. R.

3. RUTA patavina. R. foliis ternatis sessilibus.

Pseudo-Ruta patavina trifolia, floribus luteis umbellatis.

Mich. gen. 22. t. 19.

abitat prope Patavium.

Petala plana, integra.

4. RUTA linifolia. R. foliis lanceolatis, indivisis.

R. foliis simplicibus solitariis. Hort. cliff.

R. sylvestris linifolia hispanica. Boc. mus. 2. p. 82. t. 73.

Barr. ic. 1186.

β . Ruta montana, foliis integris subrotundis. Buxb. cent.

2. p. 30 t. 28. f. 2.

R. orientalis, linariæ folio, flore parvo. Tournef. cor. 29.

Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1.

Habitat in Hispania, β . in Rodastro; γ . in Media. γ

Paniculæ rami laterales bifidi, triflori, flore intermedio sessili. Petala 5. sessilia, integra, ovata Filamenta basi pilosa arcta includunt receptaculum poris melliferis pertusum. Pericarpia punctis elevatis.

576. MELIA.

Cal. 5. dentatus. Pet. 5. Nectarium cylindraceum, ore Antheras gerens corollæ. Drupa nucleo quinqueloculari.

1. MELIA. Azedarach. M. foliis bipinnatis. Kniph cent. 2. n. 44.

M. foliis decompositis. Hort. cliff.

Azedarach. Dod. pempt. 848. Burm. zeyl. 40. Rai. hist. 1546.

Arbor fraxini folio, flore cæruleo. Buzh. fin. 415.

Pseudo-Sycomorus. Cam. epit. 181.

C. Melia sempervirens.

Azedarach sempervirens & florens. Tournef. inst. 616.

Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, flore albo

subcæruleo purpurascente majore. Comm. hort. 1. p.

147. t. 76.

Habitat in Syria. β . in Zeylona. η

577. ZYGOPHYLLUM.

Cal. 5. phyllus. Petala 5. Nectarium 10. phyllum, germen tegens. Caps. 5. locularis.

2. ZYGOPHYLLUM Fabago. Z. conjugatis petiolatis: foliolis obovatis, caule herbaceo. Knor. del. 2. t. C.

440 DECANDRIA. MONOGYNIA.

Z. capsulis prismatico pentadris, *Sp. pl.*

Z. foliis petiolatis, *Hort. cliff.*

Capparis portulacæ folio. *Bauh. pin.* 480.

Capparis fabago. *Dod. pempt.* 781.

Habitat in Syria, Mauritania, Sibiria. ♀

Folia ovata, petiolata. Petala obtusa.

579. FAGONIA.

Cal. 5. phyllus. *Petala* 5, cordata. *Caps.* 5. locularis,
10. valvis: loculis 1. spermis.

1. *FAGONIA cretica.* F. spinosa, foliis lanceolatis planis
laevibus. *Kniph. cent.* 8. n. 41.

F. spinosa. *Hort. cliff.*

Trifolium spinosum creticum. *Bauh. pin.* 330. *prodr.* 142.

Cl. f. hist. 2. p. 24. 2.

Habitat in Creta. ☉

Caulis pentagonus, depressus, patens, dichotomus, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-geniculatus. Rami alterni, bifarii, patentes. Folia opposita, petiolata, ternata: Foliola æqualia, sessilia, lanceolata, mucronata, subcarnata, integerrima. Stipulæ 4, subulata, patentes, spinescentes, breves, recurvata. Pedunculi laterales, axillares, solitarii, uniflori, alterni, erecti, longitudine petioli, ex eadem alacum ramulo. Calyx deciduus. Petala violacea unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem. Capsula cernua ovata 5. gona angulis compressis, subciliatis. Flos Malpighiæ, Herba Tribuli structura. Affinis Hygophyllo.

2. *Fagonia hispanica.* F. inermis.

3. *hispanica non spinosa.* *Tournef. inst.* 265.

Habitat in Hispania. ♂

580. TRIBULUS.

Cal. 5. partitus. *Petala* 5. patentia. *Stylus* 0.
Caps. 5. gibbæ, spinosa, polyspermæ.

3. *TRIBULUS terrestris.* T. foliis sexiugatis subæqualibus,
feminibus quadricornibus. *Sauv. monsp.* *Kniph. cent.* 6.
n. 95. *delph. burg.*

T. foliis æqualibus duodenis, conjugatis, fructu quadri-
corni. *Hall. heiu.* n. 947. R.

T. terrestris ciceris folio, fructu aculeato. *Bauh. pin.* 250.

T. terrestris. *Lob. ic.* 2. 84. *Dod. cer.* 223. *Bauh. hist.*
2. p. 352.

DECANDRIA. MONOGYNIA. 441

T. terrestris minor incanus hispanicus. *Barr. rar.* 54. t. 558.
Habitat in Europa australi ad jemitas ☉

583. MONOTROPA.

Cal. 0. *Petala* 10. horum 5. exteriora basi excavato-
 mellifera. *Caps.* 5. valvis. *Quinta* pars numeri
 quibusdam excluditur.

1. MONOTROPA *Hypopithis*. M. floribus lateralibus
 octandris; terminali decandro. *Juec. ged. pal. hiff. fil.*
Kniph. cent. 10. n. 63. *Flon. dan.* 222. *delph. lithu.*

Hypopithys spica florida nutante. *Hall. helu.* n. 1002.

Hypopithys multiflora. *Scop. carn.*

Orobanche quæ *Hypopithys* dici potest. *Beu. pi.* 88. *prodr.* 31.

Orobanche *Hypopithys* lutea. *Mentz. purg.* 3. f. 1.

Orobanche flore brevior duplici, verbasculi odore. *Mois.*
hist. 3. p. 504. f. 12. t. 16. f. 20.

Orobanche verbasculi odore. *Plot. oxf.* 146. t. 9. f. 6.
Pluk. alm. 273. t. 209. f. 5.

Hypopithys *Riu. tetr. irreg.*

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, Canadæ sylvis
Parasitica radicum.

591. LEDUM.

Cal. 5. fidus. *Cor.* plana 5. partita. *Caps.* 5. locularis,
 basi dehiscens.

1. LEDUM *palustre*. *Ledum. Juec. ged. fil. lithu.*

L. foliis linearibus subtus hirsutis, floribus corymbosis.
Fl. Juec. 1.

Cistus *Ledon* foliis rosmarini ferrugineis. *Bauh. pin.* 467.
Du Ham. arb. 13.

Rosmarinum sylvestre. *Cam. epit.* 546.

Habitat in Europæ septentrionalis paludibus uliginosis. ☿

592. RHODODENDRON.

Cal: 5. partitus. *Cor.* subinfundibuliformis. *Stam.*
 declinata. *Caps.* 5. locularis.

1. RHODODENDRON *ferrugineum*. R. foliis glabris
 subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. *Jacq. obs.* 1.
 p. 26. t. 16. *austr.* t. 255. *Scop. carn.*

R. foliis ellepticis, glabris, subtus rubiginosis. *Hall. helu.*
 n. 1015.

Azalæa maculi ferrugineis subtus adspersa, floribus decan-
 dris. *Sauv. monsp.*

442 DECANDRIA. MONOGYNIA.

Ledum alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. *Bauh. pin.* 468. *Rai. hist.* 1005.

Evonymus theophrasti. *Dalech. hist.* 27.

Montana allobrogum lentiscifolia. *Lob. ic.* 366.

Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenæis, Sibiricis. 2

Corolla declinata, inæqualis : Petalis 2. inferioribus argutioribus.

Floribus albis rara varietas. *Hall. l. c. R.*

2. RHODODENDRON dauricum. R. foliis glabris punctatis nudis, corollis rotatis.

Andromeda foliis ovatis utrinque punctatis. *Gmel. fib.*

Ledum grœnlandicum. *Oed. dan. t.* 567.

Chamærododendros folio glabro majusculo, amplo flore roseo. *Amm. ruth. 181. t.* 21.

Habitat in Dauria. 7

Caulis nudus, proliferus, apice foliosus. Folia petiolata, oblonga, supra, nuda, confertim utrinque punctata, subtus confertissime ferrugineo-punctata. Corolla violaceæ, foliis ampliores. Stamina patentia, longitudine corollæ. Stylus sanguineus. Similis *Azoleæ lapponi.*

3. RHODODENDRON hirsutum. R. foliis ciliatis nudis, corollis infundibuliformibus. *Jacq. austr. t.* 98. *Scop. carn. delph.*

R. foliis ovatis ciliatis, subtus punctatis. *Hall helv. n.* 1016.

Ledum alpinum hirsutum. *Bauh. pin.* 468. *Rai. hist.* 1005.

Nerium alpinum quibusdam, allis Ledum hirsutum. *Bauh. hist. 3. p.* 21. 22. *Hall. R.*

Ledum alpinum. *Clus. hist. 1. p.* 82.

Balsamum alpinum. *Lob. ic.* 468.

Habitat in Alpibus Helveticis, Auftriacis, Stiriacis. 7

4. RHODODENDRON Chamæcistus. R. foliis ciliatis, corollis rotatis. *Jacq. austr. t.* 217. *Scop. carn.*

Chamærododendron berberis folio, flore amplo roseo. *Gmel. fib. 4.*

Ledum foliis serpylli ad margines ciliis instar pilosis, flore purpureo. *Mich. gen. 225. t.* 106.

Chamæcistus hirsuta. *Bauh. pin.* 466.

Chamæcistus VIII. *Clus. hist. 1. p.* 76.

Cistus pumilus montis Baldi. *Bauh. hist. 2. p.* 19. *Rai. hist.* 1005.

Cistus Chamærododendros foliis confertis ferrea rubigine nitentibus margine pilosis. *Pluk. alm. 106. t.* 23. *f.* 4.

H. in Baldo & prope Salisb. Sibiria, Austria, Carniola. ¶
 5. RHODODENDRON *ponticum*. R. foliis nitidis lanceo-
 latis utrinque glabris, racemis terminalibus.

Chamærhododendros pontica maxima, folio laurocerasi.
Tournef. cor. 42. it. 2. p. 99.

H. in Oriente, Gibraltariæ subhumidis umbrosis Alstræmer. ¶

Folia *Pruni Laurocerasæ*, perennia, acuta: Petiolis bre-
 vibus, glabris. Racemus terminalis, longitudine pedi-
 cellorum s. foliorum: Pedicellis alternis nudis. Calyx
 minutissimus. Corolla campanulata, magnitudine Nerii,
 purpurea. Stamina declinata, longitudine corollæ.

*Similitudo cum Azalea pontica, sed differt numero sta-
 minum.* Schreb, in nou. *Ad. Ups. 1. p. 90. R.*

593. ANDROMEDA.

Cal. 5. partitus. Cor. ovata: ore 5. fido. Caps. 5.
locularis.

1. ANDROMEDA *tetragona*. A. pedunculis solitariis late-
 ralibus corollis campanulatis, foliis oppositis imbricatis
 obtusis revolutis. *Gmel. sib. 4.*

A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis. *Fl. suec.*

A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis, ex alis florens.
Fl. lapp. 166. t. 1. f. 4.

Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiricis. ¶

2. ANDROMEDA *hypnoides*. A. pedunculis solitariis termi-
 nalibus corollis campanulatis, foliis confertis subulatis.
Oed. dan. t. 10. Pall. it. 3. p. 34.

A. foliis aciformibus confertis. *Fl. lapp. 165. t. 1. f. 3. Fl. succ.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, Sibiricis. ¶

Antheræ aristatæ.

3. ANDROMEDA *cærulea*. A. pedunculis aggregatis,
 corollis ovatis, foliis sparsis linearibus obtusis planis. *noru.*

A. foliis linearibus obtusis sparsis. *Fl. lapp. 165. t. 1. f. 5.*

A. rarior norvegica *Burser. Amæn. acad. 1. p. 332. Oed.*
dan. t. 57.

Erica folio abietis, flore arbuti. *Burb. cent. 4. p. 26. t. 53.*

Blave Andromede. *Linn. Pfl. Syst. 3. p. 565.*

Habitat in Lapponia, Sibiria. ¶

Antheræ muticæ.

5. ANDROMEDA *polifolia*. A. pedunculis aggregatis,
 corollis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. *Hall.*
helv. n. 1017. fil. Fl. dan. t. 54. luthu.

444 DECANDRIA. MONOGYNIA.

A. foliis alternis lanceolatis margine reflexis. *Fl. lapp.*

173. t. 1. f. 3.

Rhododendron polifolium. *Scop. carn.*

Polifolia. *Buxb. acf. 2. p. 345. cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1.*

Vitis idææ affinis polifolia montana. *Bauh. hist. 1. P. 1. p. 525.*

Erica humilis, rosmarini foliis, unedonis flore, capsula cistoide. *Pluk. alm. 136. t. 175. f. 3.*

Poleyblætterrichte Andromede. *Linn. Pflanzensyst. 3. p. 566.*

Habitat in Europæ frigidioris paludibus turfosis. \bar{h}

Antheræ aristatæ.

7. ANDROMEDA *Dabæcia*. A. racemis secundis, floribus quadrifidis ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis.

Erica (*Dabæcii*) racemo terminali, foliis alternis subtus tomentosis. *Spec. pl. 2.*

Erica cantabrica, flore maximo, foliis myrti subtus incanis. *Tournef. inst. 603.*

Erica f. Dabeci hibernis. *Rai. dendr. 98.*

Erica hibernica, foliis myrti pilosis subtus incanis. *Pet. gaz. 42. t. 27. f. 4.*

Vaccinium cantabricum. *Hudson angl. 143.*

Habitat in Hiberniæ Gallovidia in montibus Mayo, solo cespitoso. \bar{h}

Racemus terminalis, simplex: Floribus alternis, secundis: Pedicellis unifloris, subviscidis, subtus Bractea lineari. Cal. 4. phyllus, subulatus, erectus, purpureascens, corollæ quadruplo brevior, deciduus. Corolla violacea cylindrico-ovalis, A. polyfolia duplo major, ore parum coarctato 4. fido; laciniis reflexis. Stamina 8. filamentis albis. Antheræ longitudine filamentorum, vix corolla breviores, fuscæ, sagittatæ, muticæ, apice truncatæ, foraminibus duobus. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma obtusum, subquadrifidum.

Facies tota *Andromedæ*, Numerus *Ericæ* est. Fructus est Capsula 4. locularis, 4. valvis. *Mist P. Collinson.*

12. ANDROMEDA *calyculata*. A. racemis secundis foliaceis, corollis subcylindricis, foliis alternis lanceolatis obtusis punctatis. *Fl. suec. Gort. ingr. Gmel. sib. 4.*

Cistus Ledon f. *Andromeda*, floribus monopetalis parvis. albis tubulosis spicatum in summis ramulis dispositis, foliis & facie vitis idææ, capsula minima sicca quinquepartita. *Gron. virg. 21.*

Chamæ *Daphne* *Buxb. acf. petr. 1. p. 241. t. 8. f. 1.*

Hydragonum. *Siegesb. petrop.* 56.

Habitat in Virginia, Canada, Sibiria, Ingria. ☞

Frutex foliis ovali-lanceolatis, coriaceis, miryicæ consistentiæ, obtusis margine, recurvis, adspersis punctis vix conspicuis, callosis ab utraque parte. Racemi ex ramis propriis, foliolis ovalibus alternis, in quorum ala Flos solitarius, pedicellatus. Calyx a basi tegitur duobus foliolis ovatis. Flores ad unum latus nutant. Stamina 10. antheris oblongis, muticis, bifidis.

596. A R B U T U S.

Cal. 5. partitus. *Cor.* ovata: ore basi pellucida:

Bacca 5. locularis.

1. ARBUTUS *Unedo.* A. caule arboreo, foliis glabris ferratis, baccis polyspermis. *mon/p. Knorr. del. 1. t. F. 1. a. Seeligm. au. 5. t. 1. delph.*

A. folio ferrato. *Bauh pin. 460. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 48. f. 1. 2.*

Arbutus. Cam. epit. 168.

Habitat in Europæ australis, Hiberniæ occidentalis. Orientis, sylvis.

Baccæ polyspermæ, tuberculis seminum exasperatæ.

4. ARBUTUS *alpina.* A. caulibus procumbentibus, foliis rugosis ferratis. *Fl. lapp. 161. Hall. helu. n. 1019. El. dan. t. 83. delph.*

Vitis idæa foliis oblongis albicantibus. Bauh. pin. 470.

Vitis idæa. Clus. hist. 1. p. 61.

Uva ursi Galeni. Zanon. t. 178. Hall. R.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiria, Angliæ. ☞

5. ARBUTUS *Uva ursi.* A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Fl. lapp. 162. t. 6. f. 3. Fl. juec. Hall. helu. n. 1018. carn. haff. sil. Fl. dan. t. 33. Blackiv. t. 592. Kniph. cent. 9. n. 10. delph. lithu.*

Uva ursi. Clus. hist. 1. p. 63.

Radix idæa putata & uva ursi. Bauh. hist. 1. p. 524.

Arbutus noveboracensis Bearberry. Cold. nou. 104.

Habitat in Europa frigida, Canada. ☞

Bacca 5. spermæ, ut in A. alpina.

598. PYROLA.

Cal. 5. *partitus.* *Pet* 5. *Capsf.* 5. *locularis*, *angulis*
dehiscens.

1. *PYROLA rotundifolia.* *P.* *staminibus* *adscendentibus*,
pistillo *declinato.* *suec. hass. Fl. dan. t. 110. Blakw. t.*
594. delph. lugd. burg.

P. *staminibus* & *pistillis* *declinatis.* *Fl. lapp.*

P. *foliis* *subrotundis*, *tubis* *recurvis.* *Hall. helu. n. 1010.*

P. *foliis* *integerrimis.* *Rey. lugdb.*

P. *foliis* *subrotundis*, *scapo* *racemoso.* *Hort. cliff.*

P. *rotundifolia* *major.* *Bauh. pin. 191.*

P. *noveboracensis.* *Cold. noveb. 99.*

P. *folio* *rotundo.* *Riu. t. 135. R.*

Habitat in *Europa septentrionaliore*, *Virginia*, *Brasilia.* 24

2. *PYROLA minor.* *P.* *floribus* *racemosis* *dispersis*, *stami-*
nibus *pistillisque* *rectis.* *Fl. suec. ingr. ged. carn. pal. hass.*
Flor. dan. t. 55. sil. Kniph. cent. 2. n. 82. delph. lithu.

P. *foliis* *subrotundis*, *scapo* *undique* *racemoso*, *genitalibus*
rectis. *Ad. stockh. 1741.*

P. *foliis* *subrotundis* *racemosis*, *tubis* *rectis.* *Hall. helu.*
n. 1009. opusc. 82.

P. *minor.* *Riu. pent. 149. Rai. angl. 3. p. 363.*

Habitat in *Europa frigidiore.* 24

3. *PYROLA secunda.* *P.* *racemo* *unilaterali.* *suec. carn. pal.*
hass. sil. Fl. dan. t. 402. Hall. helu. n. 1008. delph. lithu.

P. *floribus* *uno* *versu* *sparsis.* *Fl. lapp. 168.*

P. *folio* *mucronato* *ferrato.* *Bauh. pin. 181.*

P. 2. *tenerior.* *Clus. pan. 506.*

Habitat in *Europæ borealis sylvis.* 7

4. *PYROLA umbellata.* *P.* *pedunculis* *subumbellatis.* *Fl.*
suec. ged. pal. sil. lithu.

P. *frutescens*, *arbuti* *flore.* *Bauh. pin. 191.*

P. 3. *fruticans.* *Clus. pan. 507.*

Habitat in *Europæ*, *Asiæ* & *Americæ septentrionalis*
sylvis. 7

6. *PYROLA uniflora.* *P.* *scapo* *unifloro.* *Fl. suec. Hall.*
helu. n. 1011. it. harc. n. 21. ingr. carn. pal. Fl. dan. t.
8. lith. delph.

P. *rotundifolia* *minor.* *Bauh. pin. 191.*

Singulari *flore* *ampliore.* *Mor. hist. 3. p. 505. f. 12. t. 10. f. 2.*

Pyrola *IV.* *Clus. pann. 508. 509.*

P. *flore* *singulari.* *Riu. pent. irr. t. 137.*

Habitat in *Europæ borealis sylvis.* 24

DIGYNIA.

607. CHRYSOSPLENIUM.

Cal. 4. *f.* 5. fidus, coloratus. *Cor.* o. *Capsf.* birostris,
1. *locularis*, polysperma.

1. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium*. C. foliis alternis.
suæc. Oed. dan. t. 366. Hall. helu. n. 1548. carn. pal. hass.
sil. herb. nass. delph. lithu.

C. foliis amplioribus auriculatis. *Fl. lapp.*

C. foliis pediculis oblongis insidentibus. *Tournef. hist. 146.*
Saxifraga aurea, foliis pediculis oblongis insidentibus. *Rai.*
hist. 206.

Sedum palustre luteum majus, foliis pediculis longis insidentibus. *Morif. hist. 3. p. 477. f. 12. t. 8. f. 8.*

Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, opacis humen-
tibus. 24

Flos primarius Decandrus, reliqui Oçandri. Phil. Bos. 178.

Flos etiam primarius plerumque 4. fidus, oçandrus.

Leers. l. c. Flores semper 4. fidi. Mœnch. Dœrrien. R.

2. CHRYSOSPLENIUM *oppositifolium*. C. foliis oppositis.
monsp. Hull. helu. n. 1549. Oed. dan. t. 365. Pollich.
gallob. herb. hass. Sabb. hort. 2. t. 51. delph.

C. foliis amplioribus auriculatis. *Tournef. inst. 146.*

Chrysolplenium l. Saxifraga aurea. Tabern. hist. 1224.

Saxifraga aurea. Dod. pempt. 316. Lob. hist. 336. ic. 312.

Saxifraga rotundifolia aurea. Bauh. pin. 309.

Saxifraga romanorum. Dalech. hist. 1114.

Sedum palustre luteum, foliis subrotundis sessilibus. *Morif.*
hist. 3. p. 477. f. 12. t. 8. f. 7.

Alchimilla rotundifolia aurea hirsuta. Hern. lugdb. 14.

Habitat in Belgio, Anglia, Canada, &c. locis umbrosis hu-
mentibus.

Affinis nimium præcedenti.

Flores semper 4. fidi oçandri. Leers l. c. Flos primarius

5. fidus. Mœnch. l. c. R. Ego nullum certe florem 5. filium
& decandrum vidi, licet multa examinaverim specimina. R.

608. SAXIFRAGA.

Cal. 5. *partitus. Cor.* 5. *petala. Capsf.* 2. *rostris,*
1. *locularis*, polysperma.

1. SAXIFRAGA *Cotyledon*. S. foliis radicatis aggregatis

148 DECANDRIA. DIGYNIA:

- lingularis cartilagineo-ferratis, caule paniculato. *caris sil. Kn ph. cent. n. 79. delph.*
5. foliorum ora cartilaginea ferrata, petiolis paucifloris, petalis punctatis. *Hall. helu. n. 978.*
5. foliis lingulatis radicalibus margine cartilagineo acutè ferratis, floribus paniculatis. *Fl. juec.*
5. foliorum marginibus cartilagine crenatis. *Hort. cliff.*
5. foliis radicalibus in orbem positis: ferraturis cartilagineis. *Fl. lapp. 177. t. 2. f. 2.*
- Santicula montana crenata, folio longiore, pediculo folioso. *Pluk. aln. 331. t. 222. f. 1.*
- Sedum ferratum. *Bauh. hist. 3. p. 689. R.*
- Sedum ferratum album bicornè, marginibus argenteis. *Morif. hist. 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 19. 20.*
- Cotyledon media, foliis oblongis ferratis. *Bauh. pin. 285.*
- β. Cotyledon minor, foliis subrotundis ferratis. *Bauh. pin. 285. prodr. 133. Hall. helu. n. 978. β.*
- γ. Saxifraga, sedi folio, flore albo, multiflorum. *Tournef. inst. 252.*
5. foliorum ora cartilaginea, caule triplicato ramoso, petalis immaculatis. *Hall. helu. n. 977. Distincta species. Huc. Oed. Dan. t. 241. & Seguier. p. 449. t. 9. f. 1. Hall. R.*
- Sedum ferratum, flore albo, multiflorum. *Dodar. pem. p. 131.*
- δ. Saxifraga sedi folio, pyrenaica, ferrata. *Tournef. inst. 252.*
- ε. Cotyledon pyramidale, lato crenato & retuso folio, polyanthos. *Bocc. mus. 2. p. 109 t. 86.*
- Saxifraga sedi folio angustiore ferrato. *Seguier. ver. 448. t. 9. f. 1.*
- Habitat in Alpibus europæis. 2.*
- Panicula ramosissima multiflora & subramosa pauciflora. Petala immaculata & punctata, idque constanter.
2. SAXIFRAGA mutata. 5. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-ferratis, caule racemoso. folioso.
5. foliorum ora cartilaginea, rarissime dentata, petalis maculosis. *Hall. helu. n. 979. t. 16. Seguier. ver. 3. p. 199. Burf. XVI. 98.*
- Geum alpinum majus viscosum, foliis oblongo rotundis. atrorubentibus & croceis floribus. *Scheuchz. it. 2. p. 114. Hall. R.*
- Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italia.*
- Hybrida quasi apparet hæc planta S. Cotyledoni affinis sed distincta. Folia Radicalia aggregata, lingulata, cartilagine ferrata, versus basin ciliato-villosa. Caulis firmior, simplex foliis copiosioribus, magis viscidus. Racemi æterni, breves.*

DECANDRIA. DIGYNIA. 449

Flores quadruplo majores : Petalis lanceolatis , longis ,
diversissimis , croceis nec albis.

4. SAXIFRAGA androsacea. S. foliis lanceolatis obtusis
pilosis , caule nudo bifloro. *Plum. alm.* 331. t. 222. f. 2.
Jacq. aust. t. 389. delph.

S. foliis hirsutis , ellipticis & tridentalis , caule paucifloro.
Hall. helv. n. 984. *opusc. tot.* p. 292. t. 2.

Saxifraga pyrenaica. *Scop. carn.* t. 16. secundum *Jacquin.* R.

Sedum alpinum tertium. *Col. ecphr.* 2. p. 66. t. 67. f. ultim.

Saxifraga alpina , habitu androsaces , villosa. *Hall. comm.*
nor. 1746. t. 1. f. 3.

Habitat in Sibiria , Helvetia , Austria , Carniolia.

5. SAXIFRAGA caesia. S. foliis linearibus perforato-punc-
tatis aggregatis recurvatis , caule multifloro. *Jacq. austr.*
t. 374. *Scop. carn.* t. 15. delph.

S. foliis crassis , duris recurvis , subtus fulcatis , basi ciliatis.
Hall. helv. n. 982.

Sedi species minima. *Gesn. fasc.* 24. t. 11. f. 30.

Saxifraga alpina minima , foliis caesiis deorsum incurvis.

Tournes. inst. 253. *Segu. veron.* 449. t. 9. f. 2.

Sedum alpinum album , foliis compactis. *Bauh. pin.* 284.

Moris. hist. 3. f. 12. t. 7. f. 32.

Sedum alpinum minimum , foliis cinereis , flore candido.

Scheuch. alp. 341. 141. t. 21. f. 1.

Habitat in Alpibus Helveticis , Austriacis , Pyrenaicis ,
Baldo.

Foliorum basis ciliata.

Varietas ex Alpibus italicis : cujus Caulis duplo majora
hirsutus , viscosus. Calyces magni hirsuti. Folia quadruplo
majora , patentia , fere S. Cotyledonis , dignoscenda punc-
tis pertusis.

6. SAXIFRAGA burseriana S. foliis aggregatis imbricatis
triquetris subulatis lævibus , caule subnudo unifloro. *Wulf.*
in *Jacq. miscell. austr.* 1. p. 152. t. 17. f. 3.

S. foliis compactis , plicatis , pungentibus , caule viscido
paucifloro. *Hall. helv.* n. 983. *Ad. helv.* 6. p. 10. t. 39. R.

S. alpina , foliis glaucis acutis , monanthos , caule folioso.
Segu. ver. 3. p. 201. t. 5. f. 2

Sedum alpinum saxifragæ albæ flore. *Bauh. pin.* 284. *Burf.*
XVI. 6.

Habitat in Taurero Raftadiensi , montibus Lessanensibus , in
Carinthia. L

Facies Sedi minoris. Folia juniperina , dense imbricata ,

450 DECANDRIA. DIGYNIA.

acuta, carinata, glabra. Caulis vix digitatus, rufescente hispidus f. glutinosus, foliolis 3. f. 4. alternis, linearibus. Flores lactei lineis pallidis.

Varietatem hujus caulibus 5. floribus fastigiatis e monte Canzo Italiae. Vandelli.

Saxifraga burseriana caule unifloro est, & varietas illa, de qua hic loquitur Linnæus, distincta species est caule multifloro; huic addendum Synonymon Hallerianum. Jacq. l. c. R.

7. SAXIFRAGA sedoides. S. foliis aggregatis alternis oppositifque sub lanceolatis, flore pedunculato.

S. alpina minima, foliis lingulatis in orbem actis, flore ochroleuco. Segu. veron. 450. t. 9. f. 4.

Habitat in Alpibus Tridentinis, Sibiricis. 2f

Caulis ramosissimus, filiformis, depressus, apicibus terminatis. Foliis aggregatis, linearibus, lævibus. Pedunculus sæpe 1. florus rarius 2. f. 3. florus. Flos superus.

8. SAXIFRAGA bryoides. S. foliis ciliatis inflexis imbricatis, caule nudiusculo paucifloro. Scop. carn. t. 15. delph.

S. foliis lanceolatis, ciliatis, compactis, caule unifloro. Hall. helv. n. 969.

S. pyrenaica minima lutea musco similis. Tournef. inst. 253.

Sedum muscosum. Bauh. hist. 3. p. 695. Scheuch. alp. 142. t. 21. f. 2.

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæicis.

Folia serrata, basi ciliata: serraturis sæpe apice callosis.

Folia radicalia in orbem digesta; caulina 5. f. 6. alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1. f. pauci: Petala flava maculis fulvis.

10. SAXIFRAGA stellaris. S. foliis ferratis, caule nudo ramoso, petalis acuminatis. Oed. dan. t. 23. Scop. carn. t. 13. delph.

S. foliis rhomboidæis, acute ferratis, caule nudo ramoso. Hall. helv. n. 973.

Saxifraga foliis lanceolatis dentato - ferratis, caule nudo simplici. Fl. suec.

Saxifraga caule nudo simplici, foliis lanceolatis dentatis, petalis acutis. Fl. lapp.

Sanicula myosotis, floribus albicantibus fere umbellatis. Pluk alm. 331. t. 58. f. 2. & t. 222. f. 4.

Sedum montanum hirtutum, mucronato & dentato folio, flore albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 13.

Sanicula alpina aliquarenius affinis. Bauh. hist. 3. p. 708. R.

Sanicula montana minor. Clus. pann. 442. Haller.

Habitat

Habitat in Alpibus Spitzbergenfibus, Lapponicis, Helveticis: Styriacis, Weftmorlandicis. 24

Calyx reflexus.

12. SAXIFRAGA. *S. nivalis.* foliis obovatis crenatis subeffilibus, caule nudo, floribus congestis. *Gunn. noru.*

S. foliis subovatis crenatis, caule nudo, floribus capitatis. *Fl. succ.*

S. caule nudo simplici, foliis elliptico subrotundis crenatis, floribus capitatis. *Fl. lapp.* 176. t. 2. f. 5. 6.

S. foliis cordato-ovalibus crenatis, corolla alba, caule hirsuto aphylo. *Gron. virg.* 160.

S. foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis. *Rais angl.* 3. p. 354. t. 16. f. 1.

Sempervivum minus dentatum. *Mart. spitzb.* 43. t. F. f. A. *Pluk. phyt.* 222. f. 2.

Sedum III. Oed. dan. t. 28.

Habitat in summis Alpibus Spitzbergenfibus, Lapponicis, Arvonicis, Virginia, Canada. 24

13. SAXIFRAGA *punctata.* *S.* foliis subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo.

Sedum bicorne ferratum pallidior folio rotundior, floribus punctatis. *Morif. hist.* 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 17.

Habitat in Sibiria. 24 *Georgi. it I.* p. 215.

Folia subrotunda, dentibus infixa, ut fere lobata absque ora cartilaginea, minime retusa, dentibus acutis; Petioli laeves foliis triplo longiores, superne sensim dilatati in folium. Flores minores quam in S. Geo, fere inferi.

14. SAXIFRAGA *umbrosa.* *S.* foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis caule nudo paniculato. *d. lph.*

S. foliis cuneiformibus retusis radicalibus sinuato-ferrati margine acutis, caule paniculato. *Hort. ups.* 108.

Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. *Magn. hort.* 88. t. 8. *Mill. ic.* 141. f. 2.

Habitat in Montibus apud Cantanbros. 24

Affinis minimum S. Geo; Folia basi minime cordata, crenis angulatis; petiolis ciliato-villosis. Flores inferi.

15. SAXIFRAGA *hirsuta.* *S.* foliis cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato.

Geum folio circinato acute crenato, pistillo floris rubro; *Magn. hort.* 87. t. 87.

Habitat in Pyrenæis. 24

Affinis minimum S. Geo, sed folia ovalia, nec renifo mixta; Calyx reflexus.

16. SAXIFRAGA *cuneifolia*. S. foliis cuneiformibus obtusissimis repandis, caule nudo paniculato. *Scop. carn. t. 13.*
S. foliis petiolaris obtusis, caule fragili, nudo, ramoso.
Hall. helu. n. 974.

Cotyledon altera olim matthioli. *Bauh. hist. 3. p. 684.*

Cotyledon aut Sedi species quadam. *Gesn. fasc. 19. t. 12. f. 37. bene.*

Habitat in Alpibus Stiriae, Gotthardo. Gerard.

Simillima S. umbrosae, sed Foliorum margo non crenatus, et obtusissime repandus, ut & folia longe minora Calyx reflexus.

17. SAXIFRAGA *Gcum.* S. foliis reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. *Pall. it. 2. p. 35. Scop. carn. ed. 2. n. 491.*

Sanicula montana rotundifolia minor. Bauh. pin. 243.

Sedum montanum: rotundifolium minus album non guttatum.

Morif. hist. 3. p. 478. f. 12. t. 9. f. 12.

Habitat in Alpibus Europae & Calyx reflexus.

18. SAXIFRAGA *oppositifolia*. S. foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis summis ciliatis. *Fl. suec. norv. Fl. dan. t. 34.*

S. foliis ovatis quadrangulo imbricatis ramis procumbentibus. *Fl. lapp. 179. t. 2. f. 1.*

S. caule repente, foliis quadrifariam imbricatis, cartilagineis, ciliatis. *Hall. helu. n. 980.*

Sedum alpinum ericoides purpurascens. Bauh. pin. 284. prod. 132. Morif. hist. 1. p. 480. f. 12. t. 10. f. 36.

Sedum montanum ericoides. Bauh. prodr. 132. Hall. R.

β. *Sedum alpinum ericoides caeruleum. Bauh. prodr. 132. Bauh. hist. 3. p. 694. ex Hall. R.*

Habitat in rupibus Alpium Spizbergenfium, Lapponicarum, Pyrenaicarum, Helveticarum. &

Caules filiformes, dependentes, repentes. Folia ovata, quadrifariam imbricata, opposita, sessilia, ciliata. Flos terminalis, solitarius, sessilis.

Varietas sterilis Gesn. fasc. 26. t. 9 f. 3.

19. SAXIFRAGA *aspera* S. foliis caulinis lanceolatis alternis ciliatis, caulibus procumbentibus. *Ger. prou. delph.*

S. foliis duris, ciliatis, caule ramoso, paucifloro. *Hall. helu. n. 970.*

S. sedi foliis crenatis asperis. *Scheuch. it. 2. p. 140. t. 20. f. 3.*

Sedum alpinum, foliis crenatis asperis. Bauh. pin. 284. prod. 132. Gesn. fasc. 22. t. 6. f. 27.

DECANDRIA. DIGYNIA. 453

Sedum alpinum hispidum fere spinosum, flore pallido. *Bauh. hist.* 3. p. 695. *Morif. hist.* 3. p. 479. f. 12. t. 10. f. 25.
Sedum minimum alpinum villosum aiterum. *Park. theatr.* 738.
Habitat in Alpibus Helveticis.

Flores *superi*, 3. f. 4. Petala *albida ungue luteo*, apice mucronata. *Haller.*

20. *SAXIFRAGA Hirculus*. S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. *Fl. suec. Oed. dan.* t. 200. *Gmel. sib.* 4. p. 165. t. 65. f. 3. *litua.*

S. foliis ellipticis, caute unifloro. *Hall. helv.* n. 972. t. II.
Geum palustre luteum bicornis, nardi celticæ similis, *Morif. hist.* 3. p. 477.

Chamae Cistus friscus, foliis nardi celticæ. *Bauh. pin.* 466.

Hirculus qui *Chamae Cisti* genus. *Clus. cur.* 5.

Saxifraga angustifolia autumnalis, flore luteo guttato. *Breyn. cent.* 106. t. 48. *Hall.*

Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria, Germania.

Caulis *purpureus, simplex, sæpe biflorus*. Pedunculi *pubescentes*. Calyx *reflexus*. Folia *non ciliata*. Petala *nervosa, flava, punctis fulvis*.

21. *SAXIFRAGA aizoides*. S. foliis caulinis lineari-subulatis sparsis nudis inermibus, caulibus decumbentibus. *norv. Flor. dan.* t. 72. *delph.*

S. foliis linearibus sparsis glabris. *Fl. suec.*

S. foliis subulatis sparsis. *Fl. lapp.*

Sedum alpinum, flore pallido. *Bauh. pin.* 284. *Morif. hist.* 3. p. 477. f. 12. t. 6. f. 3.

Sedum minus VI. *Clus. hist.* 2. p. 60.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo.

Flores *magis superi, quam inferi*. Calyx *patens, longitudine corollæ*. Petala *flava punctis croceis*.

22. *SAXIFRAGA autumnalis*. S. foliis caulinis linearibus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis. *vind. norv. n. 24. carn.* 2. n. 493. t. 14. *delph.*

S. foliis ellipticis ciliatis, caule simplici, folioso, paucifloro. *Hall. helv.* n. 971. *Jec. Scop. R.*

Sedum alpinum, floribus luteis maculosis. *Bauh. pin.* 284.

Sedum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. *Morif. hist.* 3. p. 477. f. 12. t. 8. f. 6.

Habitat in humentibus Borussiae, Angliæ, Helvetiæ.

Calyx corolla longe brevior & viridis est. Flores *inferi*.

Varietas *S. aizoidis* ex mente *Halleri; Jacquini*.

454 DECANDRIA. DIGYNIA.

23. *SAXIFRAGA rotundifolia*. S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caule paniculato. *J. & ic. t. 141. Scop. carn. delph. burg.*

S. foliis reniformibus, acute serratis, hirsutis, petiolatis, caule ramoso. *Hall. helv. n. 975.*

S. foliis reniformibus acute crenatis, caule ramoso folioso. *Hort. cliff.*

Sanicula montana rotundifolia major. *Bauh. pin. 243.*

Sanicula alpina. *Cam. epit. 764. Gesn. fasc. 19. t. 10. f. 25.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. 24

Flores inferi.

24. *SAXIFRAGA granulata*. S. foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *Jucc. pal. haff. fil. Flor. dan. t. 514. Bleckw. t. 56. Ludw. ed. t. 120. Kniph. cent. 1. n. 80. Regn. bot. delph. burg. lithu. lugd.*

S. foliis radicalibus reniformibus, obtuse dentatis, caulinis palmatis. *Hall. helv. n. 976.*

S. foliis inferioribus subcrenatis: caulinis sessilibus subpalmatis. *De Neck. gallob.*

S. rotundifolia alba. *Bauh. pin. 309.*

S. alba. *Dod. pempt. 316.*

Saxifraga. IV. Cam. epit. 719.

Habitat in Europæ apricis. 4

Germen inferum.

25. *SAXIFRAGA bulbifera*. S. foliis palmato-lobatis: caulinis sessilibus, caule ramoso bulbifero.

S. bulbosa altera bulbifera montana. *Col. ephr. I. p. 318. t. 317.*

S. ad folia bulbos gerens. *Bauh. pin. 309.*

Sedura bicornis rotundifolium erectum, radice granulata, & ad caulem tubercula proferens. *Morif. hist. 3. p. 474. f. 12. t. 9. f. 24.*

Habitat in Italiæ pratis saxosis umbrosis. 24

Germen inferum.

Varietas potius præcedentis, quam species. Seg. ver. 3. p. 207.

26. *SAXIFRAGA cernua*. S. foliis caulinis palmatis: petiolatis, caule simplicissimo unifloro bulbifero. *Oed. dan. t. 22. Gunn. noru. n. 528. t. 8. f. 2.*

S. foliis palmatis, caule simplici unifloro. *Fl. lapp. 172. t. 2. f. 4.*

6. S. foliis reniformibus acutis digitatis, caule ramoso folioso. *Gmel. sib. 4. p. 163. n. 74.*

Habitat in Alpibus Lapponicis frequens 24

Flos parum nutat. Folia caulina glabra, magis palmata

& germen supra receptaculum, magis quam in antecedente, ut distinctissima a priore planta. Videtur tamen affinis *S. sibirica*, licet & ab hac distincta. Variat caule ramoso.

27. *SAXIFRAGA rivularis*. *S.* foliis caulinis palmatis: summo florali ovato, caule simplici subbifloro. *Gunn. noru. n. 479. Flor. dan. t. 118.*

S. foliis radicalibus quinquelobis, florali ovato. *Fl. lapp. 174. t. 2. f. 7. Fl. succ. 352. 374.*

Habitat ad Alpium Lapponicarum latera & rivulos.

28. *SAXIFRAGA geranioides*. *S.* foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulinis linearibus, caule subnudo ramoso.

S. foliis radicalibus palmato-quinquelobis, trifidis lateralibus coalescentibus, rameis subulatis, lacyniis calycinis dilatatis. *Gouan. illustr. 28. t. 18. f. 2. R.*

Habitat in Pyrenæis. Burs. XVI. 86.

Absoluta florescentia. Calycis folia elongantur fructu fere longiora. Gouan. Flores al'i.

29. *SAXIFRAGA ajugifolia*. *S.* foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulibus ascendentibus multifloris.

Habitat in Galloprovinciæ montibus.

31. *SAXIFRAGA tridactylides*. *S.* foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *succ. noru. Scop. pal. hass. burg. delph. lithu. lugd.*

S. foliis trifidis basi angustis, caule erecto. *Sauv. monsp.*

S. foliis omnibustrilobis basi angustis, caule erecto. *Fl. lapp.*

S. foliis petiolatis, trilobatis, caule erecto, ramoso & folioso. *Hall. helu. n. 986.*

S. foliis radicalibus tri-quadrilobis: caulinis alternis subcuneatis inæqualibus. *De Neck. gallob.*

Sedum tridactylites tectorum. Bauh. pin. 285.

Paronychia altera. Dod. pempt. 113. tertia. Tabern. 805.

Paronychia rutaceo folio. Blackw. t. 212.

Habitat in Europæ arenosis, & alpibus. ☉

32. *SAXIFRAGA petræa*. *S.* foliis caulinis palmato-tripartitis: laciniis subtrifidis, caule ramosissimo laxo. *Gunn. noru. t. 9. f. 1. 3. delph.*

S. foliis radicalibus palmato quinquepartitis, lobis lateralibus coalescentibus multifidis, caule paniculato laxo. *Gouan. illustr. 29. t. 18. f. 3. R.*

*S. alba petræa. Pon. ball. 339. f. 337. **

S. aizoides alpina, trifido folio, major alba. Pluk. alim.

331. t. 222. f. 3.

F f 3

456 DECANDRIA. DIGYNIA.

Sedum tridactylites alpinum majus album. Bauh. pin. 284³

Merit. hist. 3. p. 479. f. 12. t. 9. f. 28.

Habitat in Alpibus Norvegicis, Pyrenæis, Baldi. 24

Affinis nimium S. tridactyliti, etiam viscida, sed Caulis ramosissimus. Folia lata, palmata, tripartita, incisa. Corollæ quadruplo majores.

33. SAXIFRAGA *adscendens.* S. foliis caulinis cuneiformibus apice dentatis, caule adscendente subvillosa. *delph.*
S. caule folioso, multifloro, foliis palmatis, hirsutis. *Hall. helv. n. 987. R.*

S. *pyrenaica tridactylites latifolia.* *Tournef. inst. 253. Gouan.*

S. foliis palmatis, caule denso folioso florifero. *Allion. pedem. 12. t. 3. f. 1. sed Folia minus divisa.*

Sedum tridactylites alpinum caule folioso. Bauh. pin. 284.

Sedum tridactylites alpinum majus. 3. Bauh. prodr. 131.
Burf. XVI. 89.

Habitat in Pyrenæis, Baldo, Taurero Raftadiensi. 24

Planta viscosa, undique foliosa, caulibus floriferis tantum e summitate, nec ut S. petrææ (cui proxima) undique ramosissima in fasciculum.

A Saxifr. petræa abunde differt. (conf. Willich. obs. p. 30): nam folia longe villosa, frequenter 5, fida, Flos longe major. Ita Haller. loc. cit. R.

34. SAXIFRAGA *cæspitosa.* S. foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto, subnudo subbifloro. *Fl. suec. Oed. dan. t. 71. Gunn. noru. n. 1047. t. 7. f. 1. 3. 4. delph.*

S. foliis integris & trifidis, caule subnudo paucifloro. *Hall. helv. n. 988. opusc. bot. 291. t. 1.*

S. foliis partim integris partim trifidis. *Segu. ver. 451. t. 9. f. 4.*

Sedum tridactylites alpinum minus. Bauh. pin. 284. prodr. 131.

Sedum Moschatella alpina lutea. *Gesn. fasc. 25. t. 6. f. 31.*

Tridactylites alpina. Bauh. hist. 3. p. 762. R.

Habitat in Alpibus lapponicis, helveticis, Tridentinis, Monspekii. 24

Planta glabra; Ramulis summis viscidis. Corolla flava, lineata.

35. SAXIFRAGA *grœnlandica.* S. foliis caulinis palmato-multifidis sparsis: laciniis acutis, caule erecto. *Gunn. fl. noru. n. 689. t. 7. f. 1.*

S. *tridactylites grœnlandica, caulibus valde foliosis.* *Dill. elik. 337 t. 353. f. 3. 9.*

Habitat in Grœnlandia, forte etiam in Pyrenæis & Helveticis alpibus.

Varietas *S. cæspitosa* secundum *D. Gunnerum*.

38. *SAXIFRAGA hypnoides*. *S.* foliis caulinis linearibus integris trifidisve, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. *Oed. dan. t. 348. Scop. carn. ed. 2. n. 499. t. 16. delph.*
S. foliis petiolatis trifidis, caule subnudo viscoso. *Hall. helu. n. 989.*
S. procumbens, foliis linearibus integris trifidisque. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*
Sedum alpinum trifido folio. *Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. f. 12. t. 9. f. 26.*
Sedum alpinum VII. *Clus. pann. p. 491. R.*
 β. *Saxifraga procumbens*, foliis linearibus integris trifidis & quinquefidis. *Roy. lugdb. 454. Sauv. monsp. 208.*
Habitat in Alpibus helveticis, austriacis, pyrenaicis, westmorlandicis; etiam in montibus Hercynicis legit Haller ex quibus C. Bauhinus habuit. 2.
Planta viscosa. Folia longius petiolata. Stolonibus gemmiferis variat.

611 SCLERANTHUS.

- Cal.* 1. phyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 2. calyce inclusa.
1. *SCLERANTHUS annuus*. *S.* calycibus fructus patulis. *suec. Oed. dan. t. 504. Gmel. sib. 3. p. 39. t. 6. f. 2. R. gallob. herb. hoff. sil. pal. delph. burg. lugd. lithu.*
S. floribus patulis. *Hall. helu. n. 1551.*
Knavel annuum. Scop. carn.
Polygonum, gramineo folio, majus erectum. *Bauh. pin. 281.*
Polygonum, angustissimo & gramineo folio, minus repens. *Bauh. pin. 281 (set mixtum)*
Polygonum minus alterum. Tabern. hist. 1217.
Polygonum Germanis Knavel. Trag. 393.
Habitat in Europæ arvis arenosis. ☉
Calycis laciniæ acutæ, vix albedo-marginatæ. Stam. 5. f. 7. Leers l. c. R.
2. *SCLERANTHUS perennis*. *S.* calycibus fructus clausis. *suec. Gmel. sib. 3. t. 6. f. 1. pal. herb. hoff. sil. Kniph. cent. 10. n. 76. Flor. dan. t. 563. delph. lithu.*
S. floris segmentis erectis. *Hüll. helu. n. 1550.*
Knavel incanum, flore majore, perenne. Rai. angl. 3. p. 160. t. 5. f. 1.
Polygonum minus polycarpon. Tabern. hist. 1217.
Alchimilla gramineo folio, majori flore. Vaill. parv. 1. t. 1. f. 1.

458 DECANDRIA. DIGYNIA.

2. Polygonum occiferum. *Cam. epit.* 691. R.

Polygonum polonicum cocciferum. *Bauh.* 3. p. 378. R.

Habitat in Europæ campis apricis arenosis. 2

Calycis lacinia obtusæ, albido-marginatæ. Semen constantiter unicum in hoc & præcedente, nec duo. *Leers. l. c. R.*

3. SCLERANTHUS polycarpus. S. calycibus fructus patentissimis spinosis, caule subvillosa. *delph.*

Polycarpus. *Delech. hist.* 444.

Polygonum montanum, vermiculatæ foliis. *Bauh. pin.* 281.

Vermiculata nova planta. *Col. ecphr.* 1. p. 295. t. 294.

Habitat Monspeli & in Italia. ☉

612. G Y P S O P H I L A.

Cal 1. phyllus campanulatus, angulatus. *Petala* 5. ovata, fessilia *Capsf.* globosa, 1. locularis.

1. GYPSOPHILA repens. G. foliis lanceolatis, flaminibus corolla emarginata brevioribus. *Ger. prou.* 409 t. 15. f. 2. *delph.*

Saponaria radice lignosa, maxima, foliis pulposis, petalis emarginatis. *Hall. helv.* n. 905.

Saponaria caule simplici, foliis subulatis planis, ex alis ramulosa. *Hort. cliff.*

Saponaria foliis glaucis pulposis angustis heteromallis. *Hall. Rupp. icn.* 117.

Alfene orientalis altissima, gramineo folio, flore albo. *Burb. cent.* 3. p. 32. t. 60.

Caryophyllus alpinus Linariæ foliis, floribus variegatis. *Boccon. mus.* 33. t. *Hall. R.*

Caryophyllus sextilis, foliis gramineis minor. *Bauh. pin.* 211. *Burf.* XI. 126.

Habitat in Sibiria, Austria, Helvetia, Pyrenæorum montibus. 2

2. GYPSOPHILA prostrata. G. foliis lanceolatis lævibus, caulibus diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus.

Alfene angustifolia caryophylloides multiflora glabra purpurascens, radice astragaliti. *Pluk. alm.* 22. t. 75. f. 2.

Habitat in Alpibus Europæis. 7

Caules plures, diffusi, læves, teretes, subpedales ad genicula rufescentes. Folia lanceolata, glabra. Panicula brachiata, trichotoma: pedunculo intermedio simpliciore ad triangulum recto. Corolla alba: Petalis obtusis, patentibus, apice canaliculatis. Stamina corolla dimidio breviora.

Anthera flavæ. Styli corolla paullo longiores. Simillima *G. repenti*, sed differt Radice vix repente; Caulis geniculis minus purpurascensibus. Calycis foliis non carinatis. Corollis minoribus albis, nec subruentibus. Antheris flavis. Styli divergentibus, petalo longioribus. Foliis minus carnosis.

3. GYPSOPHILA *paniculata*. *G.* foliis lanceolatis scabris, floribus dioicis, corollis revolutis, floribus dioicis. *Kniph. cent. 10 n. 50.*

Alfne frutescens, caryophylli folio, flore parvo albo. *Gerb. tanaïf. 15.*

Habitat in Sibiria, Tartaria desertis sabulosis, Tavvrov, Bielogrod. 24

Folia margine scabra, acuta. Stamina in fundo floris sterilia latent. Petala revoluta, minora quam in congeneribus. Styli longiores corolla, incurvi Mas mihi non visus.

5. GYPSOPHILA *Struthium*. *G.* foliis linearibus carnosis: axillaribus confertis teretibus. *Lxfl. it. 73.*

Saponaria caule simplici, foliis linearibus ex alis foliorum confertis teretibus. *Hort. cliff.*

Saponaria lychnidis folio, flosculis albis. *Bauh. pin. 206.*

Kali vermiculatum, albo globoso flore. *Barr. rar. 64. t. 119 Bocc. mus. 2. p. t. 122.*

Habitat in Hispania. 24

Caulis inferne fruticosus; ex alis foliorum rudimenta foliacea. Folia carnosia, semiteretia, internodiis longiora Saponis loco Veteribus & hodie Hispanis.

6. GYPSOPHILA *fastigiata*. *G.* foliis lanceolato-linearibus obsolete triquetris lævibus obtusis secundis. *sil. lithu.*

Saponaria foliis pulposis, linearibus, caule umbellato erecto, petalis ovatis. *Hall. helu. n. 906.*

Lychnis gypsophila. *Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1.*

Saponaria calycibus pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis linearibus, caule ascendente. *Fl. suec. Sauv. monsp.*

Saponaria petalis ovatis, foliis glaucis pulposis linearibus. *Hall. ien. 117. t. 2. f. 1.*

Caryophyllus saxatilis, floribus gramineis, umbellatis corymbis. *Bauh. pin. 211.*

Polygonum majus erectum angustifolium, floribus candidis. *Mentz. pug. t. 2. f. 2.*

Symphytum petraeum. *Thal. harc. 115.*

Habitat in Gotlandia, Borussia, Helvetia, Hircynia rupibus. 24

Caulis in hac, non in *G.* prostrata, ante florescentiam proumbis, hinc folia secunda.

7. *GYPSOPHILA perfoliata*. G. foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus.

Saponaria foliis lanceolatis, calycibus campanulatis angulatis. *Hort. cliff.*

Spergula multiflora, foliis inferioribus saponariæ, superioribus behen similibus. *Dill. elth.* 368. t. 276. f. 357.

β. *Gypsophila* (*tomentosa*) foliis lanceolatis subtrinerviis tomentosis, caule pubescente. *Sp. pl.*

Linum sylvestre latifolium, flore albicante. *Barr. ic.* t. 1002.

Habitat in Hispania & Oriente. ♀

Folia oleracea, subcarnosa, lanceolata; inferiora scabra; superiora glaberrima.

8. *GYPSOPHILA muralis*. G. foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *pal. hass. fil. Kniph. cent.* 12. n. 51. *delph. burg. lithu. lugd.*

Saponaria foliis filiformibus, caule diffuso, brachiato. *Hall. helu.* n. 903.

G. foliis linearibus planis, pedunculis simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. *Gerard. prou.*

Saponaria calycibus pentaphyllis, corollis crenato-emarginatis, foliis subulatis planis. *Fl. suec.*

Saponaria foliis linearibus. *Fl. lapp.*

Caryophyllus minimus muralis. *Bauh. pin.* 211.

Lychnis parva palustris, foliis acutis lanceolatis, flosculis purpureis. *Mentz. pug.* t. 7. f. 4.

Spergula folio Knavvel, flore purpurascente minor. *Eph. Nat. Cur. cent.* 6. p. 273. t. 4. R.

Habitat in Germania, Suecia, Helvetia ad vias & inter stipulas. ☉

Similis *G. saxifraga*, at caret squamis calycinis.

9. *GYPSOPHILA rigida*. G. foliis linearibus planis, caule dichotomo: pedunculis bifloris, petalis emarginatis.

Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis. *Hort. cliff.*

Saponaria caule brachiato, capillaceo folio, calyce campanulato, floribus sparsis. *Sauv. monsp.* 145.

Tunica minima. *Dalech. hist.* 1191.

Habitat Monspeliæ & forte in Belgio. ♀

10. *GYPSOPHILA saxifraga*. G. foliis linearibus, calycibus angulatis squamis quatuor, corollis emarginatis. *delph. ludg.*

Tunica calycibus pelviformibus. *Hall. helu.* n. 902.

Tunica saxifraga. *Scop. carn.*

Dianthus saxifragus. *Spcc. planta.*

Dianthus radice repente, ramis decumbentibus, foliis subulatis. *Roy. lugdb.*

DECANDRIA. DIGYNIA. 461

Betonica coronaria f. *unicaminima*. *Bauh. hist.* 3. p. 337. *Hall.*
Caryophyllus saxifragus strigosior f. *Caryophyllus sylvestris*,
 flore minimo. *Bauh. pin.* 211.

Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, italica *Hæ-*
morrhoidalis aldrovando. *Barr. rar.* 64. t. 998.

Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. 24

Caulis palmatis, erectus, filiformis, dichotomus. Folia
linearia, acuta. Calyx cinctus foliolis 4. tubo dimidio bre-
rioribus. Petala integerrima, emarginata, incarnato-pallida,
balistris 3. purpureis, obsoletis.

613. SAPONARIA.

Cal. 1. *phyllus, nudus. Petala 5. unguiculata.*

Capf. oblonga, 1. locularis.

1. *SAPONARIA officinalis. S. calycibus cylindricis, foliis*
ovato-lanceolatis. ged. hass. fil. Flor. dan t 543. Luttw.
ect. t. 170. Knorr. del. 1. t. S. 17. pal. Regn. bot. delph.
burg. lugd. lithu.

S. major lævis. Bauh. pin. 206.

S. vulgaris. Cam. epit. 152. *Blackw. t. 113.*

S. foliis ovato-lanceolatis, trinerviis, floribus tubulosis
umbellatis. Hall. helu. n. 908.

Lychnis (officinalis) floribus digynis, corymbosis; capsulis
quadrivalvibus. Scop. carn. 1. p. 501. n. 2. ed. 2. n. 510.

Bootia vulgaris. De Neck. gallob. p. 193.

β. *Saponaria hybrida. Mill. dict. 2.*

S. concava anglica. Bauh. pin. 206. *Morif. hist. 2. p. 548.*
f. 5. t. 22. f. 52.

Gentiana folio convoluto. Bauh. hist. 3. p. 521.

Habitat in Europa media. 24

Hybrida varietas singularis, instar alterius Pelorice An-
tirrhini, qua ex Saponaria transit in monopetalam Gen-
tianam, reperta in Spineis, Lichbarrow, North-hamshire
Angliæ, a Gerardo, amplius ibi non occurrit teste Mortonio.
forte etiamnum alicubi in Hortis Curiosorum asservata, quæ
semine non propagatur.

2. *SAPONARIA Vaccaria. S. calycibus pyramidatis quin-*
quangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. stamp.
monsp. pal. fil. n. 305. delph. burg. lugd.

S. calycibus pyramidatis, quinquangularibus, foliis ovatis,
connatis. Hall. helu. n. 907.

Lychnis Vaccaria. Scop. carn.

Saponaria fegetalis. De Neck. gallob. p. 194.

462 DECANDRIA. DIGYNIA.

Myagrum Vaccaria quorundam. *Tabern. p.* 866.

Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. *Bauh. pin.* 204.

Vaccaria. Dod. pempt. 104.

Habitat inter segetes Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Orientis. ☉

6. SAPONARIA *ocymoides*. S. calycibus cylindricis villosis, caulibus dichotomis procumbentibus. *delph. lugd.*

S. caulibus decumbentibus, nodosis, foliis ovato-lanceolatis, calycibus tubulosis hirsutis. *Hall. helv. n.* 909.

S. minor quibusdam. *Bauh. hist.* 3. p. 314.

Lychnis vel Ocymoides repens montanum. Bauh. pin. 206. *Scheuch. alp.* 7. p. 544.

Ocymoides repens, polygoni folio. *Lob. ic. p.* 341.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Monspeli petrosi umbrosis. 24

8. SAPONARIA *lutea*. S. calycibus teretibus, corollis coronatis, floribus subumbellatis, foliis sublinearibus canaliculatis.

S. foliis gramineis, congestis, floribus umbellatis, petalis ovatis. *Hall. helv. n.* 904. R.

Lychnis floribus umbellatis ochroleucis, petalis ovatis filamentis nigris. *All. pedem.* 29. t. 5. f. 2.

β. *Globularia lutea montana. Col. ecphr.* 1. p. 152. t. 153.

Bellis montana, globofo luteo fiore. *Bauh. pin.* 262.

Lychnis lutea montana, globulariæ capite & facie. *Barr. ic.* 498.

Lychnis rubra, globulariæ capitulo. *Bocc. mus.* 2. p. 75. t. 62. f. 1.

Habitat in Alpibus Exilliarum, Fenestrellarum, Canisio. 24
Folia superiora, inprimis calyces pubescunt.

614. DIANTHUS.

Cal. cylindricus, 1. phyllus : basi squamis 4.

Petala 5. unguiculata *Caps. cylindrica*, 1. locularis.

1. DIANTHUS *barbatus*. D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum æquantibus, foliis lanceolatis. *Sauv. monsp. delph. burg. lugd.*

Tunica barbata. Scop. carn.

Caryophyllus hortensis barbatus latifolius. Bauh. pin. 208.

Thyrsis. Renal. spec. 47.

β. *Caryophyllus barbatus hortensis angustifolius. Bauh. pin.* 209.

Armerius flos alter. Dod. pempt. 176.

Habitat in Carniolia. 24

2. DIANTHUS *carthusianorum*. D. floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubum subæquantibus, foliis trinerviis, *pal. hass. sil. Kniph. cent. 7. n. 22. delph. burg. lugd. lithu.*

Tunica fasciculis trifloris ramos terminantibus, stipulis aristatis maximis. *Hall. helu. n. 899.*

Tunica *carthusianorum*. *Scop. carn.*

Dianthus floribus aggregatis, squamis calycinis lanceolatis, corollis crenatis. *Guett. stamp.*

Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius. *Bauh. pin. 209.*

Caryophyllus arvensis. calyculo florum numeroso. *Læs. pruss. 37. f. 7.*

Caryophyllus montana. 1. *Tabern. 237.*

β. Caryophyllus sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte, *Segu. ver. 434. t. 8. f. 2.*

Habitat in Germaniæ, Italiæ, Sibiria, Helvetiæ, Carniolæ, Siciliæ sterilibus apricis &c.

Differt a *D. barbato* Foliis dimidio angustioribus, rigidioribus trinerviis nec uninerviis. Caule parum scabro, nec lævissimo. Petalis distantibus, supra villosis, nec glabris. Pistillis tubo longioribus.

3. DIANTHUS *ferrugineus*. D. floribus aggregatis, petalis bifidis laciniis: tridentatis.

Caryophyllus montanus umbellatus, floribus variis luteis ferrugineis italicus. *Barr. rar. 643. t. 497.*

Habitat in Aprutio Italiæ.

Simillimus *D. precedenti*, sed caule angustiore; foliis magis gramineis & magis carinatis; Flores similiter fasciculati calyce communi scarioso. Sed differt: 1. Squamis his cum aristis longitudine corollæ (in *carthusiano* brevioribus.)

2. Petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rufis, intus flavicantibus: laminis longitudinem calycis non æquantibus; at *D. carthusianorum* Petala non emarginata, s. bifida, sed rotundata, dentata, utrinque læte purpurea.

4. DIANTHUS *Armeria*. D. floribus aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum æquantibus. *Suec. monsp. pal. hass. sil. Flor. dan. t. 230. delph. burg. lugd. lithu.*

Tunica floribus umbellatis squamis calycinis hirsutis mucronatis, tubum æquantibus. *Hall. helu. n. 900.*

Caryophyllus barbatus. *Sequier. t. 7. Hall. R.*

Caryophyllus barbatus sylvestris. *Bauh. pin. 208.*

Armeria sylvestris altera. *Lob. ic. 448.*

464 DECA NDR I A. DIG Y N I A.

Habitat in sterilibus Gotlandiæ , Germaniæ , Galliæ , Italiæ ,
Helvetiæ , Daniæ. ☉

Petala acuminata , uno alterove dente notata.

5. DIANTHUS *prolifer*. D. floribus aggregatis capitatis ,
squamis calycinis ovatis , obtusis muticis tubum superan-
tibus. *Ced. dan. t. 221. pal. hass. Kniph. cent. 7. n. 23.*
de ph. burg. i. gd.

Tunica prolifera. *Scop. carn.*

Dianthus floribus aggregatis , capitulo magno , squamis
calycinis obtusis magnis. *Sauv. monsp.*

Caryophyllus sylvestris prolifer. *Bauh. pin. 209. Segu-
veroz. 26. t. 7. f. 1.*

Caryophyllus sylvestris annuus , multis capsulis simul junctis
donatus. *Morif. hist. 2. p. 563.*

*Habitat in Germaniæ & australioris Europæ pascuis ste-
rilibus* ☉

Cum sequenti ab Hallero conjungitur. R.

6. DIANTHUS *diminutus*. D. floribus solitariis : squamis
calycinis octonis florem superantibus. *herb.*

Caryophyllus sylvestris prolifer , flore singulari. *Tournef.
inst. 352. Dillen giefs 148. ged.*

Caryophyllo prolifero affinis , unico ex quolibet capitulo
flore. *Bauh. pin. 219.*

Caryophyllus sylvestris minimus. *Tabern. hist. 290.*

Habitat in Germania , Helvetia. ☉

*Nata. D. proliferi , eique nimis affinis , an pro Specie
agnoscenda ? Folia angustiora. Caulis ramosus. Flores termi-
nales simplices , nec agregati. Calyx paribus 4. squamarum
quarum interiores , per gradus majores obtusiores. Corolla
brevissima , vix extra tubum prominens ; adeoque fructificatio
D. proliferi , sed non aggregata , verum simplex.*

7. DIANTHUS *Caryophyllus*. D. floribus solitariis :
squamis calycinis subovatis brevissimis , corollis crenatis.

Sauv. monsp. Re. n. bot. delph.

Tunica caryophyllus. *Scop. carn.*

a. Dianthus *coronarius*.

Caryophyllus hortensis simplex , flore majore. *Bauh. pin.
208. Blackw. t. 85.*

b. Caryophyllus altissimus major. *Bauh. pin. 207.*

γ. Caryophyllus maximus ruber & variegatus. *Bauh. pin. 209.*

δ. Dianthus *imbricatus*.

Caryophyllus . . . flore pleno ex squamis calycinis longissime
imbricatis. *Hort. cliff. l. c. Kaorr. del. 1. t. N. 12.*

Caryophyllus spicam frumenti referens. *E. N. C. cen.*
3. p. 368. t. 9.

ε. *Dianthus inodorus.*

Tunicá ramis uni-et bifloris, petalis levibus, stipulis calycinis brevissimis. *Hall. helv. n.* 896.

Caryophyllus sylvestris biflorus. *Bauh. pin.* 209. *prodr.* 104.

Caryophyllus sylvestris, flore rubro inodoro, calyce oblongo cum brevibus unguibus. *Segu. ver.* 435. t. 7. f. 3.

Habit. in Italia, Rajus, in Alpibus Helveticis sed angustior. 2

Coronarius α. cum reliquis γ. β. δ. forte ex ε. inodoro prognatus est.

Varietas η. maxime singularis est.

9. *DIANTHUS deltoides.* D. floribus solitariis: squamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. *Fl. suec. monsp. pal. hals. sil. delph. lugd. lithu.*

D. floribus subsolitariis, squamis calycinis tubo parum minoribus, corollis ferratis punctatis. *Zinn. gcett.*

Caryophyllus minor repens nostras. *Rai. hist.* 988. *Dill. elth.* 402.

Caryophyllus simplex supinus latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Betonica coronaria f. Caryophyllus minor, folio viridi nigricante, repens. *Bauh. hist.* 3. p. 329.

Habitat in Europæ pratis. 2

10. *DIANTHUS glaucus* D. floribus subsolitariis, squamis calycinis lanceolatis quaternis brevibus, corollis crenatis.

Tunica ramosior, flore candido cum corolla purpurea. *Dill. elth.* 400. t. 298. f. 348.

Habitat in Anglia, Sibiria. 2

12. *DIANTHUS monspeliacus.* D. floribus solitariis, squamis calycinis subulatis longitudine tubi, corollis multifidis, caule erecto.

D. floribus solitariis: squamis calycinis subulatis rubentibus æquantibus, petalis multifidis. *Sp. pl.*

Habitat Monspeli, Veronæ 2

13. *DIANTHUS plumarius.* D. floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis fauce pubescentibus. *rag. carn. sub Tunica delph. lithu.*

Tunica foliis glaucis patentibus, floribus ferratis, faucibus lanuginosis. *Holl. helv. n.* 897.

D. floribus solitariis, petalis multifidis, basi canaliculatis. *Sauv. monsp.*

D. floribus solitariis, corollis lacero-partitis, squamis calycinis ovatis acutis. *Fl. suec.*

D. petalis multifidis. *Hort. cliff.*

466 DECANDRIA. DIGYNIA.

Caryophyllus sylvestris flore laciniato sine corniculis odoroso
Bauh. pin. 210.

Caryophyllus barbatus angustifolius. *Sequier. t. 8. Hall. R.*

Caryophyllus sylvestris floribus lanuginosis hirsutis. *Bauh. pin. 210.*

Caryophyllus sylvestris V. species alia. *Clus. hist. 1. p. 284.*

Habitat in Europæ & Canada pascuis nemorosis.

Folia rore casto glauca.

14. DIANTHUS *superbus* D. floribus paniculatis, squamis calycinis brevibus acuminatis, corollis multifido-capillaribus, caule erecto. *Fl. suec. Jacq. obs. 1. p. 40. t. 25.*

Oed. dan. t. 578. pal. Kniph. cent. 11. n. 39. burg. lithu.

Tunica petalis minutissime laciniatis. *Hall. helu. n. 898.*

Tunica montana altissima, flore tenuissime laciniato. *Rupp. ien. 2. p. 118.*

Caryophyllus simplex alter, flore laciniato odoratissimo.
Bauh. pin. 210.

Caryophyllus sylvestris VI. *Clus. hist. 1. p. 284.*

Habitat in Gallia, Germania, Æania, Keni. ♂

Flores fragantissimi, inprimis nocte.

15. DIANTHUS *arenarius* D. caulibus subunifloris squamis calycinis ovatis obtusis, corollis multifidis, foliis linearibus. *Fl. suec. delph. lugd.*

D. caule simplici unifloro. *Monnier. obs. 152.*

D. foliis brevibus, squamis muticis, caule unifloro. *Sau. meth.*

Tunica arenaria. *Scop. carn.*

Caryophyllus sylvestris humilis, flore unico. *Bauh. pin. 209.*

Caryophyllus sylvestris. 1. *Clus. hist. 1. p. 282. Dill. elth. 402.*

Armerius flos tertius. Dod. pempt. 176.

Habitat in Europæ frigidioris arena mobili &

Affinitatem hujus summam cum D. plumario docet Petalorum faux; Petala magis oblonga, divisa & lacera ultra medium disci (illi vero tantum multifida) basi macula livida acuta pilis purpurascensibus adspersa.

Synonymon C. *Bauhini* ad D. *Caryophyllum* pertinet autore *Hallero. R.*

16. DIANTHUS *alpinus* D. caule unifloro, corollis crenatis: squamis calycinis exterioribus tubum æquantibus, foliis linearibus obtusis. *Jacq. austr. t. 52. delph.*

Caryophyllus pumilus latifolius. *Bauh. pin. 209. prodr. 104. Burf. XI. 95.*

Caryophyllus

Caryophyllus sylvestris, flore magno inodoro hirsuto. *Bauh.*
pin. 209.

Caryophyllus sylvestris. 2. *Clus. hist.* I. p. 283. f. 1. bon.
Habitat in Stiria, Austria, Sibiria. 24

Radix lignosa, exserens caules plures. Caulis longitudine
digiti articulis tribus constans. Folia caulis linearia, obiu-
stuscula, plana, obtusa, vel versus terram, ubi cespites
constituunt, lanceolato-linearia. Calycis squamæ exteriores
longitudine tubi calycis: interiores dimidio breviores. Corolla
magna. Petala calycis longitudine, rotunda, dentibus bre-
vissimis numerosis crenata fauce parum villosa.

17. *DIANTHUS virgineus*. D. caule subunifloro, corollis
crenatis: squamis calycinis brevissimis, foliis subulatis.
delph.

Tunica virginea. *Scop. carn.*

Caryophyllus sylvestris repens multiflorus. *Bauh.* pin. 209:
Burf. XI. 99.

β. *Tunica rupestris*, folio cæpio molli, flore carneo. *Dill.*
elt. 401. t. 298. f. 385.

Habitat Monspeliæ, in Carnioliâ, Sibiria. 24

Radix perennis. Folia radicalia, copiosa, erecta in ces-
pitem imbricata, acuminata, facie *Statice* ferme. Caules
aliquot, spithamæi, 4 articulis simplicissimis constantes,
foliis minoribus & summis minimis ex vagina perfoliata
ortis. Calycis squamæ lata, ovata, acuta brevissimæ: pari-
bus remotis. Corollæ limbus dimidio brevior tubo calycis,
rotundatus, crenatus. Flos unicus in caule, interdum &
alter ex ala folii supremi.

20. *DIANTHUS pungens*, D. caule suffruticoso, foliis
lineari-subulatis, petalis integris.

D. maritimus, foliis pungentibus. *du Chesne mss.*

Habitat in Hispaniæ maritimis. 4

Caules suffruticosi, alternatim dense ramosi. Folia caulina
basi connato-vaginantia, conferta, vaginis tegentia ramulos:
ramea leviter connexa vaginis distantibus: Omnia linearia,
plantuscula, angusta, acuminata, subpungentia. Pedunculi
ex apice ramulorum lateralium: pedicellis 1. 3. floris. Calycis
squamæ 4. lanceolatae, calyce paulo breviores. Petala inte-
gerrima: Laminae longitudine unguium.

TRIGYNIA.

625. CUCUBALUS.

Cal. inflatus. *Petala* 5. unguiculata, absque corona ad faucem. *Caps.* 3. locularis.

1. CUCUBALUS *bacciferus*. C. calycibus campanulatis, petalis distantibus, pericarpis coloratis, ramis divaricatis.

Mill. t. 112. pal. sil. delph. burg. lithu. lugd.

Viscago baccifera, petalis serratis. *Hall. helu. n. 912.*

Lychnis baccifera. *Scop. carn.*

Lychnanthus volubilis. *Cmel. act. petr. 1759. vol. 14. p. 525. t. 17. f. 1.*

Cucubalus caule ramoso, floribus trigynis, fructu colorato globofo. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

Aline scandens baccifera. *Bauh. pin. 250.*

Aline repens. *Dod. pempt. 403.*

Habuat in Tartariæ, Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ nemoribus, sepibus. 2.

Petala coronata, ergo *Silene* est. R.

2. CUCUBALUS *Behen*. C. calycibus subglobofis glabris reticulato-venosis capsulis trilocularibus, corollis subnudis. *suec. ged. pal. nass. herb. hass. sil. Kniph. cent. 12. n. 36. burg. lugd. lithu.*

C. floribus trigynis, calycibus glabris, capsulis trilocularibus. *Hort. cliff.*

C. calycibus ovatis hermaphroditis. *Fl. lapp.*

Viscago caule brachiato, nodoso, calycibus inflatis venosis. *Hall. helu. n. 913.*

Lychnis floribus trigynis pendulis; calycibus ovatis inflatis, venosis; capsula semitriloculari. *Scop. carn.*

Lychnis sylvestris, quæ *Behen* album vulgo. *Bauh. pin. 205. Knorr. del. 2. t. L. 4. Blackw. t. 268.*

Papaver spumeum. *Lob. ic. 340.*

Herba articularis. *Tabernaem 298. R.*

β. *Lychnis* maritima repens. *It. gotl. 197.*

Habitat in Europæ septentrionalis pratis siccis. 2

Varietas *Feminea* in *Horto upsal. ensi* frequens. *Hæc* hermaphrodito minor. *Calyces* exacte ovati, magis obscuri, nec oblongo-ovati. *Corolla* minor *stamina* corolla dimidio bre-

viora terminata tuberculo absque antheris. Styli 3. s. 5. corolla longiores, declinati. Planta utraque fertilis.

Calyces venis nonnunquam destituti tuncque sere albi. Gmel. Capsula sexfariam apice dehiscit. Leers. R.

3. CUCUBALUS *fabarius*. C. foliis obovatis carnofis.

Lychnis maritima saxatilis, folio anacampserotis. Tournef. cor. 24. Barh. lugdb. 1. p. 214.

Behen album f. Polemonium saxatile, fabariæ folio, siculum Boc. mus. 133. t. 92.

Habitat in Sicilia.

4. CUCUBALUS *viscosus*. C. floribus lateralibus undique decumbentibus, caule indiviso, foliis basi reflexis. *Fl. succ. carn. Lychnide. lithu.*

C. foliis amplexicaulis, floribus verticillatis, pedunculis erectis. *Roy. lugdb.*

Lychnis montana viscosa noctiflora hirsuta latifolia alba, floribus absque appendicibus. Till. pis. 105.

Lychnis orientalis maxima, bugloidi folio undulato. Tournef. cor. 24. itin. 2. p. 361. t. 361.

Habitat in Suecia, Italia, Anglia, Ararat, Carniolia. ♂

7. CUCUBALUS *italicus*. C. petalis semibifidis, calycibus clavatis, panicula dichotoma erecta, genitalibus, declinatis, caule erecto. *Jacq. obs. 4. p. 12. t. 97. delph.*

Habitat in Italia. ♂

Folia lanceolata, obtusiuscula, secunda. Caulis præsertim inferne, tomento vix conspicuo incanus. Panicula dichotoma, floribus pedunculatis, erectis. Calyces erecti, clavati, exarati sulcis decem. Petala semibifida, latiuscula, alba, subtus plumbea. Stamina alba.

8. CUCUBALUS *tartaricus*. C. petalis bipartitis, floribus secundis decumbentibus, pedunculis oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. *Hort. upf. III. * Gort. ingr. 68. Gmel. fib. 4. p. 139.*

*Lychnis septentrionalium, foliis hyssopi, floribus uno versu positis albis. Hall. gætt. 33. **

Habitat in Tartaria, Russia. 24

10. CUCUBALUS *catholicus*. C. petalis, bipartitis, floribus paniculatis, staminibus longis, foliis lanceolato-ovatis. *Hort. upf. III. **

Silene foliis ovatis utrinque acutis, caule paniculato, floribus nutantibus tenuissimis. Roy. lugdb.

Lychnis viscosa altissima, flore mucoso, ocymastri facie. Cupan. cath. 110.

470 DECANDRIA. TRIGYNIA.

2. *Lychnis nocturna* non viscosa, herbaceo flore. *Dill. elth.* 425. t. 316. f. 408.

Habitat in Italia, Sicilia. 24

Calyces fusci, nitidi.

11. *CUCUBALUS mollissimus*. C. petalis semibifidis, panicula dichotoma, caule foliisque holosericeis: radicalibus spatulatis.

Lychnis maritima pulverulenta, folio carnosio. *Teurnef. inst.* 338.

Lychnis erecta, veronicæ foliis. *Bocc. mus.* 170. t. 118?

Habitat in Italiae maritimis. 24. 7.

3. *Panicula viscida ramulis trifloris*. Flores erecti, albi. Ungues corollæ calyce longiores.

12. *CUCUBALUS Otites*. C. floribus dioicis, petalis linearibus indivisis. *Oed. dan.* t. 518. *Kniph. cent.* 12. n. 37. *delph. burg. lugd. lithu.*

Viscago floribus verticillatis, spicatis, sexu distinctis, petalis linearibus. *Hall. helu.* n. 920.

Lychnis otites. *Scop. carn.*

Lychnis viscosa, flore muscoso. *Bauh. pin.* 206.

Lychnis sylvestris sesamoides minor, flore muscoso. *Mentz. pug.* t. 3. f. 2.

Sesamoides magnum salmanticum. *Clus. hist.* 1. p. 295.

H. in Germania, Valesia, Anglia, Helvetia, Gallia, Sibiria. 24

Mas. Flore majore, calyci subrubro. Otitea Lychnitis, sylvestris genus. *Tabern.* 820.

Femina. Flore minori, calyce viridi. *Lob. advers.* 370. ic. 453.

Hermaphroditam plantam legit. Scholler eamque ex Tartaria habuit. *Haller. R.*

13. *CUCUBALUS reflexus*. C. floribus spicatis alternis secundis subsessilibus, petalis subbipartitis obsoletis.

C. floribus spicatis alternis secundis subsessilibus, corollis obsoletis nudis. *Hort. upf.* *

Lychnis sylvestris alba, spica reflexa. *Magn. monsp.* 171. t. 170.

Lychnis meridionalium annua hirsuta, floribus uno versu dispositis. *Meris. hist.* 2. p. 544. *Rai. hist.* 996.

Habitat Monspelii. 24

Confer. Silene mutabilis. cujus an sola varietas.

15. *CUCUBALUS pumilio*. C. caulibus unifloris flore brev.

Lychnis pumilio. *Scop. carn.*

Betonica coronaria &c. *Bauh. hist.* 3. p. 337. *Scop.*

Caryophyllus alpinus, calyce oblongo hirsuto. *Bauh. pin.* 209.

Caryophyllus sylvestris VII. *Clus. hist.* 1. p. 285.

DECANDRIA. TRIGYNIA. 471

Habitat in Alpibus. Italiae, Moraviae. Arduini. In Alpibus Carinthiae vicinis. Scop. 24

Folia radicalia in cespitem congesta, linearia, obtusa, laevia. Caules simplicissimi, brevissimi, uniflori, saepe triarticulati. Calyx oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longitudine caulis.

616. S I L E N E.

Cal. ventricosus. Petala 5. unguiculata, coronata ad faucem. Caps. 3. locularis.

1. *SILENE anglica. S. hirsuta, petalis integerrimis, floribus erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. Hort. upf. 113. Kniph. cent. 8. n. 87.*

Viscago cerastii foliis, vasculis pendulis anglica. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398.

Lychnis sylvestris hirsuta annua flore minore albo. Vaill. paris. 121. t. 16. f. 12.

Habitat in Anglia, Gallia. ☉

Petala in hac non crenata, in sequente & emarginata & crenata. Folia inferiora obovato-lanceolata versus basin ciliata. Calyces non pilosi, sed angulis muricatis: aculeis reflexis vix conspicuis.

2. *SILENE lusitanica. S. hirsuta, petalis dentatis indivisis, floribus erectis, fructibus divaricato-reflexis alternis. S. floribus alternis, petalorum limbis integris crenatis. Hort. cliff.*

Viscago hirsuta lusitanica, stellato flore. Dill. elth. 420. t. 311. f. 401.

Habitat in Lusitania. ☉

Calyces fructus horizontaliter reflexi, valde pilosi. Corolla indivisa, crenata, incarnata.

3. *SILENE quinquevulnera. S. petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis.*

S. spica incurva uno versu florida, foliis imis spathulatis. Sauv. monsp.

Lychnis vulnerata. Scop. carn.

Lychnis sylvestris lanuginosa minor. Bauh. pin. 206.

Lychnis hirsuta, flore eleganter variegato. Rai. hist. 997.

Lychnis hirsuta minor flore variegato. Dod. mem. 4. p. 291.

Habitat in Hispania, Lusatia, Italia, Gallia, Sibiria, Carniolia. ☉

Calyces fructus erecti, pilosi, viscosi. Petala obtusa, vix emarginata, integerrima, purpurea margine pallido.

472 DECANDRIA. TRIGYNIA.

4. *SILENE nocturna*. S. floribus spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis. *delph.*

S. foliis lanceolatis, caute ramoso & floribus secundis erectis, calycibus hirsutis. *Roy. lugd.*

Viscago hirta noctiflora, floribus obsoletis spicatis. *Dill. elth.* 420. t. 210. f. 400.

Lychnis sylvestris hirsuta elatior spicata, lini colore *Barr. ic.* 10. t. 27. f. 1.

Lychnis sylvestris nocturna plosa, floribus unius ordinis dilute purpureis. *Cup. cath.* 119. *Rai. suppl.* 480.

Lychnis segetum meridionalium annua hirta, floribus albis uno vertu dispositis. *Morif. hist.* 2. p. 346. f. 5. t. 36. f. 7.

Habuat in Hispania, Monspelii, Pennsylvania. ☉

Folia inferiora obovata, concava, rigida. Flores sessiles, ex bracteis oppositis alterni, alternatim florentes. Petala alba, bifida majusculis, subtus vi escentia, nec post anthesin rubra. Similis *Cucubalo reflexo*, sed caule, ramosiore altiore, Petalis extra calycem patentibus.

5. *SILENE gallica*. S. floribus subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fructibus erectis. *delph.*

Viscago foliis ellipticis, calycibus lineatis, viscidis, petalis ovatis. *Hall. heiu.* n. 914.

Viscago hirta gallica, flore parvo carneo, petalis integris. *Dill. hort. elth.* 419. t. 310. f. 399.

Silene hirsuta, foliis sessilibus oblongo-cuneiformibus obtusis, calycibus striatis, fructibus erectis alternis. *Dalib. paris.* 129.

Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore carneo. *Vaill. paris.* 121. t. 16. f. 12.

Habitat in Helvetia, Gallia. ☉

6. *SILENE cerastoides*. S. hirsuta, petalis emarginatis, fructificationibus erectis calycibus subsessilibus subpilosiss. *delph.*

Lychnis cerastoides. *Scop. carn.*

Silene hirsuta, petalis emarginatis, fructibus erectis alternis hirsutis sessilibus. *Sp. pl.*

S. rigidula. *Amœn. acad.* 4. p. 313. *

Viscago cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. *Dill. elth.* 416. t. 309. f. 307.

Habitat in Europa australi. ☉

* * Floribus lateralibus confertis.

7. *SILENE mutabilis*. S. petalis bifidis, calycibus angulatis pedunculatis, foliis lanceolato-linearibus. *Amœn. acad.* 4. p. 314. *

Lychnis flore albo minimo. *Rai. hist.* 906.

Lychnis arvensis minor anglica. *Rai. hist.* 1004.

Habitat in Europa australi. ☉

Affinis Cucubalo reflexo, cum qua conjungit Rai. hist. 664, *sed sata utraque diversam sese mihi ostendebat.*

8. *SILENE nutans*. S. petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante. *Oed. dan. t. 242. pal. ged. norv. herb. hass. sil. fl. tub. delph. burg. lugd. lithu.*

Viscago foliis lanceolatis hirsutis, floribus paniculatis nutantibus. *Hall. helv. n. 915.*

Silene foliis lanceolatis, caule paniculato, floribus nutantibus, calyce striato, corolla involuta. *Fl. suec.*

Lychnis nutans. *Scop. carn.*

Lychnis montana viscosa alba latifolia. *Bauh. pin.* 205.

Lychnis sylvestris, albo flore. *Tabern. 393. Clus. pann.* 328. *hist.* 290, 291. R.

Habitat in Europæ pratis aridis. ♀

Petala apice crenata. Datur varietas pleno flore.

Capula sexfarium deliscit. *Léers. R.*

9. *SILENE amæna*. S. petalis bifidis: coronula subcoadunata, floribus secundis, pedunculis oppositis trifloris, ramis alternis.

S. petalis bifidis corolla coadunata, calycibus coronatis: erectis raris pilosis. *Hort. ups.*

Lychnis maritima repens. *Bauh. pin.* 205.

Lychnis maritima anglicana. *Bauh. hist.* 3. p. 357.

Lychnis perennis angustifolia marina anglica procumbens.

Morif. hist. 2. p. 535. *J. 5. t. 20. f. 2.*

Habitat in Tartaria: in Angliæ meridionalis littoribus. ♀

Caules diffusi, læviusculi, ascendentes. Rami alterni, divaricati, breviores. Folia supra glabra. Racemus secundus: pedunculis oppositis, trifloris. Calyces angulis 10 purpurascensibus villosis. Petala alba, semibifida: Nectarii lamellis bifidis, patulis, stria alba.

10. *SILENE paradoxa*. S. floribus racemosis, calycibus decem sulcatis viscidis, floribus aliis staminibus extertis, aliis inclusis.

Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata. *Zanon. hist.* t. 109.

Habitat in Italia. ♀

Statura *Silenes nutantis*, sed quadruplo major. Folia lineari-lanceolata, canaliculata. Caules subincani: alii florescentes sesquip.ales; alii steriles brevessque pro futuro anno.

474 DECANDRIA. TRIGYNIA.

Flores racemosi. Pedunculis lateralibus trifloris, viscidis. Calyces subcylindrici, decemfulcati angulis viscidis. Corollæ purpurascens, aliis albidæ, noctu explicatæ & odoræ. Petala bifida, subcrenata: corona acuta, subserrata. Pistilla & stamina cum antheris in aliis plantis primum prodeunt iisque divaricatis. In aliis plantis pistilla mox prodeunt, stamina vero inter tubum floris effata hærent. Rami inter flores valde viscosi.

II. *SILENE fruticosa*. S. petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Kniph. cent. 5. n. 84.*

S. caule folioso fruticoso, foliis lineari lanceolatis acutis glabris, capsulis ovatis. *Hort. cliff.*

Lychnis myrtifolia behen albo similis. *Bauh. pin. 205.*

Ocymoides fruticosum. *Cam. hort. 109. t. 33.*

Saponaria frutescens, acutis foliis, ex Sicilia. *Boll. sic. 58. t. 30.*

Habitat in Sicilia, Germania. ♀

15. *SILENE viridiflora*. S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. *Kniph. cent. 12. n. 89.*

S. foliis lanceolatis, caule paniculato nudo, floribus erectis. *Hort. cliff.*

Lychnis ocymastri facie, flore viridi. *Herm. parad. 199. t. 199.*

Habitat in Lusitania. ♂

Planta pedalis & ultra. Caules erecti, teretes, pubescentes, geniculis incrassatis. Folia lanceolato-ovata, pubescentia, viridia, acuta. Rami alterni. Panicula brachiata pedunculis dichotomis, paucifloris. Calyces nutantes, cylindrici, angulis decem viscosis, uti pedunculi. Flores albidovirescentes: petalis semibifidis: lobis recurvatis, linearibus. Stamina longitudine tubi; Pistilla longitudine petalorum.

* * * *Floribus ex dichotomia cauiis.*

16. *SILENE conoidea*. S. calycibus fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris, petalis integris. *Hort. upf. Sauv. monsp.*

Cucubalus calycibus conicis striatis. *Hort. cliff.*

Lychnis glabra annua, foliis oblongis mucronatis flore amplo rubello, capsula oblonga pyramidalis. *Morif. hist. 2. p. 542. f. 5. t. 36. f. 6.*

Lychnis sylvestris latifolia, calycibus turgidis striatis. *Bauh. pin. 205.*

Lychnis sylvestris. *Clus. hist. 1. p. 288.*

Habitat inter segetes Hispaniæ. ☉

17. *SILENE conica.* S. calycibus fructus conicis striis triginta, foliis mollibus, petalis bifidis. *Jacq. aust. 1. 253.*
Scop. carn. sub. Lychnide fl. mænofranc. pal. burg.

Lychnis sylvestris angustifolia, calycibus turgidis striatis.
Bauh. pin. 205.

Hab. in Germania, Hispania, Galløprovincia, Oriente. ☉

19. *SILENE strida.* S. petalis emarginatis, calycibus glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto. *Amæn. acad. 4.*

S. caule subdichotomo, floribus erectis subsessilibus, foliis lanceolatis piloso-viscidis. *Amæn. acad. 1.*

Habitat in Hispania & Tolosæ. ☉

20. *SILENE pendula.* S. calycibus fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scabris. *Hort. upf. 109. **

Cucubalus floribus trigynis erectis, fructibus pendulis, calycibus striis decem crispis. *Hort. cliff. 170.*

β. Cucubalus floribus trigynis erectis, calycibus fructus pendulis angulosis. *Hort. cliff.*

Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquaticæ facie, supina. *Dill. elth. 421. t. 312. f. 404.*

Habitat in Creta & Sicilia. ☉

21. *SILENE noctiflora.* S. calycibus decemangularibus: dentibus tubum æquantibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *pal. hass. sil. delph.*

Viscago foliis ovato-lanceolatis, hirsutis, caule brachiato, calycibus venosis. *Hall. helu. n. 911.*

Lychnis noctiflora. *Schreb. spicil. p. 31.*

Cucubalus calycibus fructus ovatis erectis: angulis decem alternis venosis. *Hort. upf. 109. * Sauv. monsp.*

Lychnis noctiflora. *Bauh. pin. 205. Rai. hist. 994.*

Ocymoides noctiflorum *Camm. 109. t. 34.*

Habitat in Suecia, Germania. ☉

Hanc plantam pro Lychnide calyculis striatis Bauhinum habuisse suspicatur cl. la Chenal, qui istam nunquam repererit. Hall. l. c. R.

Calyces admodum viscidis dentibus longioribus, quam in reliquis.

24. *SILENE rubella.* S. erecta lævis, calycibus subglobosis glabris venosis, corollis inapertis. *Hort. upf. 112.*

Viscago lusitanica flore rubello vix conspicuo. *Dill. elth. 324. t. 314. f. 406.*

476 DECANDRIA. TRIGYNIA.

Habitat in Lusitania, Oriente. ☉

25. *SILENE inaperta*. S. caule dichotomo paniculato, calycibus lævibus, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis *Scop. carn. sub. Lychnide*.

Viscago lævis, inaperto flore. *Dill. elth. 424. t. 315. f. 407.**Habitat in Europa australi.* ☉*Stamina sæpe 5. & corolla absque limbo.*

26. *SILENE portensis*. S. caule dichotomo paniculato, calycibus striatis, petalis bifidis, foliis linearibus.

Habitat in Lusitania. Læfl. ☉

Habitus S. inapertæ, at Folia angustiora & Calyces longitudinaliter striati. Planta spithamea, brachiata, dichotoma. Folia linearia, acuta, glabra. Pedunculi filiformes, angustissimi, longi, erecti, e dichotomia caulis uniflori Calyces clavati, longi, purpurascens, striis alternis albis. Stamina longitudine fere corollæ. An Silenes inapertæ sola varietas? Amœn. acad. 3. p. 409.

28. *SILENE Muscipula*. S. petalis bifidis, caule dichotomo, floribus axillaribus sessilibus, foliis glabris.

S. floribus tristyliis, foliis lanceolatis sessilibus, capsulis trilocularibus, floribus ternis. *Sauv. monsp.*Lychnis sylvestris viscosa rubra alterna. *Bauh. pin. 205.*Lychnis sylvestris. 3. *Clus. hist. 1. p. 289.**Habitat in Hispania, G. Narbonensi.*

29. *SILENE polyphylla*. S. foliis fasciculatis setaceis: ramorum florentium oppositis. *delph.*

Lychnis sylvestris, plurimis foliolis simul junctis. *Bauh. pin. 205.*Lychnis sylvestris VIII. *Clus. hist. 1. p. 290.**Habitat in Pannonia, Austria, Bohemia.* 24

30. *SILENE Armeria*. S. floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. *Oed. dan. t. 559. Kniph. cent. 8. n. 33. delph. lithu.*

Viscago foliis glabris, ovato-lanceolatis, floribus umbellatis. *Hall. helu. n. 916.*S. foliis lanceolato-ovatis glabris, floribus terminalibus fasciculatis fastigiatis. *Hort. cliff. 172. Roy. lugdb. 446. Sauv. monsp. 153.*Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis. *Bauh. pin. 205.*Armerius flos quartus. *Doz. pempt. 176.**Habitat in Anglia, Gallia, Helvetia.* ☉

31. *SILENE rupestris*. S. floribus erectis, petalis emarginatis, calycibus teretibus, foliis lanceolatis. *Fl. succ.*

S. floribus erectis laxè distantibus, caule dichotomo. *Fl. lapp.* 183.

Viscago foliis lanceolatis, caulibus brachiatis, calycibus infundibuliformibus, floribus laxè umbellatis, erectis. *Hall. helv. n.* 917.

Alpine alpina glabra. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 118. *Oed. dan.* t. 4. *Rai. hist* 1003, 1031.

Auricula muris alpina glabra. *Bauh. hist.* 3. p. 360.

β. Caryophyllus holosteus alpinus gramineus. *Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104.

Habitat in montibus aridis Sueciæ, Helvetiæ. ♂

Varietas β. foliis linearibus in umbra nata.

32. *SILENE saxifraga.* S. caulibus subunifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris, floribus hermaphroditis femineisque, petalis bifidis. *delph.*

Lychnis floribus trigynis erectis, capsulis trilocularibus, foliis linearibus. *Scop. carn.*

Caryophyllus saxifragus. *Rauh. pin.* 211.

Saxifraga antiquorum quibusdam *Bauh. hist.* 3. p. 338.

Lychnis minor saxifraga. *Segu. ver.* 431. t. 6. f. 1.

Habitat in montibus Cretæ, Galliæ, Italiæ, Carnioliæ. 2♂.

Radix lignosa, ramosa. Caules plures, digitales, glabri. Folia opposita, linearia, acuta, glabra, per 4 ad 6 oppositiones. Pedunculus terminalis filiformis longitudine caulis; raro pedunculus alter lateralis. Flos unicus. Calyx clavatus, glaber. Petala bifida limbo calyce breviorè, subtus rubro.

33. *SILENE vallsia.* S. caulibus subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calycis. *delph.*

Viscago foliis ovato-lanceolatis, tomentosis, caulibus unifloris. *Hall. helv. n.* 910.

Lychnis pumila saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso. *Bocc. mus.* 65. t. 54.

Lychnis maritima pinguis e corsica. *Bocc. mus.* t. 34. cui folia latiora breviora.

Habitat in Alpibus Vallefiacis, Valdensibus. *Allioni.*

Caules procumbentes, palmares, filiformes, lignosi. Folia lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, consentim opposita. Pedunculus terminalis, solitarius, uniflorus, longitudine floris. Flos erectus: Petala bifida, basi limbi subauriculata, nectū odora. Calyx clavatus striis 10. elevatis fuscescentibus: dentes parvi, obtusi; absoluta florescentia triplo major clavatus scariosus inflatus ut *Behen.*

478 DE CANDRIA. TRIGYNIA.

34. *SILENE acaulis*. S. acaulis depressa, petalis emarginatis. *Fl. suec. Oed. dan. t. 21. delph.*

Viscago foliis gramineis, caule brevissimo unifloro. *Hall. helu. n. 919.*

Lychnis acaulis. *Scop. carn.*

Cucubalus acaulis. *Gunn. norv.*

Lychnis alpina pumila, folio gramineo. *Bauh. pin. 206. Dill. elth. 206. t. 167. f. 206.*

Muscus alpinus, *lychnidis flore*. *Bauh. hist. 3. p. 767.*

Caryophyllus pumilus alpinus VII. *Clus. pann. 329. Hall.*

Lychnis ocymoides muscosa, strictiore & latiore folio. *Bar. ic. 379. 380. Hall. R.*

Habitat in Alpibus lapponicis, austriacis, helveticis, pyrenæis. 24

Herba Bryo similis.

617. S T E L L A R I A.

Cal. 5. phyllus, patens. Petala 5. bipartita. Caps. 1: locularis, polysperma.

1. *STELLARIA nemorum*. S. foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. *Fl. suec. ged. gallob. carn. hass. Kniph. cent. 10. n. 86. Flor. dan. t. 271. delph. burg. lugd. lithæ.*

Myosotis foliis petiolatis, cordatis, tubis ternis. *Hell. helu. n. 886. a.*

Alfne nemorum. *Schreb. spicil.*

Alfne altissima nemorum. *Bauh. pin. 250.*

Alfne montana hederacea maxima. *Col. ecphr. 1. p. 289, t. 290.*

2. *Alfne montana latifolia*, flore laciniato. *Bauh. pin. 250. Rupp. gen. 109.*

Habitat in Europæ nemoribus.

Affinis Ceraatii aquatici.

2. *STELLARIA dichotoma*. S. foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, floribus solitariis, pedunculis fructiferis reflexis. *carn. gallob. sil.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Sibiricis. ☉

Rami divaricati, dichotomi. Pedunculi fructiferi toti reflexi.

Cum priori hanc, quæ sit adultior planta, conjungit Hallerus. R.

DECANDRIA. TRIGYNIA. 479

4. **STELLARIA** *Holostea*. S. foliis lanceolatis serrulatis ,
petalis bifidis. *gallob. pal. hass. sil. Fl. dan. t. 698. Kniph.*
cent. 10. n. 85. Scop. carn. delph. burg. lugd. lithu.
Alfne foliis lanceolatis. *Fl. suec.*
Alfne foliis gramineis ciliatis. *Hall. helu. n. 884.*
Alfne floribus decandris , trigynis ; foliis lanceolatis ; pe-
talis bifidis. *Scop. carn.*
Caryophyllus holosteus arvensis, flore majore. *Bauh. pin. 210.*
Gramen. *Fuchf. hist. 136.*
Habitat in Europæ nemoribus.
5. **STELLARIA** *graminea*. S. foliis linearibus integerrimis ,
floribus paniculatis. *gallob. herb. hass. pal. sil. Fl. dan. t.*
414. & 415. Kniph. cent. 10. n. 84. Scop. delph. burg.
lugd. lithu.
Alfne foliis linearibus. *Fl. suec.*
Alfne foliis lanceolatis , lineatis , petiolis ramosis. *Hall.*
helu. n. 882.
Alfne floribus decandris , trigynis , paniculatis , foliis li-
nearibus. *Scop. carn.*
Gramini Fuchfii Leucanthemo affinis & similis herba. *Bauh.*
hist. 1. p. 361. R.
Caryophyllus arvensis glaber , flore minore. *Bauh. pin. 210.*
Gramen floridum minus. *Tabern. ic. 232.*
6. Alfne , folio gramineo angustiore , palustris. *Dill. app.*
69. lithu.
7. Caryophyllus holosteus alpinus angustifolius. *Bauh. pin.*
210. prodr. 104. n. 6.
Habitat in siccis juniperetis sepibus tectis Europæ. 24
7. **STELLARIA** *biflora*. S. foliis sabulatis , scapis subbiflo-
ris , petalis emarginatis , germinibus oblongis , caly-
cibus striatis. *Fl. suec.*
Alfne foliis linearibus obtusis , calycibus viscidis. *Hall. helu.*
n. 863. ex Gouan. R.
Stellaria caule flaccido , foliis linearibus pedunculis axillaribus
subbifloris , altero ebracteato. *Gouan. illustr. p. 30. R.*
Sagina ramis erectis bifloris. *Fl. lapp. Oed. dan. t. 12.*
Mœhringia scapis bifloris. *Fl. suac.*
Alfne polygonoides , foliis brevibus , flore albo. *Segu. ver.*
3. p. 177. t. 4. f. 1.
Arenaria foliis sabulatis , calycibus striatis , germinibus ob-
longis , floribus corymbosis. *Amœn. acad. 1.*
Habitat in Alpibus Lapponicis , Helveticis , circa Astrachan. 24

480 DECANDRIA. TRIGYNIA:

Planta parva, facie *Saginae*. Fol. radicalia subul. in acervum congesta. Caules digitales, filiformes, maxima parte nudi: superne bifidis in 2 pedunculos subiecto parifoliorum: altero pedunculo in medio, foliolis in duobus.

Ex specimenibus nanis descriptionem forte sumpsit Linnaeus. Gou. R.

8. STELLARIA *Arenaria*. S. foliis spatulatis, caule erecto bifido, ramis alternis, petalis emarginatis.

Habitat in Hispania. ☉

Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, spithameus, pilis patulis pubescens & subglutinosus. Rami alterni, longitudine fere caulis. Folia sessilia, spatulata apice ovato, basin versus linearia angustiora, subius & margine pilosa, supra vero vix manifeste. Primus flos e dichotomia caulis reliqui ex alis ramorum alterni. Omnes majusculi. Pedunculi recti foliis longiores. Calyx viscosus uti tota planta, apicibus purpurascens, uti etiam folia floralia. Corolla campanulata, calyce longior, alba obtusissima petalis vix manifeste emarginatis. Stamina alba, longitudine calycis. Antherae caeruleascentes. Germen globosum. Styli tres, longitudine staminum.

618. A R E N A R I A.

Cal. 5. phyllus, patens. Petala 5. integra. Caps.

1. locularis, polysperma.

1. ARENARIA *peplodes*. A. foliis ovatis acutis carnosis. Suec. ged.

Alfne litoralis, foliis portulacæ. Bauh. pin. 251. Læf. pruss. 12. t. 2.

Telephium maritimum, portulacæ folio. Buxb. ad. petrop. 3. p. 271.

Habitat ad littora maris Europæi borealia. ♀

Glandulæ in receptaculo.

2. ARENARIA *tetraquetra*. A. foliis ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis.

Caryophyllus saxatilis ericæ foliosus ramosus repens. Bauh. pin. 211. prodr. 125.

β. *Gypsophila (aggregata)* foliis mucronatis recurvatis, floribus aggregatis. Sp. pl.

Saponaria calycibus pentaphyllis, floribus agregatis, foliis mucronatis, canaliculatis, recurvis. Hort. ups.

Caryophyllus saxatilis, ericæ, foliis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. prodr. 105. Rai. hist. 1033. Magn. monsp. 53. t. 5.

Habitat in Pyrenæis, Monspeli. 2.

Caules digitales, plures, simplicissimi. Folia carinata, recurvata, canaliculata, mucronata, margine cartilaginea, striata, glabra, brevissima, approximata, basi subciliata & connata. Capitulum florum pedunculatum, fastigiatum, subquinqueflorum floribus sessilibus. Calyx 5. phyllus foliolis lanceolatis exterioribus majoribus. Petala 5. sessilia, oblonga, obtusa, lineata. Styli 3. Caps. 1. locularis. 5. valvis. Semina plura. D. Schreber.

3. ARENARIA biflora. A. foliis obovatis obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris lateralibus. *Gouan. illustr. 30. pedunculos axillares dicit. delph.*

Alfina caule recto prostrato, foliis ovatis. *Hall. helu. n. 877. Habitat in Europæ australis alpinis.*

Caules procumbentes. Folia (*Serpilli*) subrotunda s. obovata, lævia, obtusa. Pedunculi laterales foliis duplo longiores, bifidi & biflori: Bracteis 2. linearibus ad divisionem, ut & in altero pedicello. Calyces ovati. Petala alba. Capsulæ subglobosæ.

5. ARENARIA trinervia. A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Fl. suec. Oed. dan. t. 329. ingr. pal. hist. fil. delph. burg. lugd. litchu.*

Alfina foliis ovato-lanceolatis, trinerviis. *Hall. helu. n. 878.*

Alfina plantaginis folio. *Bauh. hist. 3. p. 364.*

Alfina media. *Tabern. 707. (excepto flore) Haller. R.*

Habitat in Europæ sylvis. ☉

6. ARENARIA ciliata. A. foliis ovatis nervosis ciliatis acutis. *Oeder. dan. t. 346.*

Alfina serpilli folio, multicaulis & multiflora. *Segu. ver. I. p. 421. t. 5. f. 2.*

Habitat in Alpibus Rhætici, monte Abrahami.

Cum A. multicauli combinat *Haller.*

7. ARENARIA balearica. A. foliis ovatis lucidis subcarnosis, caule repente, pedunculis unifloris.

A. muscosa. *Medic. in Act. palat. vol. 3. phys. p. 202. t. 12. videtur. R.*

Habitat in insulis Balearibus. Gerard. Zurga.

Caules prostrati, repentes, radicanes, subpubescentes, ramosi, pollicares. Folia petiolata, confertiuscula, patentia, ovata, subcarnosa, enervia, lucida & pilis raris vix conspicuis pagina superioris. Pedunculi solitarii, & ramificationibus caulis, erecti, caule vix longiores, subpubescentes; inferne instructi pari foliorum. Calyx syncarvus, rufescens,

pubescens. Corolla magnitudine & facie *Spergula nodosæ*. Petala obovata, integerrima, obtusa, patentia, unguiculata Stamina & Pistilla etiam alba, longitudine calycis s. petalis dimidio breviora. Germen globosum, viride.

Media quasi inter *A. ciliatum* & *multicaulem*, sed Pedunculis longi, Fructus cernui.

8. *ARENARIA multicaulis*. *A.* foliis ovatis enerviis, sessilibus acutis: corollis calyce majoribus.

A. foliis ovatis nervosis.

Alfne foliis ovato-lanceolatis ciliatis, petalis calyce majoribus. *Hall. helu. n. 876. t. 17.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis.

Folia magis minusve ciliata. Flos maximus. *Jacq. Arenariæ ciliatæ varietatem faciunt Haller, Gerard.*

9. *ARENARIA serpillifolia*. *A.* foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *suec. ged. pal. herb. hass. burg. delph. lithu.*

Alfne foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis, petalis calyce brevioribus. *Hall. helu. n. 875.*

Stellaria serpillifolia. Scop. carn.

Alfinanthemum. Mich. hort. 109.

Alfne minor multicaulis. *Bauh. pin. 251.*

Alfne minor. *Fuchs. hist. 23. Tabernæm. p. 708.*

Habitat in Europæ sylvis glareosis. ☉

In hac & in *A. trinervia* Petala calyce dimidio breviora Capsula cernua pedunculo horizontali, ut in *Stellariis*, apice sexfariam dehiscens. *Leers l. c. R.*

10. *ARENARIA triflora*. *A.* foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtrifloris, petalis lineatis obtusis. *delph.*

Habitat in Europa australi. ♀

Caules palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes, subpubescentes: ramis alternis, erectis. Folia lanceolato-subulata (*juniperina*), patentia, acuminata, ciliata, subtus pubescentia: Floralia ovato-lanceolata, subtus pilosa Pedunculi terminales, plures, teretes, pubescentes, articulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus intermedius aphyllus: laterales longiores. Bracteis 2, ovatis, ciliatis; extus pubescentibus. Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens. Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, patentia, obtusa, alba, lineata. Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius.

11. *ARENARIA montana*. *A.* foliis lineari lanceolatis scabris, caulibus sterilibus longissimis procumbentibus.

Alfne

Alfne foliis linearibus acuminatis, petalis florum integris calyce duplo longioribus. *Mönn. obs.* 127.

Habitat in Gallia australis montibus.

Flores maximi. Fructus penduli.

12. ARENARIA rubra. A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *suec. gallob. pal. hass. delph. burg. lithu. lithu.*

Alfne foliis linearibus, stipulis ovato-lanceolatis argenteis. *Hall. helu. n.* 872.

α. A. rubra. campestris.

Alfne, spergulæ facie minor s. Spergula minor, subcæruleo flore. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 119.

Polygonum foliis gramineis, spergulæ capitulis. *Læs. pruss.* 203. t. 63.

Spergula purpurea. *Bauh. hist.* 3. p. 722. *Hall. R.*

β. A. rubra, marina. *Flor. dan. t.* 740.

Arenaria foliis linearibus longitudine internodiorum. *Hort. cliff.* 173. *Gron. virg.* 161. *Roy lugdb.* 451.

Spergula marina nostras. *Rai. hist.* 1034.

Alfne spergulæ facie media. *Bauh. pin.* 251.

Habitat α in Europæ arenosis collibus, β. in littoribus marinis. ○

Varietas β. glabra, foliis pedunculisque pubescenti viscidis. Evigilat hora 9. Calyx tegit dimidiam capsulam.

Stamina 4, 5, 7, 8, 10. observantur. R.

Varietas α. campestris, pygilla 3. & 5. stamina 5; antheris gemellis. *Hal. l. c. & Fabric. butisb. p.* 59. R.

13. ARENARIA media. A. foliis linearibus carnosis, stipulis membranaceis, caulibus pubescentibus. *pal. hass. delph.*

A. teretifolia verna, flore albo, semine limbo foliaceo cincto. *Rupp. ien. 2. p.* 113.

Spergula annua, semine foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto. *Dill. giff.* 46. *E. N. C. cent. 5. f.* 6. p. 275. t. 4. *Möris. blæf.* 228.

Alfne Spergulæ facie minima, feminibus marginatis. *T. Vaill. parif.* 8

Habitat in Germania, Gallia.

Simillima A. rubrae maritimæ, sed minus ramosa, caulibus magis adscendentibus, pubescentibus. Folia carnosula, linearia, acutiuscula, supra depressiuscula, subtus convexa, pubescentia. Flores albi, petalis calyce vix majoribus. Semina margine membranaceo cincta.

Evigilat hora 12. Calyx tegit dimidiam capsulam. Picilla *Linnaei Spec. Plant. Europ.* H b

484 DECANDRIA. TRIGYNIA.

quinque numerat Pollich, an ergo huc? Synonyma Dillerii & Vaillantii ad Spergulam pentendram alii referunt. R.

14. ARENARIA *bavarica*. A. foliis semicylindricis carnosis obtusis, petalis lanceolatis, pedunculis terminalibus subbinatis.

Alfina alpina, foliis teretibus obtusis, flore albo. *Segu. veron. 1. p. 429.*

Saxifraga bavarica. *Rai. hist. 1033.*

Habitat in Bavaria, Baldo, Sibiria. 24

16. ARENARIA *saxatilis*. A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycis foliolis ovatis obtusis. *delph. burg. lugd.*

Alfina foliis linearibus, petalis calyce longioribus. *Hall. helv. n. 867. R.*

Alfina arenaria foliis subulatis: inferioribus longissimis.

Gmel. sib. 4. p. 157. t. 63. f. 2.

Stellaria saxatilis. *Scop. carn.*

Arenaria foliis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis latiore acutis obtusis. *Guett. stamp.*

Spargula foliis aciformibus densis, ramis ramosis subnudis. *Sauv. monsp.*

Alfina saxatilis & multiflora, capillaceo folio. *Vaill. paris.*

7. t. 2. f. 3. Hall. opusc. 113.

Alfina caryophylloide tenuifolia, flore albo punctato. *Pluk. alm. 22. t. 7. f. 3.*

Anthyllis lychnitis annua. *Barr. ic. 580.*

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. 24

17. ARENARIA *verna*. A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis. *delph.*

Alfina glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. *Herm. parad.*

12. t. 12.

Alfina pusilla, pulchro flore, tenuissima. *Rai. hist. 1033.*

Habitat in Alpibus Europæ australioris. 24

Differt ab A. saxatili. Caulibus vix palmaribus, pilis raris adspersis; Pedunculis pilosis; Calycibus acutis.

18. ARENARIA *hispida*. A. foliis subulatis subtus hispidis.

Habitat Montpelii in monte calcaris.

Habitus Spergulæ. Caules simplices, pilis raris adspersi.

Folia opposita, subulata, plana, subtus pilis raris, hispida.

Panicula primum dichotoma, mox alternis pedunculis ramosa.

19. ARENARIA *juniperina*. A. foliis subulatis spinosis,

caulibus erectis, calycibus striatis, capsulis oblongis. *delph.*

A. foliis linearibus erectis subtus striatis, floribus fastigiatis

inæqualiter pedunculatis. *Ger. prov. 405. t. 15. f. 1.*

Habitat in Gallia. 4

Facies *A. saxatilis*. Caules *semipedales*, *stricti*, *laeves*. Folia *subulata*, *rigida*, *stricta*, *mucronato-spinosa*. Flores *paniculati*. Calyces *oblongi*, *acuti*, *quinquenervi*. Petala *lanceolata*, *alba*. Capsulæ *oblongæ*; *calyce paulo longiores*.

20. ARENARIA *tenuifolia*. A. foliis *subulatis*, caule *paniculato*, capsulis *erectis*, petalis *calyce brevioribus lanceolatis*. *pai gallob. A. herb. Fl. dan. t. 389. Reich. flor. delph. burg. lugd.*

Arenaria folis subulatis, calycinis laciniis membrana ipsis angustiore acētis acutissimis. Guett. stamp.

Aline tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 364. Vaill. paris. 7. t. 5. f. 1.

Habitat in Germania, Helvetia? Gallia, Anglia, Italia. 24

Calycis *foliola multum acuminata s. aristata*, *subtus lineis*
2. *viridibus picta*. Petala *lato-lanceolata*, *calyce 1/2 breviora*. Folia *subulata*, *basī connata*.

21. ARENARIA *laricifolia*. A. foliis *setaceis*, caule *superne nudiusculo*, calycibus *subhirsutis*. *Jacq. austr. t. 72. delph.*

Aline foliis linearibus, angustissimis, calycibus tubulosis, villosis. Hall. helv. n. 869.

Stellaria laricifolia Scop. carn. tab. 18.

Aline saxatilis, laricis folio, minor & minori flore Magnol. hort. II. t. 11.

Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. Bauh. hist. 3. p. 360. Hall.

Aline alpina, junceo folio. Bauh. pin. 251. prodr. 118.

Lychnoides, juniperi folio, perennis. Vaill. paris. 121.

Hab. in montosis Helvetiæ, Genève, Parisiorum, Monip. 24

Calyx *oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens.*

22. ARENARIA *striata*. A. folis *linearibus erectis appressis*, calycibus *oblongis striatis*. *delph.*

Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo, Bauh. pin. 3. p. 361. ad præcedentem refert. Haller. R.

Caryophyllus saxatilis, polygoni minoris folio & facie. Burf. IX. 129.

Habitat in Alpiibus Austriæ & Vallis augustæ. 24

23. ARENARIA *fasciculata*. A. folis *subulatis*, caule *erecto stricto*, floribus *fasciculatis*, petalis *brevissimis*. *Jacq. austr. 2. t. 182. delph.*

A. caule *paniculato stricto dichotomo*, foliis *subulatis striatis*, calycibus *acuminatis*, nervosis *striatis*. *Goetz. illustr. 30. R.*

486 DE CANDRIA, TRIGYNIA.

Stellaria rubra. Scop. carn. ed. 2. n. 538. t. 17. sec. Jacq. R.
Habitat Monspelii. D. Gouan. ; in Austria, Carnioliā. ☉

Radix annua. Caulis palmaris, pubescens. Folia linearia, acuminata, erecta, subciliata. Flores fasciculati, dichotomi, pedicellis brevissimis. Calyx erectus : Foliolis subulatis, erectis, striatis, subciliatis, longis. Petala ovato-oblonga, alba, minutissima. Antheræ didymæ, globosæ. Capsula calyce dimidio brevior. Habitus *Minuartiæ*.

Planta distincta ab *Alfine mucronata*, quæ tenera, debilis longa ; accedit figura aliquatenus ad *Hall. helu. t. 7. f. 2.* sed Folia caulis floresque longiora, rigidiora, crassiora (in mea) omnia. Plura vide sub *Alfine mucronata*. *Syst. plant. 1. p. 747.*

24. ARENARIA grandiflora. A. foliis subulatis planis strictis : radicalibus confertis caulibus unifloris.

A. foliis lanceolatis, cauliculis multifloris, foliolis calycinis inæqualibus exterioribus cordato-ovatis latioribus *Gouan. illustr. n. 30.*

Alfine foliis fulcatis, argute lanceolatis, petiolis unifloris. *Hall. helu. n. 874.*

Alfine uniflora & grandiflora, foliis acuminatis glabris, petalis integris. *Allion. pedem. 49. t. 10. f. 1.*

Habitat in montibus Neocomensium, alpinis Valdensium, Cenisii, Monspelii. ♀

Calycis foliola caulinis latiora, striis pluribus, rigida. Capsulæ oblongæ longitudine calycis Varietas caule trifloro missa a D. Turra.

25. ARENARIA liniflora. A. foliis subulatis, caulibus suffruticosis, floribus geminis.

Habitat in Europa australi. ♀

Caulis breves, distorti, perennantes. Rami annui, simplicissimi, erecti. Folia subulata, acuta, lævia. Pedunculi terminales, sæpius 2. uno post alteram. Calyx foliolis lanceolatis : striis 2. Petala obovata, alba.

Differt ab A. grandiflora foliis non multistriatis.

619. CHERLERIA.

Cal. 5. phyllus. *Nectaria*. 5, bifida, petaloidea. Antheræ alternæ, steriles. Caps. 3. locularis, 3. valvis, trisperma.

1. CHERLERIA sedoides. *Cherleria*. *Hall. helu. n. 859. t. 29. opusc. 300. t. 1. f. 3. Segu. ver. 3. p. 180. t. 4. f. 3. Jacq. austr. t. 284. Scop. carn.*

DECANDRIA. TRIGYNIA. 487

Knauvel affinis. Hall. comm. nor. 1736. hebd. 13. t. 1. f. 5. R.
Lychnis alpina, muscolis foliis densius stipatis, floribus
 parvis, calyce duriore. *Pluk. alm. 233. t. 42. f. 8.*
Sedum montanum perpusillum luteum. Morif. hist. 3. p. 471.
f. 12. t. 6. f. 14.

Sedum montanum perpusillum, luteolis floribus. *Park. theatr. 738.*

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Valesiæ, Gotthardo, Austria, Carnioliæ.

Folia opposita, linearia, margine scabra, basi connata in vaginam; a casu foliorum remanent vaginæ cum carina foliorum, quibus caulis inferne obvestitur; hinc affinitas Caryophyllorum.

620 G A R I D E L L A.

Cal. 5. phyllus, petaloideus. Nectaria 5. bilabiata; bifida. Caps. 3. connexæ, polyspermæ.

1. *GARIDELLA Nigellastrum. Garidella. Kniph. cent. 10 n. 45.*

G. foliis tenuissime divisis. Garid. prov. 203. t. 39.

Nigellastrum raris & fœniculaceis foliis. Magn. hort. 143. t. 143.

Nigella cretica, folio fœniculi. C. B. Morif. hist. 3. p. 516.
f. 12. t. 18. f. 6.

Habitat in Galloprovincia. ☉

P E N T A G Y N I A.

628. C O T Y L E D O N.

Cal. 5. fidus. Cor. 1. petala. Squamæ nectariferæ 5. ad basin germinis. Caps. 5.

5. *COTYLEDON Umbilicus. C. foliis cucullato peltatis ferrato-dentatis alternis, caule ramoso, floribus erectis. Blakw. 623. Regn. bot. delph. burg. lugd.*

C. foliis peltatis. Roy. lugdb.

α. *Cotyledon repens.*

C. flore luteo, radice repente. Dod. mem. 265. t. 73.

C. radice tuberosa longa repente. Morif. præl. 257. Rai. hist. 1878.

C. luteum umbilicatum spicatum, radice repente majus. Morif. hist. 3. p. 471.

Umbilicus repens. Cam. epit. 858.

β. *Cotyledon tuberosa.*

C. vera, radice tuberosa. Bauh. hist. 5. p. 683.

B. major. Bauh. pin. 285. Rai. hist. 1878.

488 DECANDRIA. PENTAGYNIA.

C. umbilicus veneris. *Clus. hist. 2. p. 63.*

Sedum luteum murale spicatum, folio umbilicato rotundo.

Morif. hist. 3. p. 470. f. 12. t. 10. f. 4.

Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia, Judæa. 24

7. COTYLEDON *hispanica*. C. foliis oblongis subteretibus, floribus fasciculatis. *Læfl. it. t. 1.*

C. maritima, sedi folio, flore carneo, fibrosa radice. *Tournef. inst. 90.*

C. *hispanica*, sedi teretifolii folio, flore umbellato rubro, fibrosa radice. *Minuart. sched. 3.*

C. *palustris*, sedi fol. flor. rubris longioribus. *Shaw. afr. 177.*

β. Cotyledon *palustris*, sedi folio, floribus luteis brevioribus. *Shaw. afr. 178. f. 178.*

Habitat in Africa, Oriente, Hispania. ♂

Radix fibrosa. Caulis simplex, teres, erectiusculus, digitalis. Folia oblonga, teretiuscula, obtusiuscula, sessilia, subpilosa, supra planiuscula rufo-punctata. Flores fasciculati corymbo terminali. Corollæ infundibuliformes: extus rufescentes, subpilosæ. Limbo quinquepartito, plano, acuto, supra incarnato striis tribus purpurascens & apice purpureo. Filamenta crassiuscula, prominula. Antheræ minimæ. Calyx brevis. Facies herbæ est Sedi albi.

629. S E D U M.

Cal. 5. fidus. Cor. 5. petala. Squamæ nectariferæ 5. ad basin germinis. Caps. 5.

* *Planifolia.*

1. SEDUM *verticillatum*. S. foliis quaternis. *Amæn. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. **

S. *aparines* facie, tauromenitanum. *Rai. extr. 233. Morif. hist. 3. p. 473.*

Habitat in Europa maxime australi, & Sibiria. 24

2. SEDUM *Telephium*. S. foliis planiusculis ferratis, corymbo folioso, caule erecto. *gallob. pal. hæff. fil. Flor. dan. t. 686. Ludw. ed. t. 200. Blakw. t. 191. Kniph. cent. 4. n. 76. Knorr. del. 1. t. F. 5. Regn. bot. delph. burg. lugd. lith.*

S. foliis confertis ferratis, umbellis densis terminalibus. *Hall. helv. n. 954.*

S. foliis planis, ovatis, ferratis; cymis lateralibus, corymbosis. *Scop. carn.*

S. foliis planiusculis patentibus ferratis, corymbo terminali. *Fl. succ.*

Telephium vulgare. *Bauh. pin. 287.*

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 489

Telephium album. *Fuchf. hist.* 800.

β. Sedum Telephium, *purpureum*.

Telephium purpureum majus. *Bauh. pin.* 287. *Kniph. cent.* 4. n. 77. *Pollich. l. c.*

γ. Telephium purpureum minus. *Bauh. pin.* 287. *prodr.* 133.

δ. Telephium latifolium peregrinum. *Bauh. pin.* 287.

ε. Sedum Telephium, *maximum*.

σ. foliis ovatis, dentatis, conjugatis, umbellis alaribus. *Hall. helu. n.* 955. *distincta species.* R.

Telephium hispanicum. I. *Clus. hist.* 2. p. 66.

Anacampseros maxima. *Bauh. hist.* 3. p. 682. *Blakw. t.* 191.

Habitat in Europæ siccissimis. ῥ

3. SEDUM *Anacampseros*. σ. foliis cuneiformibus integerrimis, caulibus decumbentibus, floribus corymbosis. *delph.*

σ. caule procumbente, foliis ovatis integerrimis. *Hall. helu. n.* 956.

σ. foliis spatulatis indivisis, umbella terminali. *Sauv. monsp.*

Telephium repens, folio deciduo. *Bauh. pin.* 287.

Telephium VI. *Cepæa plancii*. *Clus. hist.* 2. p. 67.

Telephium minus sempervirens. *Lob.* 340.

Anacampseros minor, rotundiore folio, sempervirens. *Bauh. hist.* 3. p. 682.

Habitat in Gallo-provinciæ rupibus, alpibus Aquileiensibus. 2

Folia hyeme decidua.

6. SEDUM *stellatum*. σ. foliis planiusculis angulatis, floribus lateralibus sessilibus solitariis.

σ. foliis subrotundis, caule ramoso, floribus in alis sessilibus. *Hall. helu. n.* 957.

σ. *Echinatum* vel *stellatum*, flore albo, *Bauh. hist.* 3. p. 680.

Sempervivum tertium. *Col. phytob.* 32. t. 11.

Cotyledon *stellata*. *Bauh. pin.* 295.

Aizoon peregrinum. *Camer. hort. p.* 7. ic. 2.

Habitat in Italia, Gallia, Helvetia.

7. SEDUM *Cepæa*. σ. foliis planis, caule ramoso, floribus paniculatis. *Hort. cliff. * monsp. delph. burg. lugd.*

σ. caulibus paniculatis, foliis ovatis, planiusculis. *Hall. helu. n.* 958.

σ. annuum album, oblongo portulacæ minoris folio. *Morif. hist.* 3. p. 473. f. 12. t. 7. f. 37.

Cepæa. *Bauh. pin.* 288. *Clus. hist.* 2. p. 68. *Camer. epit.* 673. *Mitch.* 933.

Habitat *Monspeli*, *Genevæ*, *Halæ ad lacum salum.* ☉

* * *Terebinthia.*

9. *SEDUM dasyphyllum*. S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, floribus sparsis. *Jacq. hort. t. 153: Scop. carn. delph.*

S. foliis conicis, obtusis, glaucis reticulatis, caule ramoso-viscido. *Hall. helv. n. 961.*

S. foliis cordato-ovatis compressis sæpius oppositis, floribus sparsis. *Sauv. monsp.*

S. folius hemiglobosis subovatis sessilibus quadrifariam imbricatis. *Wachend. ultr.*

S. parvum, folio circinato, flore albo. *Bauh. hist. 3. p. 691.*

S. minus, folio circinato. *Bauh. pin. 283. Moris. hist. 3. p. 473. f. 12. t. 7 f. 35.*

Aizoon dasyphyllum. Dalech. hist. 1133.

Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, Italia. ☉

Folia reti venarum rubrarum adspersa. Hall.

Stamina 12; Styli 6. Jacq.

10. *SEDUM reflexum*. S. foliis subulatis sparsis basi solutis inferioribus recurvatis: *suec. Oed. dan. 113. hass. herb. pal. nass. delph. burg. lugd.*

S. foliis semiteretibus, acutis, aristatis, caule supremo multifido umbellato. *Hall. helv. n. 967,*

S. minus. *V. Clus. 60.*

S. minus lateum, folio acuto. *Bauh. pin. 283.*

β. S. minus lateum ramulis reflexis. *Bauh. pin. 283.*

γ. S. crispum. *Munting. 561. R.*

Habitat in Europa ad montium radices. 2L

Folia viridia, tenuius subulata, inferiora recurvata uti hamus.

Petalis 6, 7, 8, 9, cum totidem germinibus, duploque staminum sæpiissime ludit. Leers. l. c. R.

11. *SEDUM rupestre*. S. foliis subulatis quinquefariam confertis basi solutis, floribus cymosis. *Fl. suec. gelr. carn. hass. Flor. dan. t. 59. delph.*

S. rupestre repens, foliis compressis. *Dill. elth. 343 t. 256. f. 333.*

Habitat ad radices montium Europæ. 2f

Folia glauca, crassius subulata, quinquefariam imbricata. A Sempervivo sediformi differt foliis paulatim in acutum apicem attenuatis; Petalis luteis & magna parte caulium superius donec bene floreat, semper nutante. R.

Sedum rupestre in Floræ danicæ tabula 59. expressum, rupestre esse negant. Hallerus helv. n. 964, & Jacquinus in Miscell. aust. Vol. 1. p. 134. R.

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 491

12. *SEDUM hispanicum*. S. foliis teretibus acutis : radicalibus fasciculatis, cyma pubescente. *Amæn. acad.* 4. p. 273. *

S. *hispanicum*, folio glauco acuto, flore albido. *Dill. elth.* 342. t. 256. f. 332.

Habitat in Hispania. 24

13. *SEDUM album*. S. foliis oblongis obtusis retiusculis sessilibus parentibus, cyma ramosa. *suec. gallob. pal. nass. hass. Flor. dan.* t. 66. *Blackw.* t. 428. *delph. burg.*

S. caule glabro, foliis teretibus, umbellis ramosis, floribus petiolaris. *Hall. helu. n.* 959.

S. foliis teretibus, compressis, acutis; cyma trifida; floribus pedunculatis. *Scop. carn.*

S. minus teretifolium album. *Bauh. pin.* 283.

Vermicularis s. Illecebra major. *Lob. hist.* 205.

Habitat in Europæ petris.

15. *SEDUM acre*. S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. *suec. gallob. pal. nass. fl. Knorr. del.* 2. t. S. 12. f. 1. *delph. burg. lithu.*

S. foliis conicis, confertis, caulibus ramosis, supremis trifidis. *Hall. helu. n.* 966.

S. minus VIII. causticum. *Clus.* 61. R.

S. minimum. *Tabern.* 844. *Blackw.* t. 232. R.

Sempervivum minus vermiculatum acre. *Bauh. pin.* 283.

Illecebra s. Sempervivum tertium. *Dod. pempt.* 129.

Habitat in Europæ campis siccissimis sterilissimis. 24

16. *SEDUM sexangulare*. S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. *Fl. suec. pal. hass. fl. n.* 322. *delph. burg. lugd. lithu.*

S. foliis teretibus, ternatis, caulibus simplicibus trifidis; *Hall. helu. n.* 965.

S. foliis teretibus, obtusis, patulis: cyma trifida; floribus solitariis. *Scop. carn.*

Sempervivum minus vermiculatum inspidum. *Bauh. pin.* 284.

Sempervivum minimum. *Cam. epit.* 856.

Habitat in Europæ borealis campis apricis siccis. 24

Folia sexfariam imbricata, evidentissime in planta ante florescentiam. Rami nunquam copiosi, ut cespitem constituent. Flores in singulo cymæ ramo raro ultra tres.

Stamina octo ad duodecim. *Mœnch. l. c.* R.

17. *SEDUM annuum*. S. caule erecto solitario annuo, foliis ovatis sessil. gibbis alternis, cyma rec. *Fl. suec. delph. lugd.*

S. minimum non acre, flore albo. *Rai. argl.* 3. p. 270. t. 12. f. 2. figura tenuis.

492 DECANDRIA. PENTAGYNIA.

Habitat in Europa boreali. ☉

Simile *S. antecedenti*, sed *Folia rubicunda & planta annua. Flores similiter lutei.*

18. *SEDUM villosum.* S. caule erecto, foliis planiusculis, pedunculisque subpilosis. *herb. pal. hass. sil. Fl. dan. t. 24. Kniph. cent. 3. n. 83. Dærr. nass. p. 211. delph. lugd.*

S. hirsutum & viscidum, foliis linearibus, obtusis, planiusculis. *Hall. helu. n. 962.*

S. palustre subhirsutum purpureum. *Bauh. pin. 283.*

S. minus III. f. palustre. *Clus. hist. 2. p. 59.*

S. palustre II. Clus.

Habitat in pratis paludosis Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Pyrenæis.

Pedunculi laterales I. f. 2. flori; Flores purpurei. *Hall.*

19. *SEDUM atratum.* S. caule erecto, floribus corymbosis fastigiatis. *Jacq. aust. I. t. 8. delph.*

S. caule folioso, erecto, umbellato, humillimo, foliis teretibus. *Hall. helu. n. 963.*

S. saxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin. 238. prodr. 132. Scheuchz. i t. I. p. 48. t. 6. f. 34. Segui. ver. 3. p. 207.*

S. saxatile, variegato flore. *Bauh. prodr. 132. Hall. R.*

Habitat in Helvetiæ, Italiæ alpibus Allioni. ☉

Diversissime planta a Crassula rubente. Caulis erectus, pollicaris, ramis ad radicem duobus oppositis, altitudine caulis. Folia oblonga, basi soluta. Pedunculi alterni, uniflori, in corymbum fastigiatum digesti. Calyces atropurpurascetes. Petala alba, ovata, longitudine calycis. Stamina decem. Germina atropurpurascencia.

634. O X A L I S.

Cal. 5. phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscens, 5. gona.

* *Scapo radicali.*

2. *OXALIS Acetofella.* O. scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis radice dentata. *delph. burg. lithu. lugd.*

Oxys scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamose articulata. *Hall. helu. n. 928.*

O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamose articulata. suec. ged. gallob. pal. nass. sil. hass. S abb. hort. 1. t. 32.

O. foliis ternatis: scapo unifloro. Fl. lapp.

Oxys Acetofella. Scop. carn.

Oxys Trifolium acetosum, floribus lacteis. Tabern. 525.

Luiula. Blakw. t. 308.

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 493

Trifolium acetosum vulgare. *Bauh. pin.* 330.

Trifolium acetosum. *Dod. pempt.* 578.

β. Oxys flore subcæruleo. *Tournef. inst.* 88.

γ. Oxys flore purpurascente. *Tournef. inst.* 88.

Habitat in Europæ borealis sylvis. ♀

* * Foliis caulinis alternis.

13. OXALIS *corniculata*. O. pedunculis umbelliferis, caule ramoſo diſſuſo. *monſp. gelr. pal. ſil. Sabb. hort.* 1. t. 33. *delph. lugd.*

Oxys caule ramoſo diſſuſo, petiolis alaribus paucifloris umbellatis. *Hall. helu. n.* 929.

Oxys *corniculata*. *Scop. carn.*

Oxys flavo flore. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 249.

Oxys lutea. *Bauh. hiſt.* 2. p. 388.

Trifolium acetosum *corniculatum*. *Bauh. pin.* 330.

T. luteum minus repens, etiam procumbens. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 183. f. 2. t. 17. f. 2.

Habitat in Italia, Sicilia, Germania, Helvetia, Carniolia. ○

Confer. α. Oxalis lutea annua, floribus dentatis. *Few. per.* 3. p. 49. t. 24.

β. Oxys lutea americana humilior annua. *Dill. elth.* 299. t. 221. f. 288.

Oxys *zeylanica*. *Burm. zeyl.* 179. *differt tantum caule repente & quod minor.*

635. AGROSTEMMA.

Cal. 1. phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata.

Limbo obtuſo, indiviſo. *Caps.* 1. *locularis.*

1. AGROSTEMMA *Githago*. A. hirsuta, calycibus corollam æquantibus petalis integris nudis. *gallob. pal. haſſ. ſil. Flor. dan.* 1. 576. *Kniph. cent.* 5. n. 8. *Fl. ſuec. delph. burg. lugd. lithu.*

Lychnis calycibus longiſſime caudatis. *Hall. helu. n.* 926.

Lychnis *Agrostemma*. *Gmel. ſib.* 4. p. 136.

Lychnis (*Githago*) floribus pentagynis; petalis nudis, calyce brevioribus. *Scop. carn.*

Lychnis *ſegetum*. *Tabernæm.* p. 293.

Lychnis *ſegetum* major. *Bauh. pin.* 204. *Knorr. del.* 2. t. L. 10.

Folium. *Fuchſ. hiſt.* 127.

Habitat inter Europæ ſegetes. ○

2. AGROSTEMMA *Coronaria*. A. tomentosa foliis ovato-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis ferratis. *Kniph. cent.* 12. n. 3. *Knorr. del.* 1. t. R. 20. *delph.*

494 DECANDRIA. PENTAGYNIA.

Lychnis tomentosa, calycibus costatis longe petiolatis. *Hall. helu. n. 925.*

A. *tomentosa*, foliis ovato-lanceolatis, petalis integris coronatis. *Sp. pl. 2.*

Lychnis coronaria dioscoridis sativa. *Bauh. pin. 203.*

Lychnis. Cam. epit. 569.

Habitat in Italia, Helvetia. ♂

Naturalis planta corolla alba medio rubra est.

3. AGROSTEMMA *Flos jovis*. A. *tomentosa*, petalis emarginatis. *Pollich. pal. delph.*

Lychnis tomentosa, umbellis paucifloris, petalis cordatis. *Hall. helu. n. 924.*

Lychnis coronaria alpina, flore purpureo. *Barrel. ic. 1005. Bocc. mus. t. 42. Hall. R.*

Lychnis coronaria sylvestris. Bauh. pin. 204. Moris. hist. 2. p. 540. f. 5. t. 36. f. 2.

Lychnis umbellifera montana helvetica. Zan. hist. 128. t. 51. Rai. hist. 993.

Habitat in Helvetia, Palatinatu.

Flores corymbosi.

4. AGROSTEMMA *Cæli rosa*. A. *glabra*, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis.

Lychnis pseudo-melanthis similis africana *glabra angustifolia. Herm. lugdb. 391. t. 393.*

Lychnis segetum, Nigellastrum minus glabrum dicta, flore eleganter rubello. *Moris. hist. 2. p. 543. f. 5. t. 22. f. 32.*

Lychnis foliis glabris, calyce duriore. Bocc. sic. 27.

Pseudo-Melanthium glabrum ficulum. Rai. hist. 999.

Habitat in Sicilia, Oriente. ☉

636. LYCHNIS.

Cal. 1. phyllus, oblongus, lævis. Petala 5. unguiculata: Limbo subbifido. Caps. 5. locularis.

1. LYCHNIS *chalcedonica*. L. floribus fasciculatis fastigiatis.

Lychnis hirsuta, flore coccineo, major. *Bauh. pin. 203.*

Flos constantinopolitanus. Dod. pempt. 178.

Habitat in omni Russia. ♀

2. LYCHNIS *Flos cuculi*. L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *succ. Hall. helu. n. 921. Oed. dan. t. 590. pal. herb. pal. gallob. sil. Kniph. cent. 11. n. 65. delph. burg. lugd. lithu.*

L. floribus pentagynis; petalis laciniatis. *Scop. carn.*

Caryophyllus pratensis. Tabern. 291.

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 495

- Caryophyllus pratensis, flore laciniato simplici f. Flosculi.
Bauh. pin. 210.
6. Caryophyllus pratensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 210.
Mill. ic. 169. f. 2.
- Odontites plinii. *Clus. hist.* 1. p. 292, 293.
Habitat in pratis Europæ humidiusculis. 24.
- Capsula unilocularis. Leers, l. c. R.
3. LYCHNIS *quadridentata*. L. petalis quadridentatis, caule dichotomo, foliis glabris recurvis.
 L. floribus trigynis; petalis quadrilobis; foliis linearibus.
Scop. carn.
- Silene (*quadrifida*) petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Spec. pl.* 2.
Leys. hal. Jacq. austr. 1. 120.
- Viscago foliis teneris recurvis, petalis quadrifidis. *Hall. helu.* n. 918.
- Cucubalus quadrifidus. *Sp. pl.* 1.
- Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. *Segu. veron.* 3. p. 186. t. 5. f. 1.
- Lychnis saxatilis, linariæ folio, glabra, flore albo, petalis tricuspидatis, semine limbo fimbriato. *Tull. pis.* 106.
- Lychnis viscosa angustifolia major. *Bauh. pin.* 205.
- Lychnis sylvestris X. *Clus. hist.* 1. 291.
- Alfina alpina glabra, folio reflexo. *Pluk. alm.* 23. t. 75. f. 5. *Hall.*
- Caryophyllus minimus humilis alter exoticus. *Lob. ic.* 445.
Habitat in Italiæ, Helvetiæ, Austriæ montibus, etiam in Hæbe Saxonum. ☉
- Pistilla 4. f. 5. rarius 3; hinc *Lychnidis potius species.*
Mygind.
- Lychnis X. *Clusii vix videtur ob iconem huc pertinere. Haller; neque est petalis quadrifidis; hinc alia planta. Mygind. Hall. Sed a Scopolio citatur.* R.
4. LYCHNIS *Viscaria*. L. petalis integris. *Scop. carn. pal. hass. sil Kniph. cent.* 12. n. 69. *delph. lith.*
- L. foliis lanceolatis, floribus verticillatis, spicatis. *Hall. helu.* 927.
- Silene floribus pentagynis, capsulis quinquelocularibus.
Fl. suec.
- Lychnis sylvestris viscosa rubra angustifolia. *Bauh. pin.* 205.
- L. sylvestris IV. *Clus. hist.* 1. p. 289.
- L. sylvestris purpurea. *Tabern.* 294.
- Habitat in Europæ septentrionalis pratis siccis.* 24

496 DECANDRIA. PENTAGYNIA.

5. LYCHNIS *alpina*. L. petalis bifidis, floribus tetragynis
Oed. dan. t. 65. delph.

L. foliis linearibus lanceolatis, floribus umbellatis capitatis.
Hall. helu. n. 922. t. 17.

L. petalis bifidis, floribus corimbofis. *Fl. suec. **

Silene floribus corymbosis, caule erecto, foliis lanceolato-linearibus. *Roy. lugdb.*

Silene lapponica alpina facie viscaria. *Fl. lapp. **

Silene florib. in capitulum congestis. *Hall. helu. n. 1. 376. t. 7.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaicis. ♀ ♂

Petala *incoronata, semibifida, acuta. Calyx unguibus obtusis, concavis. Bractæ subdiaphanæ. Flores in thirsum collecti. Styli quatuor.*

7. LYCHNIS *dicica*. L. floribus dioicis. *Fl. suec. ged. gallob. Scop. carn. pal. haff. sil. Kniph. cent. 11. n. 64. fem. herb. delph. burg. lugd. lithu.*

L. floribus sexu distinctis. *Hall. helu. n. 923.*

Cucubalus caule composito, calycibus oblongo-ovatis.
Fl. lapp.

Lychnis sylvestris f. aquatica purpurea simplex. *Bauh. pin. 204.*

Lychnis sylvestris noctiflora alba simplex, calyce amplissimo.

Till. pis. 105. t. 41. f. 1.

Melandrium plinii genuinum. *Clus. hist 1. p. 394. mas.*

Ocymastrum rubrum. *Tabernæm. p. 299.*

β. Cucubalus floribus hermaphroditis pentagynis, capsulis unilocularibus. *Hort. cliff. 170.*

Lychnis alba. *Mill. dict. n. 4.*

Lychnis sylvestris alba simplex. *Bauh. pin. 204.*

γ. Lychnis alba multiplex. *Bauh. pin. 204.*

Habitat in Europæ frigida pratis succulentis. ♀

Variat floribus hermaphroditis, licet rarius.

Capfula 1. *ocularis, apice 10. fariam dehiscens. Ludit petalis. 4. Leers. l: c. R.*

8. LYCHNIS *apetala*. L. calyce inflato, corolla calyce brevioris, caule unifloro, flore hermaphrodito.

Cucubalus caule simplicissimo unifloro, petalis calyce brevioribus. *Fl. suec.*

Cucubalus caule simplicissimo unifloro, corolla inclusa.
Fl. lapp. t. 12 f. 1.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Sibiricis. ♀

In Sibiria planta caule multifloro lecta est. Hæc hermaphrodita.

637. CERASTIUM.

Cal. 5. phyllus. *Petala* bifida. *Caps.* 1. locularis, apice dehiscens.

* *Capsulis oblongis.*

2. CERASTIUM *vulgatum*. C. foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, caulibus diffusis. *suec. gallob. pal. monsp. delph. burg. lugd. lithu.*

C. floribus decandris, petalis subtridentatis calyce majoribus. *Læfl. it. 143. **

Myofotis foliis ovato-lanceolatis, petalis calycis longitudine. *Hall. helu. n. 893.*

Myofotis arvensis hirsuta, parvo flore albo. *T. Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1.*

Alfina hirsuta, magno flore. *Bauh. pin. 251.*

Auricula muris quorundam, flore parvo, vasculo tenui longo. *Bauh. hist. 3. p. 359.*

Habitat in Scaniæ & Europæ australioris pratis, arvis. Simile C. viscoso, sed denso cæspite crescens.

3. CERASTIUM *viscosum*. C. erecto villoso-viscosum. *suec. ged. gallob. pal. hass. delph. burg. lugd. lithu.*

C. corolla calyci æquali. *Fl. lapp.*

Myofotis hirsuta & viscosa. *Hall. helu. n. 895.*

Myofotis hirsuta altera viscosa. *Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. 3.*

Alfina hirsuta altera viscosa. *Bauh. pin. 251.*

Habitat in Europæ pratis macilentis. ☉

Stamina subinde quinque *Hall. l. c. R.*

4. CERASTIUM *semidecandrum*. C. floribus pentandris, petalis emarginatis. *suec. * ged. gallob. pal. hass. delph. burg. lithu. lugd.*

C. corolla calyce brevior. *Fl. lapp.*

C. hirsutum minus, parvo flore. *Rai. angl. 3. p. 348. t. 15. f. 1.*

Myofotis caule simplici, foliis ovatis hirsutis. *Hall. helu. n. 894.*

Centunculus semidecander. *Scop. carn.*

Myofotis arvensis hirsuta minor. *Vaill. paris. 142. t. 30. f. 2.*

Habitat in campis apricis-sterilissimis. Europæ borealis. ☉

Filamenta huic 5. sterilia, 5. antherifera.

Stamina 5. ad 10. & Styli 3. & 5. *Gerard. Stamina 5. & Styli 3. Hall. Stam. 10. omnia antherifera cum Styli quinque numerat Scopoli. Stylos quinque videt Pollick. R.*

5. CERASTIUM *pentandrum*. C. floribus pentandris, petalis integris. *Læfl. it. 142. **

498 DECANDRIA. PENTAGYNIA:

Habitat in Hispania.

Planta minima, similis *G. semidecandro*, a quo differt: colore viridi nec incano. Staminiibus 5. fertilibus; nec 5. aliis anthera distitutis. Styli quinque. Petalis calyce longe brevioribus lanceolatis acutis; nec acute emarginatis.

6. *CERASTIUM arvense* C. foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *succ. ged. gallob. pal. hass. fil. Kniph. cent. 8. n. 24. Flor. dan. t. 626. delph. burg. lugd. lithu.*

C. foliis calycibusque hirsutis. *Hort. cliff.*

Myosotis foliis linearibus lanceolatis, petalis calyce duplo longioribus. *Hall. helu. n. 889.*

Centunculus arvensis. *Scop. carn.*

Myosotis arvensis hirsuta, flore majore. *Vail. paris. 141. t. 30. f. 4.*

Caryophyllus arvensis hirsutus, flore majore. *Bauh. pin. 210.*

Holosteum caryophylleum. *Tabern. 232.*

Habitat in Scania & australiori Europa. 24

7. *CERASTIUM dichotomum*. C. foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, capsulis erectis.

Lychnis segetum minor. *Bauh. pin. 204.*

Alfina corniculata. *Clus. hist. 2. p. 184.*

Habitat inter segetes Hispaniæ. ☉

8. *CERASTIUM alpinum*. C. foliis ovato-lanceolatis; caule diviso, capsulis oblongis. *norw. Fl. dan. t. 6. delph.*

C. foliis ovato-lanceolatis, corollis calyce majoribus. *Fl. succ.*

C. foliis lanceolato-ovatis, caule subunifloro. *Roy. lugdb.*

C. corolla calyce majore. *Fl. lapp.*

Myosotis foliis ovato lanceolatis, subhirsutis petalis calyce duplo longioribus. *Hall. helu. n. 888.*

Centunculus alpinus. *Scop. carn.*

Alfina myosotis facie *lychnis alpina*, flore amplo niveo, repens. *Rai. angl. 3. p. 349. t. 15. f. 2.*

Habitat in Alpibus Europæ.

Variat foliis glabris & subhirsutis.

* * *Capsulis subrotundis.*

9. *CERASTIUM repens*. C. foliis lanceolatis, pedunculis ramosis, capsulis subrotundis. *Kniph. cent. 12. n. 25.*

C. caule perenni procumbente, foliis lanceolatis tomentosis. *Roy. lugdb.*

C. perenne procumbens. *Hort. cliff.*

Stellaria repens. *Scop. carn.*

Myosotis

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 469

Myosotis arvensis, polygoni folio. *Vaill. par. 141. t. 30. f. 5.*

Ocymoides lychnitis reptante radice. *Col. phytob. 115. t. 318*

Lychnis incana repens. *Bauh. pin. 206.*

Habitat in Gallia, Italia, Carniola. 24

Petala sæpe 4. fida f. 5. fida. *Mygind.*

20. CERASTIUM strictum. C. foliis linearibus acuminatis glabris, pedunculis unifloris subtomentosis, capsulis globosis. *delph.*

Myosotis foliis linearibus glabris. *Hall. helu. n. 892.*

Alfina alpina subhirsuta, linearæ folio. *Scheuch. alp. 2. p. 130.*

Caryophyllus holosteus alpinus, foliis strictissimis glabris acutis, flore magno. *Burf. XI. 119.*

Caryophyll. holosteus alpinus gram. *Bauh. pin. prodr. 104. Hal.*

Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis.

Facies Auriculæ muris pulchro flore, folio tenuissimo

1. *B. 3. p. 360, sed Flos Arenariæ montanæ. Folia linearia, acutissima, stricta, glabra. Cautes glabri, procumbentes.*

Pedunculus uniflorus f. biflorus, in medio Bracteis duabus, brevibus, lanceolatis, latioribus; sub tomentosus uti Calyx.

11. CERASTIUM suffruticosum. C. caule perenni procumbente, foliis lineari-lanceolatis subhirsutis.

Myosotis tenuissimo folio rigido. *Tournef. inst. 205.*

Habitat in Europa australi. 7

12. CERASTIUM maximum. C. foliis lanceolatis scabris, petalis crenatis, capsulis globosis. *Gmel. fil. 4. p. 150. n. 51. t. 62. f. 2.*

Habitat in Sibiria. D. *Gmelin. ☉*

13. CERASTIUM aquaticum. C. foliis cordatis sessilibus, floribus solitariis, fructibus pendulis. *Juec. ged. noru. pal. herb. kass. fil. delph. burg. lithu.*

Alfina foliis ovato cordatis, imis petiolatis, tubis quinis, *Hall. helu. n. 885.*

Stellaria aquatica. *Scop. carn.*

Alfina major. *Bauh. pin. 250. Camer. epit. 851. Tabern. 713.*

Alfina palustris. *Tabern. 707. R.*

Alfina maxima folanifolia. *Menz. pag. 2. t. 1. f. 3.*

Habitat ad littora lacuum Europæ. 24

Alfina stellaris nemorum.

Filamenta 10; Styli 5. sæpe 6. *Pollich. l. c. Styli semper quinque. Leers. l. l. R.*

14. CERASTIUM latifolium. C. foliis ovatis subtomentosis, ramis subunifloris, capsulis globosis. *delph.*

Myosotis foliis tomentosis ovatis. *Hall. helu. n. 887.*

Linnæi Spec. Plant. Europ.

11

500 DECANDRIA. PENTAGYNIA.

Caryophyllus holosteus alpinus latifolius. Bauh. pin. 210. prodr. 104.

Habitat in Alpibus Helvetiæ. 24

Caules prostrati ramosi, ad angulos rectos divaricati.

Flores magni. Calyces campanulati. G.

Procumbit. Cauliculi biflori. Flores albi. Haller. R.

15. CERASTIUM *tomentosum*. C. foliis oblongis tomentosis, pedunculis ramosis, capsulis globosis.

C. foliis lanceolato-linearibus subhirsutis, corolla calycem superante. *Sauv. monsp.*

Myosotis foliis linearibus tomentosis. Hall. helu. n. 891. R.

Caryophyllus holosteus tomentosus latifolius. Bauh. pin. 210. prodr. 104.

β. *Caryophyllus holosteus tomentosus angustifolius. Bauh. pin. 210. prodr. 104.*

Habitat in Granada. 24

Folia tomentoso-alba.

16. CERASTIUM *manticum*. C. glabrum caule stricto, foliis lanceolatis, pedunculis longissimis, capsulis globosis. *Amæn. acad. 4. p. 315. **

Alfina caule nodoso, ramoso, foliis lanceolatis, lineatis, petiolis longissimis. Hall. helu. n. 883. R.

Alfina caryophylloides glabra, florum pediculis longissimis. Segu. veron. 3. p. 178. t. 4 f. 2.

Habitat Verona, in Helvetia. ☉

Caulis erectus, simplex, pedalis, panicula trifida.

638. SPERGULA.

*Cal. 5. phyllus. Petala 5. integra. Capsula ovata 3
1. locularis, 5. valvis.*

I. SPERGULA *arvensis*. S. foliis verticillatis, floribus decandris. *suec. ged. gallob. noru. pal. hass. sil. Scop. carn. sub Stellaria. delph. burg. lugd. lithu.*

Alfina foliis verticillatis, seminibus rotundis. Hall. helu. n. 873.

Alfina floribus decandris, pentagynis; foliis verticillatis. Scop. carn.

Spergula fructu pendulo. Fl. lapp.

Spergula. Dod. pempt. 527.

Alfina Spergula dicta major. Bauh. pin. 251.

Habitat in Europæ agris. ☉

Filamenta decem, saepe 6, 7. Pollich. l. c.

Stamina 5, 7, 8, 10. Scop. l. c. R.

DECANDRIA. PENTAGYNIA. 507

2. SPERGULA *pentandra*. S. foliis verticillatis, floribus pentandris. *hass. delph. burg.*

Alfne (*mārginata*) foliis verticillatis, seminibus marginatis. *Schreb. spicil.*

Stellaria *pentandra*. *Scop. carn.*

Habitat in Germania Gallia, Anglia, Hispania. ☉

Simillima omnino *præcedenti*, sed magis glabra, floribus pentandris.

Planta tota pubescens. Caulis erectus digitalis. Folia verticillata, sex octove. Stamina 5. Semina nigricantia albo & membranaceo margine cinâ. *Moench. l. c. R.*

3. SPERGULA *nodosa*. S. foliis oppositis subulatis lævibus, caulibus simplicibus. *ged. pal. hass. sil. Flor. dan. t. 96. Kniph. cent. II, burg. lithu. lugd.*

S. foliis oppositis, pedunculis simplicibus. *Fl. suec.*

Alfne foliis superioribus fasciculatis, imis conjugatis. *Hall. helu. n. 871.*

Stellaria *nodosa*. *Scop. carn.*

Arenaria. *Bauh. hist. 3. p. 720. Rai. hist. 1033.*

Alfne *nodosa germanica*. *Bauh. pin. 251.*

Alfne palustris, ericæ folio, polygonoides, articulis crebrioribus, flore albo pulchello. *Pluk. alm. 23. t. 7. f. 4.*

Polygonum, foliis gramineis, alterum. *Læs. pruss. 204. t. 64.*

Habitat in Europæ frigidioris campis subhumidis. ♀

5. SPERGULA *saginoïdes*. S. foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, caule repente. *Oed. dan. t. 12. galiob. delph.*

Alfne foliis gramineis, sæpe fasciculatis, pedunculis longis nudis un floris. *Gmel. sib.*

Alfne foliis linearibus connatis, pediculis longissimis unifloris. *Hall. helu. n. 862.*

Alfne tenuifolia, pedunculis florum longissimis. *Vaill. paris. 8. Sauv. monsp.*

Habitat in Helvetia, Gallia, Sibiria. *Gmel.*

Caulis procumbens, pollic. 2. altus. Folia linearia, opposita, ad genicula fasciculata. Pedunculi simplicissimi, longissimi, laterales sine bracteis. Flores cernui.

D E C A G Y N I A.

641. P H Y T H O L A C C A.

Cal. 0. *Petala* 5, *calycina*. *Bacca*. *supera*, 10;
ocularis, 10. *sperma*.

2. PHYTOLACCA *decandra*. P. floribus decandris decagynis. *Blackw. t.* 515. *Regn. bot.*

P. floribus petiolatis decemfidis. *Hall. helv. n.* 1007.

P. vulgaris. *Dill. elth.* 318. *t.* 239. *f.* 309.

Solanum racemosum americanum. *Pluk. alm.* 353. *t.* 225. *f.* 24

Habitas in Virginia, in Helvetia. 24

 CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

642. AZARUM. Cor. 0. Cal. 3. fidus, superus.
Caps. 6. locularis.
656. PEGANUM. Cor. 5. petala. Cal. 5. phyl-
lus, inferus. Caps. 3. locul.
Stam. 15.
658. PORTULACA. Cor. 5. petala. Cal. 2. fidus,
inferus. Caps. 1. locul. cir-
cumscissa.
660. LYTHRUM. Cor. 6. petala. Cal. 12. fidus,
inferus. Caps. 2. locularis.

DIGYNIA.

663. AGRIMONIA. Cor. 5. petala. Cal. 5. fidus;
Sem. 1. f. 2.

TRIGYNIA.

664. RESEDA. Cor. petala multifidis. Cal.
partitus. Caps. 3. locularis,
hians.
665. EUPHORBIA. Cor. petal. peltatis. Cal. ven-
tricos. Caps. 3. cocca.

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*
Resedæ aliquot.

DODECAGYNIA.

667. SEMPERVIVUM. Cor. 12. petala. Cal. 12. par-
titus. Caps. 12.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

642. ASARUM.

Cal. 3. *f.* 4. fidus, germi infidens. *Cor.* 0.
Caps. coriacea, coronata.

1. ASARUM *europæum*. A. foliis reniformibus obtusis
bin s. *carn. pal. hass. sil. Flor. dan. t. 633. Ludw. ed. t.*
182. Blackw t. 383. Regn. bot. delph. lithu.

A. foliis reniformibus subhirsutis *Hall. helu. n. 1547. R.*

A. foliis subcordatis petiolatis. *Fl. suec. Guett. stamp.*

Asarum. Bauh. pin. 197. Cam. epit. 19.

Habuat in Europæ nemoribus. 24

656. PEGANUM.

Cor. 5. petala. *Cal.* 5. phyllus, *f.* 0. *Caps.* 3.
locularis, 3. valvis, polysperma.

5. PEGANUM *Harmala*. P. foliis multifidis. *Blackw. t. 310.*

Ruta sylvestris, flore magno albo. Bauh. pin. 336.

Harmala. Dod. pempt. 121.

Habitat in arena Madriti, Alexandria, Cappadociæ,
Galatiæ, Sibiria. 24

Petala 5. Stam. 15. Fabric. l. c. R.

659. PORTULACA.

Cor. 5. petala. *Cal.* 2. fidus. *Caps.* 1. locularis,
circumscissa, aut 3. valvis.

1. PORTULACA *oleracea*. P. foliis cuneiformibus, flo-
ribus sessilibus. *par. monsp. gallob. carn. pal. hass. Blackw.*
t. 287. Regn. bot. delph. lugd. lithu. burg.

P. foliis dilatatis, levibus, sessilibus, confertis. *Hall.*
helu. n. 968.

P. foliis cuneiformibus verticillatis sessilibus, floribus sessi-
libus. *Hort. cliff.*

P. angustifolia sylvestris. *Bauh. pin. 288.*

P. sylvestris. *Matth. epit. 258. R.*

DODECANDRIA. MONOGYNIA. 505

P. sylvestris minor f. spontanea. *Bauh. hist.* 3. p. 678. R.

β. Portulaca latifolia sativa. *Bauh. pin.* 288.

P. domestica. *Lob. ic.* 388.

Habitat in Europa, India, *Ins.* Ascensionis, America. ☉

Capfula *circumscissa.* Horologii floræ vigiliis 11. 12. habet.

Pistilla *quinque habere.* *Haller. Scop.* Stamina 8. ad 15.

Haller. Stamina 6. ad. 12. & plura. Stigma 4. *partitum.*

Gmel. it. 3. p. 395. R.

660. LYTHRUM.

Cal. 12. phyllus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.*

2. *locularis, polysperma.*

1. LYTHRUM *Salicaria.* L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. *gallob. carn. pal. hass. fl. Blackw. t.* 520. *Flor. dan. t.* 671. *Kniph. cent.* 5. n. 55. *Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

L. foliis oppositis. *Fl. suec. stamp.*

L. floribus verticillatis. *Fl. lapp.*

Salicaria foliis lanceolatis, subhirsutis, floribus spicatis. *Hall. helv. n.* 854.

Lysimachia spicata purpurea. *Bauh. pin.* 246.

Lysimachia purpurea communis major. *Clus. hist.* 2. p. 51.

β. Blattaria rubra spicata major, folio subrotundo. *Moris. hist.* 2. p. 490. *f. 5. t. 10. f. 11.*

γ. Lysimachia trifolia spicata purpurea. *Bocc. mus.* 167.

α. Lysimachia quadrifolia purpurea, mollioribus & longioribus foliis. *Bocc. mus.* 167.

Habitat in Europa ad ripas aquarum. ♀

Folia *terna, quaterna rarius.* *Pollich. l. c.*

2. LYTHRUM *virgatum.* L. foliis oppositis lanceolatis; panicula virgata, floribus dodecandris ternis.

L. (*austriacum*) foliis oppositis lineari-lanceolatis subsessilibus nitidis. *Jacq. aust. t.* 7.

Salicaria orientalis, salicis folio acutissimo & glabro. *Tournef. cor.* 18.

Salicaria glabra ramosissima, longissimis & angustissimis foliis. *Amm. ruth.* 87.

Salicaria glabra, longioribus & angustioribus foliis *Amm. ruth.* 88.

Lysimachia rubra non siliquosa. *Bauh. pin.* 246.

Lysimachia rubra 2. f. minor. *Clus. hist.* p. 51.

Habitat in Austria, Sibiria, Tartaria. ♀

506 DODECANDRIA. MONOGYNIA.

Caulis paniculatus, ramis alternis, longis. Flores 2. f. 3. pedicellati, ex singula ala alterna racemi, Variat rarius foliis alternis.

9. LYTHRUM *Hyssopifolia*. L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris. *carn. Jacq. austr. t. 133. pal. delph. burg. lugd.*

L. foliis alternis. *monsp.*

Salicaria foliis linearibus, floribus in alis sessilibus. *Hall. helv. n. 855. R.*

Salicaria hyssopi folio latiore. *Hall. Rupp. ien. 147. t. 6. f. 3.*

Hyssopifolia. *Bauh. pin. 218.*

β. *Lyfimachia* linifolia purpureo - cærulea. *Bauh. pin. 246.*

Hab. in Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ, Galliæ inundatis. ☉

Caulis prostrati, rigiduli, ramosi, virgati. Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima. Flores axillares, solitarii. Calyx tubulosus dentibus 5, f. 6. patulis. Petala 6. purpurea, basi alba. Stamina 6. calyce breviora.

10. LYTHRUM *Thymifolia*. L. foliis alternis linearibus, floribus tetrapetalis. *delph.*

L. foliis linearibus. *Sauv. monsp.*

Petaglossum linifolium. *Forsk. ægypt. R.*

Salicaria minima tenuifolia. *Tournef. inst. 254.*

Salicaria hyssopi folio angustiore. *Buxb. hal. 290. **

Hyssopifolia minor f. potius thymifolia maritima. *Bauh. hist. 3. p. 792.*

Poligonum aquaticum minus. *Barr. ic. 773. f. 2.*

Habitat in Italiæ & G. Narbonensis uliginosis, in Hircania, Lerche. ☉

Petala 4 stamina 2, calyx 4. dentatus. Folia lineari-lanceolata, alterna, ima opposita. Flores solitarii, axillares, sessiles. Calyx stipulis 2. lateralibus fulcitus. Caulis erectus.

D I G Y N I A,

663. A G R I M O N I A.

Cal. 5. dentatus, altero obvallatus. *Petala.* 5. *Sem.* 2, in fundo calycis.

Y. AGRIMONIA *Eupatoria*. A. foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis. *suec. stamp. paris.*

DODECANDRIA. TRIGYNIA. 507

Oed. dan. 588. *Blackw.* t. 21. *ged. gallob. carn. pal. hass. sil. Ludw. ed.* t. 29. *Kniph. cent.* 5. n. 7. *Regn. bot. delph. burg. lugd. lithu.*

A. foliis pinnatis, pinnis alterne minimis. *Hall. helu. n.* 991.

Eupatorium veterum f. Agrimonia. *Bauh. pin.* 351.

Eupatorium. *Fuchf. hist.* 244. *Camer. epit.* 756. *Mill. ic.* 15.

β. Eupatorium odoratum. *Lob. advers.* 308. *Mill. dict. n.* 3. R.

Habitat in Europæ pratis, viis. 2

3. AGRIMONIA agrimonoides. **A.** foliis caulinis ternatis, fructibus glabris. *Scop. carn.*

Agrimariæ similis. *Bauh. pin.* 231.

Agrimonoides. *Col. ecphr.* 1. p. 145. t. 144. *Bærh. lugd.* I. p. 179. *Barr. ic.* 612.

Habitat in Italiæ, Carniolæ nemoribus umbrosis humen-
sibus. 2

Stamina sæpe vix ultra. 8.

T R I G Y N I A.

654. R E S E D A.

Cal. 1. phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Caps.*
ore dehiscens 1, locularis.

1. RESEDA *Luteola.* **R.** foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis. *gallob. pal. hass. sil. Blackw.* t. 283. *Kniph. cent.* 5. n. 74. *delph. burg. lugd.*

R. foliis ellipticis, obtuse lanceolatis, undulatis, calycibus quadrifidis. *Hall. helu. n.* 1058.

R. foliis simplicibus lanceolatis integris. *Fl. suec. paris.*

Luteola herba falicis folio. *Bauh. pin.* 100.

Iutum herba. *Dod. pempt.* 80.

Habitat in Europa ad vias & pagos. ☉

Folia ad basin utrinque denticulum habent callosam.

2. RESEDA *canescens.* **R.** foliis lanceolatis undulatis pilosis.

R. foliis subulatis sparsis. *Sauv. monsp.*

R. foliis simplicibus oblongis integris. *Guett. stamp.*

R. alba minor. *Bauh. pin.* 100.

Sesamoides salmanticum parvum. 2. *Clus. hist.* 1. p. 296. t. 295.

Habitat in Salmantica. 2

303 DODECANDRIA. TRIGYNIA:

Radix perennis. Caulis pedalis, erectiusculus pilosus; pilis albis. Rami ex alis superioribus seriores. Folia alterna, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix ciliata, integerrima absque dente, undulata. Racemus terminalis. Floribus albis. Antheræ luteæ. II. Germina 6, insidentia stipiti communi.

3. RESEDA glauca. R. foliis linearibus basi dentatis, floribus tetragynis.

R. linearis foliis. *Bauh. pin. 100. prodr. 41.*

R. linearis folio, glaucum pyrenaicum, flore flamineo.

Morif. hist. 3. p. 601. f. 15. t. 1. f. 4.

R. linearis folia pyrenaica, glauco folio. *Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Rai. suppl. 511.*

Luteola pumila pyrenaica, linearis folio. *Tournef. inst. 424. Habitat in Pyrenæis.*

4. RESEDA purpurascens. R. foliis linearibus obtusis, floribus pentagynis.

R. alba minor. I. *Bauh. pin. 100. Rai. hist. 1054.*

Sesamoides salmanticum parvum. I. *Clus. hist. 1. p. 296.*

Sesamoides foliis crassis, floribus ex herbaceo purpurascens. *Tournef. inst. 424.*

Habitat in collibus Salmanticis, Montpelii.

5. RESEDA Sesamoides. R. foliis lanceolatis integris, fructibus stellatis.

Sesamoides fructu stellato. *Tournef. inst. 424.*

Habitat Montpelii in Horto Dei.

6. RESEDA fruticulosa. R. foliis pinnatis apice recurvatis; floribus tetragynis, calycibus quinquepartitis patentibus, caule basi fruticoso.

Habitat in Hispania. ℥

Radix s. caulis supra terram perennans, crassitie sæpe duplo pollicis, brevissimus, e cujus apice Caules plures, adscendentes, laves striis elevatis. Folia pinnata: pinntis 5. f. 7, lanceolatis, decurrentibus, fere undatis, lævibus, apice recurvatis. Spicæ plures, alternæ, versus caulis apicem primores. Petala 6. f. 5. alba trifida, calyce majora. Stamina 11. quasi media inter R. undatam & albam.

7. RESEDA. alba. R. foliis pinnatis, floribus tetragynis, calycibus sexpartitis.

R. foliis pinnatis integerrimis. *Hort. cliff. 212.*

R. maxima. *Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110.*

Habitat Montpelii, in Hispania. ○

8. RESEDA undata. R. foliis pinnatis undulatis, floribus trigynis tetragynisve. *Mill. dict. n. 4. Kniph. cent. 9. n. 84.*

DODECANDRIA. TRIGYNIA. 509

R. minor foliis incis. *Barr. rar.* 78. t. 588.

Habitat in Hispania. 24

Caulis *pedalis*, *striato-angulatus*, *strictus*. Folia *radicalia & caulina pinnata*: *foliolis lanceolatis*, *decurrentibus*, *acutis*, *undatis*: *alternis minoribus*, *erectioribus*. *Superiora folia excludunt foliola alterna minora*. *Racemi terminales*. Calyx 5. *partitus*. Petala 5. *trifida*, *alba*. *Antheræ luteæ*, 10. *Pistilla in aliis flosculis 3, in aliis 5*. *Capfulæ hujus generis maximæ*.

9. RESEDA *lutea*. R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. *Dalib. paris. gelr. Jacq. austr. t. 352. carn. pal. tub. hass. n. 393. sil. delph. lugd.*

R. hexapetala, foliis pinnatis, undulatis, calyce sexfido. *Hall. helu. n. 1056.*

R. vulgaris. *Bauh. pin. 100. Rai. hist. 1053.*

R. lutea. *Bauh. hist. 3. p. 467.*

β. Reseda gallica crispa. *Bocc. succ. 77. t. 41. f. 3.*

R. massiliensis, foliis latioribus crispis. *Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4.*

Habitat in Europæ australioris montibus cretaceis. ☉

Folia *sæpius undulata*.

10. RESEDA *Phytheuma*. R. foliis integris trilobisque, calycibus sexpartitis maximis. *Dalib. paris. Jacq. austr. t. 132. Scop. carn. delph. lugd.*

R. foliis radicalibus integris, caulinis integris & semitribis, calycibus sexfidis, florem superantibus. *Hall. helu. n. 1057.*

R. floribus trigynis, calycibus maximis hexaphyllis. *Hort. upf.*

R. minor vulgaris. *Tournef. inst. 423.*

Resedæ affinis *Phytheuma*. *Bauh. pin. 100. prodr. 42. t. 42. Bauh. hist. 3. p. 306. quoad iconem.*

Erucago apula trifida quinquefolia. *Col. ecphr. 267. t. 269.*

β. Reseda minor vulgaris: folio minus inciso. *Tournef. inst. 423.*

γ. Reseda minor vulgaris, foliis integris. *Tournef. inst. 423. Phytheuma. Bauh. pin. 3. p. 386. fig.*

Habitat in Gallia, Italia, Oriente, Austria, Helvetia. ☉

11. RESEDA *odorata*. R. foliis integris trilobisque, calycibus florem æquantibus. *Kniph. cent. 10. n. 73.*

R. foliis integris trilobisque, floribus tetragynis. *Mill. dict. t. 217.*

R. foliis integris, floribus odoratis. *Hall. gatt. 95. Zinn. gatt.*

Habitat in Ægypto. ♂

510 DODECANDRIA. TRIGYNIA.

Simillima R. Phyteumæ, sed Folia magis undulata
 Calyces corolla non longiores. Rami declinati, setis vagis
adsperfi. Flores tristes ambrosiaci, sæpius tetragyni. Peta-
 lorum lacinia laterales in hac, intermediæ vero in *R. phy-*
teumate, breviores.

665. EUPHORBIA.

Cor. 4. *f.* 5. petala, calyci infidens. *Cal.* 1.
 phyllus, ventricosus. *Capsf.* 3. cocca.

* *Fruticosæ, aculeatæ.*

1. EUPHORBIA antiquorum. *E. aculeata subnuda triang-*
ularis articulata: ramis patentibus. *Hort. cliff.* 196. * *Hort.*
ups. 138. *Fl. zeyl.* 199. *Roy. lugdb.* 194. *Amæn. acad.*
3. p. 106. * *Mil. dict. n.* 1. *Forskæhl. ægypt.* p. 93.
Blackw. t. 339.

Euphorbium antiquorum verum. *Comm. hort.* I. p. 23. t. 12.
Schadidacalli. Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42.

2. *Euphorbia aculeata nuda triangularis articulata, ramis*
erectis. *Mill. dict.*

Euphorbium trigonum & tetragonum spinosum, ramis com-
pressis. *Isn. act.* 1720.

Tithymalus aizoides triangularis & quadrangularis articu-
lofus & spinosus, ramis compressis. *Comm. præl.* 55. t. 5.

Habitat in India. ☐

Stamina tantum 5. numerat Forskæhl. l. c. R.

6. EUPHORBIA officinarum. *E. aculeata nuda multangu-*
laris; aculeis geminatis. *Hort. cliff.* 196. * *Hort. ups.* 138.
Roy. lugdb. 195. *Amæn. acad.* 3. p. 107. * *Mat. med. p.*
120. Mill. dict. n. 4. *Blackw.* t. 340. f. 2. *Regn. bot.*

Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. *Isnaro. act.*
1720. p. 500. t. 10.

Euphorbium cerei effigie, caulibus crassioribus spinis vali-
dioribus armatum. *Comm. hort.* I. p. 21. t. 11. *Seb. thes.*
I. p. 29. t. 19. f. 2.

Euphorbium. Bauh. pin. 387.

Habitat in Æthiopia & Africa calidiore. ☐

* * *Fruticosæ, inermes. Caulis nec dichotomus, nec*
umbelliferus.

8. EUPHORBIA *Caput medusæ.* *E. inermis imbricata tu-*
berculis foliolo lineari instructis. *Hort. cliff.* 197. *Hort. ups.*
139. Roy. lugdb. 195. *Amæn. acath.* 3. p. 110. *Mill.*
dict. n. 7.

Planta lactaria africana. *Comm. hort.* I. p. 33. t. 17.

DODECANDRIA. TRIGYNIA. 312

Tithymalus aizoides africanus, simplici squamato caule, chamænerii folio. *Comm. præl.* 58. t. 8. & p. 23. 57. t. 7.
 8. Euphorbium anacantum squamosum, lobis florum tridentatis. *Isnard. acd.* 170. p. 502. t. 11. *Breyn. prodr.* 3. p. 29. t. 19.

7. Euphorbium erectum aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis. *Burm. afr.* 16. t. 7. f. 2.

5. Euphorbium humile procumbens, ramis simplicibus copiosis, caule crassissimo tuberoso. *Burm. afr.* 20. t. 10. f. 1.

6. Euphorbium procumbens, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis. *Burm. afr.* 17. t. 8.

2. Euphorbium procumbens, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo. *Burm. afr.* 18. t. 9. f. 1.

Habitat in Æthiopia. ☐

Distinctissima planta petalis palmatis.

* * * *Dichotomæ (umbella bifida aut nulla.)*

23. EUPHORBIA *canescens*. E. dichotoma foliis integris subrotundis pilosis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus.

Tithymalus exiguus villosus nummulariæ folio. *Tournef. inst.* 87.

Habitat in Hispania. ⊙

Affinis nimis E. Chamæfyces, sed tota undique albivillosa. Folia obsolete emarginata, obsolete crenata. In Siphilitide infusum.

24. EUPHORBIA *Chamæfyces*. E. dichotoma, foliis crenulatis subrotundis glabris, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Amæn. acad.* 3. p. 115. * *delph. burg.*

E. inermis, foliis oblique cordatis ferrulatis uniformibus, ramis alternis, floribus solitariis. *Hort. cliff.* 198 *

Chamæfyce. Bauh. pin. 293. *Clus. hist.* 2. p. 187.

Habitat in Europæ australis, Sibiria, Mesopotamiæ aridis. ⊙

Caulis depressus, dichotomus. Folia opposita, subrotunda, lævia, subcrenulata, emarginata, basi antica angustiore. Flores e dichotomia. Calyx rufus. Petala alba, crenata. Fructus mihi lævis.

* * * *Umbella trifida.*

31. EUPHORBIA *Peplus*. E. umbella trifida: dichotoma, involuclis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis.

Amæn. acad. 3. * *herb. gallob. pal. kast. delph. burg. lugd.*

Tithymalus foliis rotundis, stipulis floralibus cordatis, petalis argute corniculatis. *Hall. helu. n.* 1049.

512 DODECANDRIA. TRIGYNIA.

Euphorbia foliis obverse ovaris integerrimis, umbella universalis trifida triphylla, partialibus dichotomis, diphillis
*Fl. suec. * parif.*

Peplus f. Esula rotunda. *Bauh. pin. 292. Lob. ic. 362.*

Peplus. *Fuchs. hist. 603. Dod. pempt. 375. Tabernam. 597.*

β. Peplus minor. *Bauh. hist. 3. p. 670.*

Habitat in Europæ cultis oleraceis. ☉

Petala *lunata.*

32. EUPHORBIA *falcata.* E. umbella trifida: dichotoma, involucellis subcordatis mucronatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Pollich. pal. Jacq. austr. t. 121. delph.*

Tithymalus annuus supinus, folio rotundiore acuminato.
Tournef. inst. 87.

Pithyusa minor subrotundis & acutis foliis. *Barrel. ic. 751.*

Tithymalus Esula exigua chalepensis ramosior, foliis latioribus lintriformibus. *Morif. hist. 3. p. 339.*

Habitat in Europa australi. ☉

33. EUPHORBIA *exigua.* E. umbella trifida: dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Amæn. acad. 3. * gallob. herb. pal. Flor. dan. t. 592. delph. burg. lugd.*

Tithymalus foliis linearibus, stipulis lanceolatis aristatis.
Hall. helu. n. 1048.

α. Euphorbia *exigua, acuta.*

E. inermis, foliis alternis linearibus acutis, umbella universalis trifida partialibus dichotomis diphyllis. *Hort. ups. * parif.*

Tithymalus f. Esula exigua. *Bauh. pin. 291.*

Esula minima tragi. *Dalech. hist. 1656.*

β. Euphorbia. *exigua, retusa.*

Tithymalus f. Esula exigua, foliis obtusis. *Bauh. pin. 291. prodr. 132. Leers. l. c. β.*

γ. Tithymalus exiguus saxatilis. *Bauh. pin. 291. prodr. 132. Magn. monsp. 259. t. 258. Burs. XVI. 55.*

Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; β. Monspeli in saxosis. γ. Paduæ & Massiliæ: at Acuta in collibus. Retusa in pratis. ☉

Petala *lunata.* Fructus *lavis.* (Umbella sæpe 4. & 5. fida. *Weig. l. c. R.*)

* * * * * *Umbella quadrifida.*

35. EUPHORBIA *Lathyrus.* E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integerrimis. *Amæn. acad. 3. ged. sil. Regn. bot. delph burg. lugd.*

Tithymalus foliis ellipticis, stipulis umbellaribus, quartenis, petalis bicornibus succiferis. *Hall. helu. 1044.*

DODECANDRIA. TRIGYNIA. 513

Tithymalus Lathyris. *Scop. carn. ed. 2. n. 571.*

Euphorbia inermis, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, umbella universali quadrifida tetraphylla, ulterioribus dichotomis. *Hort. upf. 140.*

E. inermis, foliis oppositis lanceolatis, umbella universali trifida polyphylla, partialibus triphyllis reliquis diphyllis. *Hort. cliff. 198. Roy. lugdb. 196. Delib. parisi. 155.*

Lathyris major. *Bauh. pin. 293.*

Lathyris. *Cam. epit. 968. Fuchf. hist. 454. Mathiol. p. 1259. Blackw. t. 123.*

Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania, Carnioliâ ad agrorum margines. ♂

36. EUPHORBIA terracina. E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis alternis lanceolatis retusis mucronatis.

E. umbella quadrifida: bifida, foliis cuneiformi-linearibus tridentatis. *Allion. cors. 209. t. 3.*

Tithymalus marinus, folio retuso, terracinus. *Barr. ic. 833.*

Habitat in Hispania. *Allstræmer. ☉*

Caulis herbaceus, ultra semipedalis, teres. Folia alterna, lanceolata, lævia, obliqua, margine scabiuscula, apice retusa & quasi truncata mucrone reflexo. Involucrum subquadriphyllum: foliolis oblongo-ovatis, obtusis, folio latioribus, vix serratis. Involucella ovata, basi truncata. Petala flavescencia, b.f. tridentata. Fructus glabri. Ex inferioribus alis foliorum ramuli steriles. Figura Foliorum ad Euph. exiguam retusam prope accedit, sed in illa lineam latæ, huius digiti magnitudine.

* * * * * Umbella quinquefida.

39. EUPHORBIA spinosa. E. umbella subquinquefida simplici, involucellis ovatis: primariis triphyllis, foliis oblongis integerrimis, caule fruticoso. *Amæn. acad. 3. p. 120. **

E. inermis fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, floribus solitariis terminalibus, involucris triphyllis. *Hort. cliff.*

E. inermis fruticosa, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas ternis sæpius ovatis, floribus solitariis. *Sauv. moisp.*

Tithymalus ragusinus, flore luteo pentapetalo. *Hern. lugdb. 600. t. 601.*

Tithymalus maritimus spinosus *Bauh. pin. 291.*

Habitat in Cretæ & Galloprovinciæ montibus maritimis. ♀

Flores sæpius solitarii. Capsulæ verrucosæ. Petala rotunda. Rami senescentes sicci & aridi persistunt, unde quasi pinoz apparet.

514 DODECANDRIA. TRIGYNIA.

Ragufinam *Hermanni* 5. *petalam*, a *spinosa* 4. *petala* di-
stinguit Morisonus; mihi altera tantum *visa*.

40. EUPHORBIA *epithymoidis*. E. umbella quinquefida :
 bifida, involucellis ovaris, foliis lanceolatis obtusis subtus
 villosis. *Jacq. austr. t. 344.*

Tithymalus epithymi fructu. *Col. ecphr. I. p. 52. t. 51.*

Peplos altera species. *Bauh. pin. 292.*

Habitat in Italia, Austria. 24

*Accedit ad E. dulcem, sed Folia magis margine scabra
 & subtus villosa. Fructus hispidi, setis subulatis purpuraf-
 centibus adpersi.*

41. EUPHORBIA *dulcis*. E. umbella quinquefida : bifida,
 involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integer-
 rimis. *Jacq. austr. t. 213. herb. fil. Kniph. cent. 12. n. 42.
 delph. burg. lugd.*

E. umbella quinquefida, bifida, involucellis cordatis, ferra-
 tis; foliis lanceolatis, obtusis; floribus sessilibus, capsulis
 tuberculosis. *Scop. carn.*

Tithymalus foliis ellipticis ferratis, stipulis umbellaribus
 quinis, floralibus fructu asperrimo. *Hall. helu. n. 1051. R.*

Tithymalus montanus non acris. *Bauh. pin. 292.*

Tithymalus nemorosus alter, foliis latioribus & firmioribus.
Barrel. rar. ic. 840.

Pithyusa f. *Efula minor* altera, floribus rubris. *Lob. ic. 358.*

Efula folissequa. *Riu. t. 117. R.*

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ umbrosis.

Involucella subtilissime ferrata. Fructus ruber muricatus.

Petala integra. Variat foliis villosis. Exsiccatione nigra evadit.

42. EUPHORBIA *Pithyusa*. E. umbella quinquefida : bifida,
 involucellis ovaris mucronatis, foliis lanceolatis : infimis
 involutis retrorsum imbricatis. *delph.*

Tithymalus Pithyusa. *Scop. carn.*

Tithymalus foliis brevibus aculeatis. *Bauh. pin. 292.*

Pithyusa. *Dalech. hist. 1652.*

Tithymalus maritimus, juniperi folio. *Bocc. sic. 9. t. 5. Mo-
 ris. hist. 3. p. 337. f. 10. t. 1. f. 25.*

Habitat in arenosis Belgii, Hispaniæ, Italiæ, Massiliæ. 24

43. EUPHORBIA *portlandica*. E. umbella quinquefida :
 dichotoma, involucellis subcordatis concavis, foliis lineari-
 lanceolatis acutis glabris patentibus. *Huds. angl.*

Tithymalus montanus, *esulæ* folio minor italicus. *Barr. ic. 822.*

Tithymalus maritimus minor. *Rai. sin. 3. p. 313. t. 24. f. 6.*

Habitat in Angliæ Devonshira. 5

Caules

Caules *Fruticosi, palmares, glabri, teretes, hyeme rubri.*
 Folia *alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, mucronata, glabra, patentia, basi subtus rubra.* Ramuli laterales: *ex alis inferioribus steriles, demum excrecentes & caulem inumbrantes.* Umbellae *terminales, quinquefidæ, dichotomæ, patentis.* Involucrum *foliis simile.* Involucella *subcordata, concava, mucronata.* Flores *subsessiles, lutei: Primi & secundi masculi: Petalis muticis, obtusissimis; Reliqui hermaphroditi: Petalis bicornibus.* Fructus *glabri angulis inaristatis.*

44. EUPHORBIA *Paralias.* E. umbella subquinquefida: bifida involucellis cordatoreniformibus, foliis sursum imbricatis. *Huds. angl. Jacq. hort. t. 188.*

E. inermis, foliis setaceo-linearibus confertis, umbella univerticali multifida, partialibus ramose bifidis. *Hort. cliff.*

Tithymalus floribus linearibus aristatis imbricatis, stipulis umbellaribus ovato-lanceolatis, floralibus cordatis. *Hall. helv. n. 1055.*

Euphorbia umbella multifida: dichotoma, involucellis cordatis, foliis linearibus, capsulis glabris. *Scop. carn.*

Tithymalus maritimus. *Bauh. pin. 291. Dod. pempt. 370. f. 1. 2.*

Tithymalus paralias. *Cam. epit. 962.*

Tithymalus amygdaloides angustifolius. *Tabernæm. p. 591. Hall. R.*

Habitat in Europæ arenæ maritima. 2f
 Petala *integra.* Planta *glauca.*

47. EUPHORBIA *segetalis.* E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis cordatis acutis, foliis lineari-lanceolatis: superioribus latioribus. *Ger. prou. delph. burg.*

E. umbella quinquefida: dichotoma, involucellis cordatis acutis, foliis lineari-lanceolatis, ramis floriferis. *Amæn. acad. 3. * Huds. angl.*

E. inermis, foliis alternis linearibus acutis, partialibus umbellæ ovato-rhombæis, petalis bicornibus. *Hort. upf. **

E. inermis, foliis linearibus acutis ad umbellam quinquefida isofcelibus, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonis. *Sauv. monsp.*

Tithymalus annuus, lunato flore, linearæ folio longiore. *Morif. hist. 3. p. 339. f. 10. t. 2. f. 3.*

Tithymalus segetum longifolius. *Rai angl. 3. p. 312. **

Habitat in Maucitania, Russia. ☉

Petala *lunata.* Fructus *lævis angulis scabris, umbellæ*
Linnaei Spec. Plant. Europ. K k

514 DODECANDRIA. TRIGYNIA.

sepe longitudine totius plantæ. Involucella fere semiorbiculata. Rami etiam floriferi infra umbellam.

48. EUPHORBIA *helioscopia*. E. umbella quinquefida : trifida dichotoma : involucellis obovatis , foliis cuneiformibus ferratis. *Amæn. acad. 3. gallob. pal. hass. sil. Kniph. cent. 12. n. 43. Flor. dan. 1. 725. delph. burg. lithu. lugd.*

E. foliis crenatis, umbella universali quinquefida pentaphylla, partialibus trifidis, propriis triphyllis. *Fl. suec. paris.*

E. inermis, foliis subrotundis crenatis. *Fl. lapp.*

E. umbella quinquefida trifida ; dichotoma, involucellis ovatis, petalis subrotundis, capsulis glabris. *Scop. carn. sub Tithymalo.*

Tithymalus foliis petiolatis, subrotundis, ferratis, stipulis rotundis ferratis. *Hall. helu. n. 1050.*

Tithymalus helioscopus. *Bauh. pin. 291. Fusch. hist. 811. Camer. epit. 963. Dodon. purg. 145.*

Habitat in Europæ cultis. ☉

Umbellæ radii bis trifidi, dichotomi & Involucra foliis similia. Petala integra. Fructus lævis.

49. EUPHORBIA *ferrata*. E. umbella quinquefida : trifida : dichotoma, involucellis diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulibus cordatis ferratis. *Amæn. acad. 3. p. 125. * delph.*

E. inermis foliis denticulatis caulinis lanceolatis, umbellarum cordatis. *Hert. usp. **

Tithymalus characias, folio ferrato. *Bauh. pin. 290.*

Tithymalus myrtites valentinus. *Clus. hist. 2. p. 189.*

Habitat in Narbona, Hispania, Italia, Oriente. ☉

50. EUPHORBIA *verrucosa*. β . E. umbella quinquefida : subtrifida : bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis ferrulatis villosis, capsulis verrucosis. *Amæn. acad. 3. * Hudf. angl. delph. burg. lugd.*

Tithymalus foliis ellipticis ferratis, stipulis umbellaribus quinis, floralibus obtuse quadrangulis, fructibus undique exasperatis. *Hall. helu. n. 1052.*

Euphorbia umbella quinquefida, bifida, involucellis supra medium ferratis, ovatis ; caulibus diffusis. *Scop. carn. ed.*

E. inermis, foliis linearibus, umbella universali trifida, triphylla, partialibus trifidis, propriis dichotomis diphyllis, foliolis subrotundis. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

Tithymalus myrsinites, fructu verrucæ simili. *Bauh. pin. 291. Moris. hist. scd. 10. t. 3. f. 3.*

Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Oriente. ♂

Fructus verrucosus simulque villosus. Petala integra. Caules decumbentes.

52. EUPHORBIA *corallioides*. E. umbella quinquefida : trifida : dichotoma , involucellis ovatis , foliis lanceolatis , capsulis lanatis. *Amœn. acad.* 3.

E. inermis fruticosa , foliis lanceolatis , involucrio universali quinquefido partialibus trifidis , reliquis bifidis. *Hort. upf.**

Tithymalus arboreus , caule corallino , folio hyperici , pericarpio barbato. *Barh. lugdb.* 1. p. 256.

Habitat in Sicilia , Mauritania , Oriente. 2

53. EUPHORBIA *pilosa*. E. umbella quinquefida : trifida : bifida , involucris ovatis , petalis integris , foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis.

E. foliis alternis ex ovali-lanceolatis , umbellis diphyllis subtrifloris , capsulis erectis muricatis , caule simplicis. *Gmel. sib.* 2. p. 226. t. 93.

Tithymalus palustris villosus mollior erectus. *Barr. rar.* 41. t. 885.

Tithymalus incanus hirsutus. *Bauh. pin.* 292. *prodr.* 135.

Tithymalus Characias pratensis incanus. *Magn. monsp.* 255.

Habitat in Sibiria. 2

Habitus exacte E. palustris , ut facile pro eadem sumeretur , eodemque tempore floret , paulo tamen major. Folia lato-lanceolata , alterna , utrinque vix manifeste pilosa , apice ita tenuissime serrata , ut vix observentur serraturæ. Umbellæ cum umbellulis lateralibus ita coærvatæ , ut primaria difficilius eruatur ; luteæ petalis & involucris. Flores primarii masculi pentapetali , reliqui hermaphroditi tetrapetali : petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosi & pilis albis subtilissimis adpersi. Rami steriles ex alis foliorum inferiorum , ut ex summis alis pedunculi umbelluliferi.

55. EUPHORBIA *platyphyllos*. E. umbella quinquefida : trifida : dichotoma , involucris carina pilosis , foliis serratis lanceolatis , capsulis verrucosis. *Jacq. austr.* t. 376. *pal. Kniph. cent.* 9. n. 38. *Scop. carn. sub Tithymalo. deiph. lugd.*

E. umbella quinquefida : subquadrifida : dichotoma , involucellis primariis tetraphyllis , foliis serratis lanceolatis sessilibus. *Amœn. acad.* 3.

E. inermis foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus subserratis , umbella universali quinquefida pentaphylla , partialibus bifidis. *Hort. upf.*

E. inermis , foliis lanceolatis , umbella universali partia-

516 DODECANDRIA. TRIGYNIA.

liumque prima quinquefidis : secunda trifida : reliquis bifidis. *Dalib. parif.*

Tithymalus foliis lanceolatis , ferratis , stipulis floralibus cordatis , fructibus asperis , lineis levibus divifis. *Hall. helu. n. 1053.*

Tithymalus arvensis latifolius germanicus. Bauh. pin. 291. Morif. hijt. feft. 10. t. 3. f. 1.

Tithymalus platiphyllus. Fuchf. hijt. 813. Bauh. hijt. 3. p. 670. Habitat in agris Gallie , Angliæ , Germaniæ. ☉

Caulis erectus , pedalis , glaber. Folia alterna , remota , patentia , lanceolata , glabra , ferrulata , carina villis rariffimis : inferiora fubpetiolata , verfus apicem latiora ; fuperiora bafis emarginata & fupra bafin ad latera deflexa. Involucrum lanceolatum. Involucella partialia ovato-oblonga ; reliqua ovato cordata , omnia ferrulata. Petala integra , fuborbiculata , lutea. Germina obfcure verrucosa. Ex aliis foliorum umbellula trifida. Planta fuperior viridi flavefcens.

Tenella adhuc plantæ folius macula rubra e lineolis infidet.

* * * * * *Umbella multifida.*

56. *EUPHORBIA Efula.* E. umbella multifida : bifida , involucellis fubcordatis , petalis fubcornibus , ramis fertilibus , foliis uniformibus. *pal. ged. haff. fil. delph. burg. lugd. varfari.*

Tithymalus foliis linearibus , petalis emarginatis. *Hall. helu. n. 1046.*

Euphorbia umbella multifida , dichotoma ; involucellis cordatis , foliis lanceolatis. Scop. carn.

E. inermis , foliis lanceolato - linearibus involucri univerfalis foliis quinis ovato-acutis , partialis femiorbiculatis. *Hort. upf. monfp.*

E. inermis , foliis lingulatis ad umbellam quinis ovato - oblongis acutis , bracteis trigonis. *Sauv. monfp. 51.*

E. umbella multifida : bifida , involucellis triangulari cordatis , foliis fuperioribus latioribus. *Ger. prov.*

Tithymalus foliis pini , forte dioscoridis *Pithyufa. Bauh. pin. 292.*

Tithymalus amygdaloides anguftifolius. Tabern. ic. 541. Vaill. parif. 192.

Tithymalus maritimo affinis , linariæ folio. Bauh. pin. 291. Efula. Rin. tetr. 227.

Efula minor. Dalech. hijt. 1653. Dod. pempt. 374. Blackw. t. 163. f. 1. 2.

*Habitat in Germania , Belgio , Callia , Helvetia , Carnio-
Ea. 2f*

DODECANDRIA. TRIGYNIA. 517

Flores omnes fertiles. Petala flavescentia, 4, obsolete
Vicornia. Fructus glaber. Umbellæ caulis laterales, dichotomæ.

57. EUPHORBIA *Cyparissias*. E. umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis serratis, caulinis lanceolatis. *hest. sil. pal, Kniph. cent. 12. n. 41. Blackw. t. 163. f. 3. Regn. bot. delph. burg. lugd.*

R. inermis, foliis confertis linearibus, umbella universali multifida, partialibus dichotomis: foliolis subrotundis. *Hort. clif. * parif. gelr.*

Tithymalus foliis linearibus, stipulis numerosis, floribus cordiformibus, petalis lunatis. *Hall. helu. n. 1047. R.*

E. umbella multifida, dichotoma; involucellis cordatis foliis linearibus; capsulis verrucosis. *Scop. carn.*

Tithymalus cyparissius. *Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644.*

Tithymalus cypressinus. *Tabern. hist. 990.*

β. Esula degenerare. *Ru. R.*

Tithymalus cyparissias, foliis punctis croceis notatis. *C. B. pin. 291. R.*

Habitat in Germaniæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Gall. Narbonensis collibus, viis, siccis. 2.

Primo vere umbella similis E. Esulæ; at umbella marcescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis excrescunt Pinum referentes. Petala lunata. Fructus lævis. (Multi capsulas verrucosas dicunt, quas & ego in meis video. R.)

58. EUPHORBIA *myrsinites*. E. umbella suboctifida: bifida, involucellis subovatis, foliis spatulatis patentibus carnosissimis mucronatis margine scabris. * *delph.*

E. inermis, foliis superioribus reflexis latioribus lanceolatis, umbella universali trifida, partialibus bifidis. *Hort. ups.*

E. inermis, foliis ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bracteis trigonis spinula terminatis. *Sauv. monsp.*

Tithymalus myrsinites latifolius. *Bauh. pin. 290.*

Tithymalus myrsinites legitimus. *Clus. hist. 2. p. 189.*

Habitat in Calabria, Monspelii. 2.

Caules multi, pedales, deflexi, virides, inferne a casu foliorum cicatrifati. Folia alterna, spatulata, coriacea, concava, glauco-viridia, patentia, mucronata, margine subscabra, superiora reflexa. Umbella 7. 9. fida, radiis semel bifidis. Involucrum universale foliolis 7. 9. ovatis, tenuioribus, acutis; Involucella diphylla, subcordata, latiora, concava, acuta, margine subscabra. Flores intra involucella primaria & secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Ca-

518 DODECANDRIA. TRIGYNIA.

lyces ore ferrati. Petala 4, *flava*, *bicornia apicibus teretibus*, *nitentia*. Capsulæ *glabræ*.

59 EUPHORBIA *palustris*. E. umbella multifida, subtrifida : bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *pal. hess. delph. burg. lithu. lugd.*

E. foliis lanceolatis, umbella universali multifida polyphylla : partialibus trifidis triphyllis ; propriis dichotomis. *Fl. juec. * paris. gelr.*

Tithymalus foliis ellipticis, ramis umbellam superantibus, capsulis exasperatis. *Hall. helu. n. 1054.*

Tithymalus palustris fruticosus, *Bauh. pin. 292. Moris. hist. sec. 10. t. 2. f. 1.*

Esula major. *Dalech. hist. 1653. Dodon. purg. p. 158.*

Esula palustris. *Riu. tetr. 230.*

Habitat in Suecia australi, Germania, Belgio. ♂

Petala *integra*. Fructus *verrucosus*.

60. EUPHORBIA *hyberna*. E. umbella sexfida : dichotoma, involucellis ovalibus, foliis integerrimis, ramis nullis, capsulis verrucosis. *Huds. angl. Kniph. cent. 9. n. 37.*

Tithymalus latifolius hispanicus. *Bauh. pin. 291. Ta. hist. 987.*

Tithymalus hibernicus, vasculis muricatis erectis. *Dill. elch. 387. t. 290. f. 374.*

Habitat in Hibernia, Sibiria, Austria, Pyrenæis. 2f

61. EUPHORBIA *dendroides*. E. umbella multifida : dichotoma, involucellis subcordatis : primariis triphyllis, caule arboreo. *Amæn. acad. 3. * delph.*

Tithymalus myrtifolius arboreus. *Bauh. pin. 290.*

Tithymalus dendroides. *Cam. epit. 965.*

Habitat in Italia, Creta, Insulis Stœchadum. ♀

62. EUPHORBIA *amygdaloides*. E. umbella multifida : dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis.

Tithymalus characias amygdaloides. *Bauh. pin. 290.*

Habitat in Gallia, Germania.

Folia *alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida)* Caulis *herbaceus, nec lignosus*. Umbellæ *etiam laterales.*

Vaillantius negat hanc separandam ab E. sylvatica.

63. EUPHORBIA *sylvatica*. E. umbella quinquefida : bifida, involucellis perfoliatis subcordatis acutiusculis, foliis lanceolatis integerrimis. *Jacq. austr. t. 375. pal. Scop. carn. sub Tithymalo. delph. burg. lugd.*

Tithymalus foliis ellipticis, hirsutis, stipulis umbellaribus obscuris, floralibus connatis, petalis lanatis. *Hall. helu. n. 1045.*

DODECANDRIA. TRIGYNIA. 519

Tithymalus toto anno folia retinens. *Bauh. hist.* 3. p. 671.

Tithymalus lunato flore. *Col. ephr.* 2. p. 56. t. 57.

Tithymalus sylvaticus, lunato flore. *Bauh. pin.* 290. *Morif. hist.* 3. p. 335. f. 10. t. 1. f. 3.

Esula caule crasso. *Riu. tetr.* 227.

Habitat in Europa australiori. ☐

Caulis fruticosi, proliferi, crassi. Folia pillosa, perennia. Petala lunata, erosa (*E. Characiæ vero integra*).

64. EUPHORBIA characias. E. umbella multifida: bifida, involucellis perfoliatis emarginatis, foliis lanceolatis integerrimis, caule frutescente. *Amœn. acad.* 3. * *ged. Kniph. cent.* 1. n. 29. *delph.*

E. inermis, foliis lanceolatis, umbella universali multifida partialibus dichotomis, involucris semibifidis perfoliatis. *Hort. upf.* *

Tithymalus characias rubens peregrinus. *Bauh. pin.* 290.

Tithymalus characias. 1. *Clus. hist.* 2. p. 188.

Habitat in Gallia, Hispania, Italia; Germania. ☐

Nimis affinis *E. sylvaticæ & amygdaloidi*; varietates a speciebus in his ulterius distinguendæ a popularibus, mihi tales fuere:

α. Caulis fruticosus, pubescens, ramis aliquot ex apice.

Folia vix manifeste pubescentia. Involucella prima bipartita; reliqua perfoliata, bifida. Petala integra, retusa. Fructus hirti; huc.

Tithymalus Characias folio lanuginoso. *Bauh. pin.* 290.

β. Caulis fruticosus, obsolete pubescens, simplex. Folia patentia. Pedunculi pubescentes. Petala lunata, rubra. Flores parvi.

γ. Caulis fruticosus, lævis, simplex. Folia reflexa, glabra, lucida: Racemus communis oblongus, ante anthesin nutans. Pedunculi glabri. Involucella omnia perfoliata, bifida. Petala lunata, denticulata. Flores majusculi. Fructus laeves.

D O D E C A G Y N I A.

667. S E M P E R V I V U M.

Cal. 12. partitus. *Petala* 12. *Capsf.* 12. polyspermæ.

1. SEMPERVIVUM arboreum. S. caule arborescente lævi ramofo.

320 DODECANDRIA. DODECAGYNIA.

S. caule inferne nudo lævi ramofo.

Sedum majus arborefcens, flofculis candidis. *Bauh. pin.* 282. *Bradl. fucc. 2. p. 58.*

Sedum majus legitimum. *Cluf. hift. 2. p. 58.*

Habitat in Lufitania, Creta, Corcyra, Zacintho. ¶

Caulis sæpe radices filiformes dimittit. Thyrfus terminalis : Racemis bipartitis : Racemi brachia ramofo, fimplicia, recurva : Floribus alternis, oppofitifoliis, pedicellatis, flaviffimis. Calyx 10 partitus. Petala 10. Piftilla 10. Nectarii ſquamæ totidem, ad filamentorum bafin. Stamina 20.

3. SEMPERVIVUM tectorum. S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *pal. haff. fl. Flor. dan. t. 601. Blackw. t. 366. Regn. bot. delph. lithu. lugd. burg.*

Sedum rofulis glabris, ciliatis, petalis quatuordecim conglutinatis, lanceolatis hirsutis. *Hall. helu. n. 949.*

Sempervivum majus. *De Neck. gallob.*

Sedum tectorum. *Scop. carn.*

Sempervivum foliis radicalibus carnofis ciliatis, caulinis imbricatis membranaceis, corymbo racemofa reflexo. *Fl. fucc.*

S. majus alterum f. Barba Jovis. *Dod. pempt. 127.*

Sedum majus vulgare. *Bauh. pin. 283.*

Habitat in Europæ tedis & collibus. ¶

4. SEMPERVIVUM globiferum. S. foliis ciliatis, propaginibus globofis. *Jacq. austr. t. 12. ſecundum Linnæum. Knorr. del. 2. t. S. 4. delph.*

S. foliis radicalibus in globum congeftis ciliatis, propaginibus globofis. *Hort. cliff.*

Sedum rofulis hirsutis, ciliatis, petalis ſubulato-lanceolatis duodenis. *Hall. helu. n. 950,*

Sedum majus vulgari fimile, globulis decidentibus. *Morif. hift. 3. p. 472. f. 12. t. 7. f. 18.*

Sedum vulgari magno fimile. *Bauh. hift. 3. p. 688.*

Habitat in Rutheno. D. Gmelin; Auftria, Germania. ¶
Petala 6. Stamina 6. Piftilla 6. *Jacq. Mygind. Petala 12, ſubulato lanceolata, flava, hirsuta, ciliata. Haller.*

5. SEMPERVIVUM arachnoideum. S. foliis pilis intertextis, propaginibus globofis. *Knorr. del. 2. t. S. 8. delph.*

S. foliis radicalibus in globum congeftis : villis reticulatim connexis. *Hort. cliff. **

S. rubrum montanum gnaphoioides. *Col. ecphr. I. p. 292. t. 291.*

Sedum rofulis araneofis, calvefcens, petalis connatis nervofis. *Hall. helu. n. 952.*

DODECANDRIA. DODECAGYNI A. 325

Sedum montanum tomentosum. *Bauh. pin.* 294.

Habitat in Alpibus Italiae, Helvetiae, Pyrenaeis. 24

Petala 9, *purpurea*; Varietas *S. montani*. *Haller. Foliorum fasciculi contracti, obtecti pilis longis. Gerard.*

6. SEMPERVIVUM *hirtum*. S. foliis caule petalorumque apicibus hirtis. *Anaen. acad.* 4. *

Sedum foliis semipatulis hirsutis, petalis novenis subhirsutis. *Hall. helv. n.* 951.

Sedum majus montanum, foliis dentatis. *Bauh. pin.* 283. *Rai. hist.* I. p. 688.

Cotyledon altera montana. *Clus. 2. p.* 93.

Habitat in Helvetia, in Taurero rastadiensis. 24

Petala 6; Stamina 12; Pistilla 6. *Mygind.*

Petala 9. *subhirsuta, rosea, Hall.*

7. SEMPERVIVUM *montanum*. S. foliis integerrimis, propaginibus patulis. *Mattusch. fil. delph.*

Sedum alpinum, rubro magno flore. *Bauh. pin.* 284.

Sedum majus montanum, foliis non-dentatis, floribus rubentibus. *Bauh. pin.* 283.

Sedum minus, flore rubente. *Besl. syst. vern.* 6. t. 8. f. 2.

Habitat in rupibus Helvetiae, Silesiae. 7

Foliorum fasciculi *expansi, pilis destituti. Gerard.*

8. SEMPERVIVUM *sediforme*. S. foliis sparsis, inferioribus teretibus; superioribus depresso. *Jacq. hort.* t. 81.

Habitat.

Petala *albida*. Caules omnes *perpetuo & constanter strictissime stant erecti.* *Jacq. miscell. austr.* vol. I. p. 134. R.

 CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

668. CACTUS. *Cal.* superus. 1. phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1. locularis polysperma.
669. PHILADELPHUS. *Cal.* superus. 5. f. 4. partitus. *Cor.* f. 4. petala. *Caps.* 5. 4. locul. polysperma.
672. MYRTUS. *Cal.* superus, 5. fidus. *Cor.* sub 5. petala. *Bacca* 3. locularis, 1. sperma.
673. PUNICA. *Cal.* superus. 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Pomum* 10 loculare, polyspermum.
674. AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Drupa* nucleo foraminoso.
675. PRUNUS. *Cal.* inferius, 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIA.

678. CRATÆGUS. *Cal.* superus, 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Bacca* 2. sperma.

TRIGYNIA.

679. SORBUS. *Cal.* superus, 5. fidus. *Cor.* 5. petala, *Bacca* 3. sperma.

P E N T A G Y N I A.

681. MESPILUS. *Cal.* superus, 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Bacca* 5. sperma.
682. PYRUS. *Cal.* superus, 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Pomum* 5. loculare, polyspermum.
684. MESEMBRYANTHE-
MUM. *Cal.* superus. 5. fidus. *Cor.* multifida. *Capsf.* carnosa, locularis, polysperma.
686. SPIRÆA. *Cal.* inferus, 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Capsf.* plures congestæ.

P O L Y G I N I A.

687. ROSA. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. petala; *Capsf.* baccatus, polyspermus.
688. RUBUS. *Cal.* 5. fidus. *Cor.* 5. petala. *Bacca* composita.
691. TORMENTILLA. *Cal.* 8. fidus. *Cor.* 4. petala. *Sem.* 8. mutica.
693. DRYAS. *Cal.* 8. fidus. *Cor.* 8. petala. *Sem.* plurima: arista lanata.
689. FRAGARIA. *Cal.* 10. fidus. *Cor.* 5. petala. *Sem.* plurima supra receptaculum baccatum, decidua.
690. POTENTILLA. *Cal.* 10. fidus. *Cor.* 5. petala. *Sem.* plurima, mutica.
692. GEUM. *Cal.* 10. fidus. *Cor.* 5. petala. *Sem.* plurima: arista geniculata.
694. COMARUM. *Cal.* 10. fidus. *Cor.* 5. petala. *Sem.* plurima supra receptaculum carnosum persistens.

* *Spiræa Filipendula*, *Ulmaria*.

Phytolacca icosandra.

Mesembryanthema aliquot.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

668. CACTUS.

Cal. 1. phyllus, superus, imbricatus. *Cor.* multiplex.
Bacca 1. locularis, polysperma.

* *Echinomeleocacti subrotandi.*

1. **CACTUS** *mammillaris*. C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. *Hort. upf.*
- Echino-Melocactus minor lactescens; tuberculis s. mammillis majoribus. *Herm. par.* 136. t. 136.
- Ficoides s. Melocactus mammillaris glabra fulcis carens fructum suum undique fundens. *Pluk. alm.* 148. t. 29. f. 1.
- Ficoides s. Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, flore albo. *Comm. hort.* 1. p. 105. t. 55. *Bradl. succ.* 3. p. 11 t. 19.
- Habitat in America calidioris rupibus.* ☿
- Conf.* Melocactus minimus lanuginosus & tuberofus. *Plum. spec.* 19. ic. 201. f. 1.
- Ficoides s. Melocactus minima lanuginosa, spinis mitioribus, fructu sparsim egrediente. *Pluk. alm.* 248. t. 29. f. 2.
2. **CACTUS** *Melocactus*. C. subrotundus quatuordecimangularis. *Hort. upf.*
- Cactus humilis subrotundus sulcatus & coronatus spinis confertis. *Brown. jam.* 238.
- Melocactus indiae occidentalis. *Bauh. pin.* 384.
- Echino Melocactus. *Clus. exot.* 92. t. 92. *Bradl. succ.* 4. p. 9. t. 32.
3. Cactus subrotundus 14. angularis: spinis longis recurvis albidis. *Mill. dict.*
- Geribhte Melonendistel. *Linn. Pflanzen syst.* 3. p. 623.
- Habitat in Jarnaica, America calidior.* ☿
- * * *Cerei erecti stantes per se.*
4. **CACTUS** *hexagonus*. C. erectus sexangularis longus: angulis distantibus. *Hort. upf. Knorr. del.* 1. t. F. 7.

ICOSANDRIA. MONOGYNIA. 525

Cereus surinamensis. *Eph. N. C.* 3. p. 349. t. 7. 8.

Cereus erectus altissimus surinamensis. *Herm. par.* 116. *Rai. dendr.* 23.

Cereus erectus maximus americanus hexangularis, flore albo radiato. *Bradl. succ.* 1. p. 1. t. 1.

Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atropurpureo. *Plum. spec.* 19. ic. 191.

Sechseckige Frackeldistel. *Linn. Pfl. syst.* 3. p. 626.

Habitat Surinami. ☿

11. CACTUS *peruvianus*. *C. erectus longus suboctangularis*: angulis obtusis. *Hort. upf.*

C. cylindraceus erectus sulcatus major summitate obtusus, aculeis confertis. *Brown. jam.* 238.

Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. *Herm. par.* 114.

Cereus peruvianus spinosus, fructu rubro nucis magnitudine. *Bauh. pin.* 458.

Euphorbia arbor cerei effigie. *Lob. ic.* 2. p. 25.

Habitat in Jamaica, Peru apricis aridis maritimis. ☿

Anguli superne inermes. *Mill.*

* * *Cerei repentes radiculis lateralibus.*

14. CACTUS *flagelliformis*. *C. repens decemangularis.*

Mill. dict. n. 12. sub *Cereo*. *Kniph. cent.* 1. t. 12. *Knorr. del.* 1. t. F. 8.

C. scandens angulis decem obsoletis. *Hort. upf.*

Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo. *Ehret. sel.* 2. f. 2. *Trew. ehret.* t. 30.

Ficoides americanum s. *Cereus minima serpens americana.*

Pluk. alm. 148. t. 158. f. 6. *Sloan. jam.* 197. *hist.* 2. p. 158.

Habitat in America calidiore. ☿

* * * * *Opuntiae compressæ articulis proliferis.*

18. CACTUS *Opuntia*. *C. articulato-prolifer laxus*, articulis

ovatis, spinis setaceis. *Kniph. cent.* 8. n. 19. *Knorr. del.* 1. Tab. F. a.

C. compressus articulatus ramosissimus, articulis ovatis spinis setaceis. *Hort. upf.*

Opuntia foliis ovatis compressis, spinis setaceis. *Hall. helu.* n. 1099.

Opuntia vulgaris. *Mill. dict.* 1.

Opuntia vulgo herbariorum. *Bauh. hist.* 1. p. 154. *Mill. ic.* 191.

Ficus indica, folio spinoso, fructu majore. *Bauh. pin.* 458.

Habitat in America, Peru, Virginia, nunc in Hispania, Italia, Lusitania, Helvetia, Minorca. ☿ 2.

19. CACTUS *Ficus indica*. *C. articulato-prolifer*, articulis

ovato-oblongis spinis setaceis.

326 ICOSANDRIA. MONOGYNIA:

C. compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. Hort. upf.

Opuntia articulata ovato-oblongis, spinis setaceis. Mill. diā. n. 2.

Habitat in America calidiorē. ꝥ

669. PHILADELPHUS.

Cal. 4. f. 5. partitus, superus. Petala 4. f. 5. Caps. 4. f. 5.ocularis, polysperma.

1. *PHILADELPHUS coronarius. P. foliis subdentatis. Hall. helu. n. 1100. Du Ham. arb. 2. t. 83. Kniph. cent. 5. n. 65. haff. delph.*

Syringa alba f. Philadelphus athenæi. Bauh. pin. 399.

Frutex coronarius. Clus. hist. 1. p. 55.

β. *Philadelphus nanus. Mill. diā. n. 2. Du Roi. harpk. 2. p. 6. R.*

Habitat Veronæ, in Germania, Helvetia. ꝥ

Flos primarius quinquesidus calyce, corolla, pistillo, capsula. Phil. bot. 178. Petala æstivantia obvoluta cum sole. Gemmis caret.

Stylus in calyce florente apice 4. fido; in calyce seminifero usque ad basin 4. fidus. Mæench. l. c. Var. β. flore est pleno, seu potius flore du vel triplicato. Du Roi. l. e. R.

672. MYRTUS.

Cal. 5. fidus, superus. petala. 5. Bacca. 2. f. 3. sperma.

1. *MYRTUS. communis. 1. M. floribus solitariis: involucro diphylo. Scop. carn. Regn. bot.*

α. *Myrtus communis. romana.*

M. foliis ovatis, pedunculis longioribus. Mill. diā. n. 1. & ic. t. 184. f. 1. Kniph. cent. 4. n. 52.

M. latifolia romana. Bauh. pin. 468.

β. *Myrtus. communis. tarentina.*

M. foliis ovatis, baccis rotundioribus. Mill. diā.

M. minor vulgaris. Bauh. pin. 469.

γ. *Myrtus communis, italica.*

M. foliis ovato-lanceolatis acutis, ramis rectioribus. Mill. diā.

M. communis italica. Bauh. pin. 468.

δ. *Myrtus communis. boetica.*

M. foliis ovato lanceolatis confertis. Mill. diā. n. 4.

M. latifolia boetica 2. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 65. Blackw. t. 114.

ε. *Myrtus communis*, *lusitanica*.

M. foliis lanceolato-ovatis acutis. *Mill. dict.*

M. sylvestris, *foliis acutissimis Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1.*

ξ. *Myrtus communis*, *belgica*.

M. foliis lanceolatis acuminatis. *Mill. dict.*

M. latifolia belgica. *Bauh. pin. 469.*

η. *Myrtus communis*, *mucronata*.

M. foliis lineari-acuminatis. *Mill. dict.*

M. foliis minimis & mucronatis. *Bauh. hist. 469. Clus. hist. 1. p. 67.*

Habitat in Europa australi, Asia, Africa. ἡ

673. P U N I C A.

Cal. 5. fidus, superus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyspermum.

Γ. PUNICA *Granatum*. *P. foliis lanceolatis, caule arboreo. Scop. carn. Ludw. ed. t. 13. Blackw. t. 97. & 145. Kniph. cent. 2. n. 64. Mill. illustr. Regn. bot. delph.*

P. spinosa, foliis nitentibus, ellipticis, integerrimus, floribus sessilibus. Hall. helv. n. 1098.

Malus punica sylvestris. Bauh. pin. 438.

Malus punica sativa. Bauh. pin. 438.

Malus punica. Cam. epit. 130. 131.

δ. *Balaustia flore pleno majore & minore. Bauh. pin. 438. Knorr. del. 1. t. 5.*

Habitat in Hispania, Italia, Mauritania, Persia, Helvetia, Carniolia solo cretaceo. ἡ.

674. A M Y G D A L U S.

Cal. 5. fidus, inferus. Petala 5. Drupa nuce poris perforata.

Γ. AMYGDALUS *Persica*. *A. foliorum serraturis omnibus acutis, floribus sessilibus solitariis. Ludw. ed. t. 194. Knorr. del. 1. t. P. 1. Regn. bot.*

Persica vulgaris. Mill. dict. n. 1.

Persica molli carne & vulgaris. Bauh. pin. 440.

Persica rubra. Cam. epit. 145. Blackw. t. 101.

δ. *Nucipersica, quæ nucum juglandium faciem repræsentat. Bauh. pin. 440. Rai. hist. 1516.*

Habitat ἡ

Flores sessiles, gemmales, solitarii. Folia e gemma terminali, nec infra flores.

528 ICOSANDRIA. MONOGYNIA.

Variat floribus plenis. R.

2. AMYGDALUS communis. A. foliorum ferraturis infimis glandulosis, floribus sessilibus geminis. *Ludw. ed. t. 177. Reg. bot.*

A. foliis glabris, ovato-lanceolatis, ferratis, imis dentibus & petiolis glandulosis. *Hall. helu. n. 1078.*

Amygdalus sylvestris. *Bauh. pin. 442.*

6. Amygdalus saciva. *Bauh. pin. 441. Mill. ic. t. 28. f. 1. Du Ham. arb. fruit. 5. Kniph. cent. 6. n. 5. Knorr. del. 1. t. M. 1.*

Amygdalus. *DoJ. pempt. 798.*

γ Amygdalus amara. *Tournef. inst. 627, Blackw. t. 105. Du Hamb. arb. fruit. 7.*

Habitat in Mauritania sepibus. Helvetia. ☽

Flores gemmales, sessilis s. subsessiles, sapius bini. Folia e gemmis infra & supra flores locatis.

Italica ignota Catonis ævo: unde *Nuces græcæ dicæ.*

4. AMYGDALUS nana. A. foliis basi attenuatis. *Kniph. cent. 6. n. 4.*

Prunus inermis, foliis ex lineari-lanceolatis, calycum laciniis oblongis. *Gmel. sib.*

A. indica nana. *Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. Mill. dict. t. 28. f. 2.*

Armeniaca persicæ foliis, fructu exsucco. *Amm. ruth. 273. t. 30.*

Habitat in Calmuckia copiosissima. ☽

Caules pedales. Radix repens. Stipulæ lineares. Folia lanceolata, serrata, laxa, in petiolos desinentia. Flores sessiles, 2. s. 3. simul, rubri.

675. P R U N U S.

Cal. 5. fidus inferus. Petala. 5. Drupæ nux futuris prominulis.

1. PRUNUS Padus. P. floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *gallob. carn. pal. hass. sil. Flor. dan. t. 205. delph.*

Padus glandulis duabus basi foliorum subjectis. *Fl. suec.*

Padus foliis annuis. *Fl. lapp.*

Padus avium. *Mill. dict.*

Padus foliis ovato-lanceolatis ferratis. *Hall. helu. n. 1086.*

Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. *Bauh. pin.*

451. Tabern. 988. Du ham. arb. 3.

Habitat in Europa. ☽

Racemi

Racemi foliacei infra folia. Petala serrata ut in sequenti, nec emarginata ut in Ceraso.

4. PRUNUS *lusitanica*. P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis. *Mill. ic.* 131. t. 196. f. 1.

Padus foliis glandula destitutis. *Hort. upf.*

Padus foliis sempervirentibus ovatis. *Hort. cliff.*

Lauro Cerasus lusitanica minor. *Dill. elth.* 193. t. 159. f. 193. *Tournef. inst.* 628.

Habitat in Lusitania, Pennsylvania. ☐

5. PRUNUS *Lauro-Cerasus*. P. floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Blackw.* t. 512.

Padus laurocerasus. *Mill. dict.*

Padus glandulis duabus dorso foliorum innatis. *Hort. upf.*

Padus foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis. *Hort. cliff.*

Cerasus folio laurino. *Bauh. pin.* 450.

Laurocerasus. *Clus. hist.* 1. p. 4. *Cam. hort.* t. 23. *Tournef. inst.* 627. *Rai. hist.* 1549. *Du Ham. arb.* 1. t. 133.

Habitat in Trapezunte, unde in Europam venit. 1576. ☐

6. PRUNUS *Mahaleb*. P. floribus corymbosis terminalibus, foliis ovatis. *Jacq. austr.* t. 227. *cain. pal. delph. b. rg.*

P. floribus corymbosis terminalibus, foliis subcordatis, petiolis glandulosis. *Du Roi. harpk.* 2. p. 182.

Cerasus foliis subrotundis serratis, pedunculis multifloris. *Hall. helv. n.* 1084.

Cerasus Mahaleb. *Mill. dict.*

Cerasus foliis ovatis. *Hort. upf.* crenatis. *Hort. cliff.*

Cerasus sylvestris amara, Mahaleb putata. *Bauh. hist. Du Ham. arb.* 1. t. 55.

Ceraso affinis. *Bauh. pin.* 451.

Mahaleb. *Cam. epit.* 91.

Habitat in Helvetia, Germania. ☐

Folia conduplicata, ovata, obtusa, crenata. Stipulae crenatae dentibus fuscis. Corymbus connexus. Bractea brevissima, obtusissima, serrata.

7. PRUNUS *Armeniaca*. P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Du Roi. harpk.*

P. foliis ovato-cordatis. *Hort. upf.*

Armeniaca, Blackw. t. 281.

Armeniaca mala f. Mala praecocia priscorum. Bzuh. hist. 1. p. 176. *Cam. epit.* 146.

Mala Armeniaca majora. Bauh. pin. 442.

Mala Armeniaca majora, nucleo dulci. Bauh. pin. 442. *Knorr. del.* 1. t. A. 2.

Linnaei spec. plant. Europ.

530 ICOSANDRIA. MONOGYNIA.

β. *Malus armeniaca minor*. *Bauh. pin.* 442.

Habitat . . .

Folia vernantia convoluta.

10. PRUNUS *Cerasus*. P. umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Blackw. t.* 449. *haff. Craniz. austr.* 94.

Cerasus vulgaris. *Mill. dict.*

Cerasus foliis glabris, serratis, ovato-lanceolatis, mucrone producto. *Hall. helu. n.* 1083.

Cerasus foliis ovato-lanceolatis. *Hort. ups. Du Ham. arb.* 2. t. 56.

α. *Cerasus caproniana*, sativa rotunda rubra & acida. *Bauh. pin.* 449.

β. *Cerasus rosea*, hortensis, flore roseo. *Bauh. pin.* 450.

γ. *Cerasus plena*, hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. ic.* 89. f. 1.

δ. *Cerasa dulcia*, alba dulcia. *Bauh. pin.* 450.

ε. *Cerasa juliana*, carne tenera & aquosa. *Bauh. pin.* 450.

η. *Cerasus austera*, acidissima sanguineo succo. *Bauh. pin.* 450.

θ. *Cerasus pumila*. *Bauh. pin.* 450.

ι. *Cerasus avium*, racemosa hortensis. *Bauh. pin.* 450.

C. hortensis. *Mill. dict. n.* 3.

κ. *Cerasus hortensis*, flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. dict. n.* 3.

Habitat in Europa. ῥ

Folia conduplicata. *Stipulae dentatae*. *Bractea trifida*, *serratae*: *intermedia foliacea*. *Gemmæ terminales foliosae*, *laterales floriferae*.

11. PRUNUS *avium*. P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subrus pubescentibus conduplicatis. *Fl. suec. Hudf. angl. pal. haff. sil. Ludw. ed. t.* 108. *Blackw. t.* 425. *Kniph. cent.* 5. n. 73. *Regn. bot. delph. burg.*

Cerasus foliis ovato-lanceolatis, serratis, inferne subhirsutis, mucrone producto. *Hall. helu. n.* 1082.

Prunus Cerasus. *Scop. carn.*

Cerasus nigra. *Mill. dict. n.* 2.

Cerasus sylvestris, fructu nigro & rubro. *Bauh. hist.* 1. p.

Cerasus major s. *sylvestris*, fructu subdulci nigro colore inficiente. *Bauh. pin.* 1539. *Du Ham. arb. fruit.* 1.

Cerasus sylvestris, septentrionalis anglica, fructu rubro parvo serotino. *Rai. hist.* 1539-

ε. *Prunus duracina*.

Cerasus crassa carne dura. *Bauh. pin.* 450.

γ. *Prunus Bigarella*.

Cerasus sativa majora. *Bauh. pin.* 450.

Cerasus major fructu cordato magno. *Rai. hist.* 1538.

Habitat in Europa borealiore. ♀

Folia conduplicata, glandula 1. s. 2. in petioli apicē,
Umbella sessilis, subtriflora: Floribus petiolatis. Involucrum
4. phyllum.

*Hæc floret e ramis antepenultimi. Cerasus vero ex ultimi
anni ramis.*

*Ex urbe Ponti Cerasa in Italiam, Romam transportata
per Lucullum, ex victoria Aëtica Mithridato victa, ab urbe
condita 680.*

12. PRUNUS domestica. P. pedunculis subsolitariis, foliis
lanceolato-ovatis convolutis, ramis mucicis. *Regn. bot.
delph.*

P. inermis, foliis lanceolato-ovatis. *Hort. upf.*

Prunus pruna offic. *Crantz. austr.*

P. foliis serratis, hirsutis, ovato-lanceolatis, floribus longè
petiolatis. *Hall. heru. n.* 1079.

P. sylvestris fructu majore. *Vaill. parif.* 140.

Prunus. *Bauh. pin.* 443. *Rai. hist.* 1526. *Blackw. t.* 309.

β. Prunus Danaëscena.

Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. *Bauh. pin.* 443,
n. 23. *Blackw. t.* 305. *Knorr. del. 1. t. P.* 2.

γ. Prunus hungarica.

Pruna magna crassa subacida. *Bauh. pin.* 443.

δ. Prunus juliana.

Pruna oblonga cærulea. *Bauh. pin.* 443.

ε. Prunus pertigona.

Pruna nigra, carne dura. *Bauh. pin.* 443.

ζ. Prunus cerea.

Pruna coloris ceræ ex candido in luteum pallescente. *Bauh.
pin.* 443.

η. Prunus acinaria.

Pruna magna rubra rotunda. *Bauh. pin.* 443.

θ. Prunus maliformis.

Pruna rotunda flava dulcia mali amplitudine. *Bauh. pin.* 443.

ι. Prunus augustana.

Pruna angusto-maturefcentia minora & austeriora. *Bauh.
pin.* 443.

κ. Prunus præcox.

Pruna parva præcocia. *Bauh. pin.* 443.

λ. Prunus cereola.

Pruna parva ex viridi flavescencia. *Bauh. pin.* 443.

532 ICOSANDRIA. MONOGYNIA.

μ. *Prunus amygdalina*.

Pruna amygdalina. *Bauh.* pin. 443.

ν. *Prunus galatensis*.

Pruneoli albi oblongiusculi acidi. *Bauh.* pin. 443.

ο. *Prunus Brignola*.

Pruna ex flavo rufescentia mixti saporis gratissima. *Bauh.* pin. 443.

ξ. *Prunus myrobalan*.

Prunus fructu rotundo nigro purpureo dulci. *Bauh.* pin. 444.

Habitat in Europæ australioris locis elevatis. η

Folia vernantiæ convoluta. *Gemmæ floriferæ aphyllæ*.

13. PRUNUS *infusicia*. *P.* pedunculis geminis, foliis ovatis subtus villosis convolutis, ramis spinoscentibus. * *angl.*

Blackw. t. 305. *Hall. helu. n.* 1081. *delph.*

P. sylvestris major. *Rai. hist.* 1528. *Du Ham, arb.* 2. t. 41.

Pruna sylvestria præcocia. *Bauh.* pin. 444.

Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. η

14. PRUNUS *spinosa*. *P.* pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris ramis, spinosis. *suec. gallob. carn. pal. hass. fl.* *Blackw.* t. 494. *burg. lugd.*

P. acaria. *Crantz. austr.*

P. spinosa, foliis glabris, ferratis, ovato-lanceolatis. floribus breviter petiolatis. *Hall. helu. n.* 1080.

P. sylvestris. *Bauh.* pin. 444. *Tabern. ic.* 992.

Habitat in Europæ collibus apricis. η

D I G Y N I A.

678. C R A T Æ G U S.

Cal. 5. *fidus*. *Petala.* 5. *Bacca.* infera disperma.

1. CRATÆGUS *Aria*. *C.* foliis ovatis incisissimis ferratis subtus tomentosis. *Fl. suec. monsp. Oed. dan.* 302. *pal. Reich. flor. hass. delph. lugd. burg. lugd.*

Mespilus foliis ovatis ferratis, subtus tomentosis. *Hall. helu. n.* 1089.

Mespilus (Aria) floribus digynis; foliis ovatis, subtus tomentosis. *Scop. carn.*

Sorbus (Aria) foliis ovalibus ferratis, facie splendentibus, dorso tomentosis, fructu biloculari. *Crantz. aust.* 1. *fasc.* 1. t. 2. f. 2.

Sorbus Aria. *Mill. illustr. Syst. sex.*

Alni effigie, lanato folio major, *Bauh. pin. 452.*

Aria. *Dalech. hist. 202.*

Sorbus alpina. *Bauh. hist. 1. p. 65.*

g. *Cratægus suecica.*

C. inermis, foliis ellipticis ferratis transversaliter sinuatis
subtus villosis. *Fl. dan. t. 301.*

Sorbus sylvestris anglica. *Rai. hist. 1459.*

Habitat in Europæ, Helvetiæ frigidis; β. in Suecia;
Anglia. ̄

Fructus pomiformis. Semina pyri, in duobus oculis qua-
tuor. *Crantz l. c. Styli 2. 3. 4. & tot semina. Du Roi. R.*

2. CRATÆGUS torminalis. C. foliis cordatis septangulis:
lobis infimis divaricatis. *rug. pal. hass. delph. burg. lugd.*

Mespilus foliis ferratis septilobis, lobis primis divergentibus,
Hall. helu. n. 1088.

Cratægus foliis cordatis acutis: lacinulis acutis ferratis.
Hort. cliff. monsp.

Sorbus (torminalis) folio septangulo, fructu ovato bilocu-
lari. *Crantz. austr.*

Cratægus foliis laciniatis. *Tournef. inst. 633. Du Ham.*
arb. 1. t. 79.

Sorbus torminalis & Cratægus theophrasti. *Bauh. hist. 1. p. 63.*

Sorbus torminalis. *Cam. epit. 162. Ed. au. 112. Blackw. t. 173.*

Mespilus, apii folio, sylvestris non spinosa, seu Sorbus
torminalis. *Bauh. pin. 454. Rai. hist. 1457.*

Sorbus torminalis plinii. *Lob. ic. p. 100.*

Habitat in Anglia, Germana, Helvetia, Burgundia. ̄

Loculi duo; semina quatuor. *Crantz. l. c. R.*

8. CRATÆGUS Oxyacantha. C. foliis obtusis subtrifidis
ferratis. *suec. Crantz. austr. sub Mespilo. gallob. Jacq. austr.*

t. 292. f. 2. *pal. hass. sil. Flor. dan. t. 634. Blackw. t.*
149. Kniph. cent. 7. n. 17. Knorr. del. 1. t. S. 256. delph.
burg. lugd. lithu.

Mespilus spinosa, foliis glabris, ferratis, retusis, trifidis.
Hall. helu. n. 1087.

Mespilus floribus digynis, foliis obtusis, bitrifidis, ferratis.
Scop. carn.

Mespilus, apii folio, sylvestris spinosa s. Oxyacantha. *Bauh.*
pin. 454.

Oxyacantha s. Spina acuta. *Dod. pempt. 751.*

Habitat in Europæ pratis apricis duris. ̄

Styli 2. rarius 3 & 4. *Jacq. Stylus 3 numerant Gmelin*

334 ICOSANDRIA. DIGYNIA.

& *Grim.* Semina plerumque 2, sæpius tamen 1, 3 & 4.
Du Roi. l. c.

Stylus & Semen constantissime unicum. *Crantz. Scop. Medic.* Hæc planta, unico stylo constanter gaudens, ut distincta species ab il. *Jarquinio* traditur & nomine triviali *Crarægus monogyna* appellatur. *Vid. flor. austr. t. 292. f. 1.*

9. *CRAIÆGUS Azarolus.* C. foliis obtusis subtrifidis subdentatis. *delph. burg.*

Pyrus Azarolus. Scop. carn.

Mespilus apii folio laciniato. Bauh. pin. 453.

Mespilus Aronia veterum. Bauh. hist. 1. p. 67.

β *Crarægus Aronia.*

Mespilus orientalis, apii folio, subtus hirsuto. Poch. orient. 189. t. 85.

Habitat Florentiæ, Monspelii, in Carnioliâ. ¶

Differre videtur ab Oxyacantha sola magnitudine, ut Sorbus domestica a sylvestri; in hac quadruplo majora omnia; spinæ in culta pauciores & sæpe nullæ.

Locula quina, ut in Pyro. Scop. l. c. R.

TRIGYNIA.

679. SORBUS.

Cal. 5. fidus. Petala 5. Bacca infera, 3. sperma.

1. *SORBUS aucuparia* S. foliis pinnatis utrinque glabris. *Hist. nat. . . 1091. f. 10. Mespilus, peltob. nerv. pal. hass. su. Blackiv. t. 73. Mill. jugit. delph. burg. lithu. lugd.*

S. foliis pinnatis *Fl. juv.*

S. foliis pinnatis, fructu pomiformi. 5. loculari. *Crantz. austr. p. 84. t. 1. f. 4.*

Mespilus floribus trigynis: foliis pinnatis, glabris. Scop. carn.

S. aucuparia. *Tournef. inst. 634. Bauh. hist. 1. p. 62. Du Ham. arb. 2. t. 73.*

S. sylvestris, foliis domesticæ similis. *Bauh. pin. 415. Rai. hist. 1457.*

S. sylvestris. *Cam. epit. 161.*

Der Wild Speyerling. Linn. Pfl. Syst. 1. p. 772.

Habitat in Europæ frigidiorebus; Libano. ¶

Styli 3, 4. totque Semina. Poll. Fructus 5, locularis, pentaspermus, licet aliqua semina abortiant. *Crantz. l. c. R.*

ICOSANDRIA. TRIGYNIA. 535

2. *SORBUS hybrida*. S. foliis femipinnatis subtus tomentosis. *Linn. dec. t. 6. Oed. dan. t. 30. R.*

Cratægus fennica. Fl. suec. γ

Habitat in Gotlandia. ꝯ Etiam in Thuringia. R.

Statura & foliatura aliquatenus Cratægi Ariæ. Flores; Corymbus & Pistilla 3. S. aucupariæ.

3. *SORBUS domestica*. S. foliis pinnatis subtus villosis. *Hall. helu. n. 1092. delph.*

S. foliis pinnatis, fructu pyriformi 5. loculari. *Crantz. austr. p. 87. t. 2. f. 3.*

S. sativa. *Bauh. pin. 415. Edw. au. t. 211. Rai. hist. 1456. Tournef. inst 633. Blackw. t. 174.*

S. legitima. *Clus. hist 1. p. 10. Du Ham. arb. 1.*

S. domestica. *Mathiol. Diosc. L. 1. c. 136. Cam. epit. 160. Lob. ic. 2. p. 106.*

Habitat in Europæ calidioribus. ꝯ

Fructus magnitudine minoris pomi Mali. Grandæva primum frutificat.

Loculi quini, raro semine completi omnes. Crantz. l. c. R.

PENTAGYNIA.

681. MESPILUS.

Cal. 5. fidus. Petala 5. Bacca infera, 5. sperma.

1. *MESPILUS germanica*. M. inermis, foliis lanceolatis subtus tomentosis, floribus sessilibus solitariis. *lpsf. gallob. pal. Blackw. t. 154. Kniph. cent. 2. n. 45. Ludw. ed. t. 38. Regn. bot. delph.*

M. foliis elliptico-lanceolatis ferratis, calycibus longissimis persistentibus. *Hall. helu. n. 1094.*

M. foliis oblongis argute ferratis, bacca pyriformi truncata. *Crantz. austr.*

M. germanica, folio laurino non ferrato. *Bauh. pin. 453. Mespilus. Dod. pempt. 801.*

β. *Mespilus folio laurino, major. Bauh. pin. 453. Du Ham. arb. frut. 1. t. 3.*

Habitat in Europa australi. ꝯ

Rami villosi. Folia ovali-lanceolata; ad apicem serrata, subvillosa, Petiolis brevissimis canaliculatis. Calyces terminales, hirsuti, bractea longitudine corollæ.

536 ICOSANDRIA. PENTAGYNIA.

2. MESPILUS *Pyracantha*. M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. *carn. delph.*
M. aculeata amygdali folio. *Tournef. inst. 642. Du Ham. arb. 7.*

Oxyacantha diofcoridis f. Spina acuta, pyri folio. *Bauh. pin. 454. Rai. hist. 1459.*

Uva ursi. Dalech. hist. 164.

Rhamnus 3. diofcoridis. Lob. ic. 2. p. 182.

Habitat in Galloprovinciæ, Italiæ sepibus. ¶

4. MESPILUS *Amelanchier*. M. inermis, foliis ovalibus ferratis subtus hirsutis. *pal. Reich. fl. Jacq. austr. t. 300. delph. burg. lugd.*

M. inermis, foliis ovalibus ferratis acutis. *Hort. cliff.*

Pyrus foliis ovatis, ferratis, subtus tomentosis, calvescentibus. *Hall. helu. n. 1095.*

Sorbus (Alemanchier) foliis ovalibus, ferratis, carinatis, fructu globofo, multiloculari. *Crantz. austr.*

Mespilus floribus pentagynis; racemis terminalibus; foliis ovatis, obtusis, ferratis; caule inermi. *Scop. carn.*

Pyrus Amelanchier. Du Roi harpk. 2. p. 219.

Alvi effigie, lanato folio, minor. Bauh. pin. 452.

Vitis idæa III. Clus. hist. 1. p. 75.

Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia, Germania. ¶

Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villofo-tomentosa est, adulta fructifera glabra lanam exuit.

Affinis maxime canadensi, Chamæmespilo. Semina 8, 9, 10 in baccula continentur. Pollich. l. c. R.

5. MESPILUS *Chamæ-Mespilus*. M. inermis, foliis ovalibus acute ferratis glabris, floribus corymbofo-capitatis. *Scop. carn. delph.*

M. foliis ovatis ferratis glabris. *Hall. helu. n. 1090.*

Cratægus foliis ovalibus acute ferratis, glabris, caule inermi. *Jacq. austr. t. 231.*

Cratægus foliis ovalibus utrinque glabris plicatis indivisis ferratis. *Roy. lugdb.*

Sorbus fruticosa, foliis oblongo-ovalibus ferratis, fructu ovato biloculari. *Crantz. austr. t. 1. f. 3.*

Cotoneaster folio oblongo ferrato. *Bauh. pin. 452.*

Cotoneaster forte gesneri. *Clus. hist. 1. p. 63.*

Habitat in Alpibus Austriacis, Pyrenæicis. ¶

Dum tenera lanata, adultior nuda. Folia obovata. Dentes calycis tubo suo breviores, Amelanchier tubo longiores. Flos digynus visus. Hallero, Jacquini, Scopio.

ICOSANDRIA. PENTAGYNIA. 5

Folia juniora glaberrima absque lanugine, quam tamen sensim induunt & in senectute iterum abjiciunt. Crantz. l. c. R.

7. MESPILUS Cotoneaster. M. inermis, foliis ovatis integerrimis, subtus tomentosis. Oed. dan. t. 212. Hall. helv. n. 1093. Fl. suec. * pal. herb. hass. carn. Kniph. cent. I. n. 58. delph. burg.

M. foliis ovato-acuminatis integerrimis subtus lanatis, bacca globosa. Crantz. austr.

Cotoneaster folio rotundo non serrato. Bauh. pin. 452.

Chamæ-Mespilus gesneri. Clus. hist. I. p. 60.

Chamæ-Mespilus cordi. Bauh. pin. 452.

Habitat in Europæ frigidioris collibus apricis, inque Pyrenæis, Ararat. ¶

Styli tres; Bacca 3. rarius 4. sperma. Pollich. l. c. Crantz. Styli 3. 4. Bacca 1. locularis, 3. sperma. Grim. flor. isen. in Nov. Act. A. N. C. III. app. p. 321. Styli 3. 5. totque semina. Scop. l. c. R.

682. P Y R U S.

Cal. 5. fidus Petala 5. Pomum inferum, 5. locale, polyspermum

I. PYRUS communis. P. foliis ferratis lævibus, floribus corymbosis. L. pal. carn. hass. sil. Blackw. t. 453.

P. foliis ovato-lanceolatis, ferratis, glabris. Hall. helv. n. 1096.

P. foliis ferratis, pomis basi productis. Fl. suec.

Sorbus (Pyrus) foliis ferratis, fructu turbinato 5. loculari. Crantz. austr.

Pyrus Pyrafter.

P. sylvestris. Bauh. pin. 439. Dod. pempt. 351.

β. Pyrus falerna.

P. Bergamotta gallis. Bauh. hist. I. p. 44.

γ. Pyrus purpetiana.

P. boni christiani. Bauh. hist. I. p. 44.

δ. Pyrus javonia.

P. jesu s. moschatellina rubra. Bauh. hist. I. p. 44.

ε. Pyrus Volema.

pyra dorsalia eademque liberalia dicta. Bauh. hist. I. p. 53.

Habitat in Europa. ¶

Varietates hujus 80. videndæ in Milleri dictionario Hortulan.

538 ICOSANDRIA. PENTAGYNIA.

2. PYRUS *Pollueria*. P. foliis ferratis subtus tomentosis, floribus corymbosis.

Pyrus (*irregularis*) foliis ovatis acute ferratis, floribus cymosis. *Onomat. bot.* 7. p. 611. *Knoop. Pomolog.* 2. p. 38. t. 4. R.

P. pollvilleriana. *Bauh. hist.* 1. p. 59.

Habitat in Germania. L. B. de Munchh.

Folia ovata, ferrata, subtus tomentosa, etiam pagine superiore præsertim secundum costam pubescencia. Petioli tomentosi. Corimbus elongatus, tomentosus Floribus numerosissimis, P. communi multo minoribus.

3. PYRUS *Malus*. P. foliis ferratis, umbellis fessilibus. *pal. carn. hæff. fl. Regn. bot.*

P. foliis ovatis acuminatis, subtus hirsutis, petiolis florigeris brevissimis. *Hall. helv. n.* 1097.

P. foliis ferratis; pomis basi concavis. *Fl. suec.*

Sorbus (*Malus*) foliis ferratis, fructu sphaerico quinqueloculari. *Crantz. austr.*

Malus (*sylvestris*) foliis ovatis ferratis, caule arboreo. *Mill. dict.*

Pyrus *sylvestris*.

Malus *sylvestris*. *Bauh. pin.* 443. *Dod. pempt.* 790. *Blackw.* t. 178.

β. Pyrus *M. paradisiaca*.

Malus *pumila*, quæ potius frutex quam arbor. *Bauh. pin.* 433.

γ. Pyrus *Mal. Præsomila*.

Malus *præsomila*. *Bauh. pin.* 433.

δ. Pyrus *M. rubelliana*.

Malus *fativa*, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. *Tournef. inst.* 635. *Blackw.* t. 141.

ε. Pyrus *M. castiana*.

Malus *curtipendula* dicta. *Bauh. hist.* 1. p. 21.

ζ. Pyrus *M. cavillea*.

Malus *fativa*, fructu magno intenso rubente, violæ odore. *Tournef. inst.* 635.

η. Pyrus *M. epirotica*.

Poma orbiculata. *Ruell. stirp.*

Habitat in Europa. η

6. PYRUS *Cydonia*. P. foliis integerrimis, floribus solitariis. *Jacq. austr.* t. 342. *Reich. flor. Ludw. eccl.* t. 56. *Kniph. cent.* 6. n. 75.

Sorbus (*Cydonia*) foliis rotundis integerrimis, fructu lanato 5. loculari. *Crantz. austr.*

ICOSANDRIA. PENTAGYNIA. 539

Malus cotonea sylvestris. Bauh. pin. 435.

β. *Malus cotonea major. Bauh. pin. 434.*

Malus Cotonea minor. Bauh. pin. 434.

Cotonea & Cydonia. Lob. hist. 580.

Habitat ad ripas petrosas Danubii, ad sepes Germaniæ quasi sponte. ḡ

Calyx patens, serratus, longitudine corollæ.

Poma Hesperidum antiquis.

Cl. Du Roi, Præcunte Millero, ex Cydonia proprium constituit genus, eamque in duas species dividit, ut sit

1) *Cydonia (oblonga) foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis, pomis oblongis basi productis. Mill. dict. n. 1. du. Roi. harpk. 2. p. 231.*

Cydonia fructu oblongo breviori. Tournef. Du Ham. arb. 2. Blackw t. 137.

2) *Cydonia (maliformis) foliis ovatis subtus tomentosis, pomis rotundioribus. Mill. 2. Du Roi. i. c. p. 234.*

Cydonia fructu brevior & rotundior. Tournef. Du Ham. arb. fruit. 3. arbusc. 1. t. 83. Crescit hæc ad ripas Danubii.

684. MESEMBRYANTHEMUM.

Cal. 5. fidus. Petala numerosa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma.

**. Albis corollis.*

2. MESEMBRYANTHEMUM *crystallinum*. M. foliis alternis ovatis pedunculatis undulatis. *Mill. Kniph. cent. 4 n. 50.*

M. *crystallinum*, plantaginis folio undulato. *Dill. elth. 231. t. 180. f. 221.*

Ficoides africana, folio plantaginis undulato micis argenteis adperso. T. Brull. succ. 5. t. 15. f. 48.

Habitat in Africa. ☉

Ca. a primis credas, digitalis foliis oppositis; Rami hortensiales, longissimi, oppositi, prostrati, alterne ramosi, Foliis alternis.

*** Rubicundis corollis.*

12. MESEMBRYANTHEMUM *deltoides*. M. foliis triquetris deltoidibus dentatis impunctatis distinctis. *Hort. cliff. 218. n. 14. * Mill. dict. n. 11. Knorr. del. 1. tab. G. 5. b. n. 1.*

M. deltoides & dorso & lateribus muricatis. Dill. elth. 255. t. 195. f. 246.

Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo

540 ICOSANDRIA. PENTAGYNIA.

- fimbriato, floribus roseis odoratis. *Volk. hesp.* 223. t. 224. f. 5.
- β. *M. deltoides*, dorso & lateribus muricatis majus. *Dill. elth.* 244. t. 196. f. 247. *Knorr. del.* 1. t. G. 5. b. n. 2.
- γ. *M. deltoides*, non dorso sed lateribus muricatis. *Dill. elth.* 253. t. 195. f. 243. 244.
- Habitat in Cap. b. Spei* ἤ
- Pedunculi *uniflori*, *diphylli*. Corollæ *dilute purpureæ*, *odoratæ*, non calyce longiores. Stamina *erecta in conum*, *alba*. Antheris *flavis*.
13. MESEMBRYANTHEMUM *barbatum*. *M.* foliis subovatis papulosis distinctis apice barbatis. *Hort. cliff.* 216. n. 5. * *Mill. dic.* n. 13. ic. t. 176. f. 3. *Kniph. cent.* 10. n. 60.
- M. radiatum*, ramulis prolixis recumbentibus. *Dill. elth.* 245. t. 190. f. 234.
- Ficoides capensis*, teretifolio : apicibus hirtis. *Pet. gaz.* t. 77. f. 6.
- Ficoides capensis frutescens*, folio tumido extremitate stellata, flore purpureo. *Bradl. suec.* 1. p. 6. t. 5. & 15.
- Ficus aizoides*, folio tereti in villos radiatos abeunte, flore rubro. *Volk. hesp.* 222. t. 124. f. 6.
- β. *Mesembr. radiatum humile*, foliis minoribus. *Dill. elth.* 246. t. 190. f. 235. *Willich. obs.* n. 56.
- γ. *Mesembr. radiatum humile*, foliis majoribus. *Dill. elth.* 248. t. 190. f. 236.
- Habitat ad Cap. b. Spei.* ἤ
- Calycis *foliola apice barbata*, æque ac *folia plantæ*, demonstrant *Perianthii ortum*. Petala *minima interiora*, quæ *cingunt stamina*, *alba*. Varietas β, *hybrida forte*, differt *ab α*. Calyce *hexaphyllo*, nec 5. *phyllo Stylis* *loculisque* 6, nec 5 *f. 8*. Pedunculis *hispidis pilosis*, nec *lævibus*. Foliorum *oppositionibus imbricatis*, nec *remotis*.
24. MESEMBRYANTHEMUM *falcatum*. *M.* foliis subcinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. *Hort. cliff.* 219. n. 19. * *Knorr. del.* 2. t. M. 4.
- M. falcatum minimum*, flore purpureo parvo. *Dill. elth.* 288. t. 213. f. 276.
- Ficoides afra*, folio triangulari ensiformi brevissimo, flore dilute purpurascente filamentoso. *Bradl. suec.* 5. p. 9. t. 42.
- Habitat ad Cap. b. Spei.* ἤ
- Hæc species in *Systemate Vegetabilium* *omissa est*, an sequentis vel alius varietas? R.

* * * *Luteis corollis.*

44. MESEMBRYANTHEMUM *linguiforme*. M. a caule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus impunctatis. *Roy. lugdb.* 282. *Knorr. del.* 1. t. 5. t. G. 6. n. 2.
 M. folio scalparato. *Dill. elth.* 235. t. 183. f. 224.
 ♀. Mesembr. folio linguiformi latiore. *Dill. elth.* 236. t. 184. f. 224. *Knorr. del.* 1. t. G. 7. n. 2.
 γ. M. folio linguiformi angustiore. *Dill. elth.* 238. t. 185. f. 226.
 ♀. Mesembr. folio linguiformi longiore. *Dill. elth.* 238. t. 185. f. 227. *Knorr. del.* 1. t. G. 7. n. 1.
Habitat ad Cap. b. Spei. 24
Flores Decagyni Calyce quadripartito.

685. A I Z O O N.

- Cal.* 5. partitus. *Petala* 0. *Capsf.* supera, 5. locularis, 5. valvis.
 2. AIZOON *hispanicum*. A. foliis lanceol. floribus sessilibus. *Ficodea hispanica annua*, folio longiore. *Dill. elth.* 143. t. 117. f. 143.
Habitat in Hispania, Africa. ☉
Varietas capensis caule foliisque hirsutis, at pagina superiore minus.

686. S P I R Æ A.

Cal. 5. fidus. *Petala* 5. *Capsf.* polyspermæ.
 * *Fruticosa.*

2. SPIRÆA *falicyfolia*. S. foliis lanceolatis obtusis serratis nudis, floribus duplicato-racemosis. *Kniph. cent.* 3. n. 91.
 S. Theophrasti forte. *Clus. hist.* 1. p. 80.
Frutex spicatus, foliis serratis salignis. *Bauh. pin.* 475.
Spiræa falicis folio longiore serrato, floribus rubris. *Amm. ruth.* 265. *Tournef. inst.* 618. *Du Ham. arb.* 2. t. 75.
Habitat in Sibiria, Tartaria, etiam Casseliis in Hassia. *Weig. obs. bot.* p. 31. ♪.
 5. SPIRÆA *chamædrifolia*. S. foliis ovatis inciso serratis glabris, umbellis pedunculatis. *Jacq. hort.* t. 140.
 S. foliis oblonge ovatis, supra sæpe crenatis, pedunculis simplicibus. *Gmel. sib.* 3. p. 189.
 S. ulanfolia. *Scop. carn.* t. 22. *secundum Jacquin.* R.
Spiræa chamædryos foliis. *Amm. ruth.* 269.
Habitat in Sibiria. D. *Gmelin. Carniola.* *Scop.* ♪.
Folia non semper ternæ, quaternæ vel quina. *Jacq. l. c.* R.
 6. SPIRÆA *crenata*. S. foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus. *Kniph. cent.* 11. n. 94.

542 ICOSANDRIA. PENTAGYNIA.

- S. hispanica, hyperici folio crenato. *Barr. rar.* 1376. t. 564.
 S. hyperici folio ampliore, modo integro, modo dentato.
Ann. ruth. 270.

Habitat in Sibiria, Hispania; *in montibus gebennicis*
 Gallicæ. *Gouan.* 7.

Folia ovato-oblonga, alia apice crenata s. ferrata, alia
 integerrima. Corymbi terminales, perfectissimi, albi, to-
 tum fruticem sua copia niveum reddentes.

* * Herbacæ.

10. SPIRÆA *Aruncus*. S. foliis supradecompositis, spicis
 paniculatis, floribus dioicis. *austr. Scop. carn. pal. hass.*
fil. Kniph. cent. 3. n. 89. *delph. lugd.*

S. foliis bipinnatis, floribus hermaphroditis masculisque.
Gouan. illustr.

Filipendula dioica, foliis duplicato-pinnatis, pinnis quinque-
 foliis, trifoliis & simplicibus, *Hall. helu. n.* 1134.

Aruncus. Hort. cliff.

Barba capræ floribus oblongis. *Bauh. pin.* 163.

Barba capræ. *Cam. hort.* 26. t. 9.

Habitat in Austria, Alvornia, Germaniæ, montanis, in
 Pyrenæis. 7.

Vidit hanc plantam semper polygamo - monoicam.
Gouan. l. c. R.

Trigyna. Capsula subdisperma.

11. SPIRÆA *Filipendula*. S. foliis pinnatis: foliolis uni-
 formibus ferratis, caule herbaceo, floribus corymbosis.
austr. carn. pal. fil. Fl. dan. t. 635. *Ludw. ed. t.* 60.
Blackw. t. 467. *Kniph. cent.* 3. n. 90. *Regn bot. delph.*
burg. lithu. lugd.

Filipendula foliis pinnatis, minimis intermixtis, extrema
 trilobata. *Hall. helu. n.* 1136.

Filipendula foliis pinnatis: foliolis uniformibus. *Fl. suec.*

Filipendula vulgaris. *Bauh. pin.* 163.

Filipendula. *Cam. epis.* 608.

2. Filipendula minor. *Bauh. pin.* 167. *prodr.* 85.

Habitat in Europæ paucis. 24

12. SPIRÆA *Ulmaria*. S. foliis pinnatis: impari majore
 lobato floribus cymosis. *suec. Oed. dan. t.* 547. *austr.*
carn. gallob. ged. pal. hass. fil. Ludw. ed. t. 23. *Kniph.*
cent. 1. n. 84. *Reyn. bot. delph. burg. lithu. lugd.*

Filipendula foliis pinnatis, pinnis acute ferratis, minimis
 intermixtis, extrema trilobata maxima. *Hall. helu. n.* 1135.

Ulmaria, Clus. pann. 700. *Blackw. t.* 465.

Barba capræ floribus compactis. *Bauh. pin.* 164.

Regina prati. *Dod. pempt.* 57.

Habitat in Europæ pratis uliginosis, umbrosis. 2æ

P O L I G Y N I A.

687. R O S A.

Petala 5. Cal. urceolatus, 5. fidus, carnosus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germinibus subglobosis.*

1. ROSA *Eglanteria*. R. germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliis acutis. *hæff. Kniph. cent. 7. n. 77. hall. burg.*
 - R. (lutea) caule aculeato, foliis pinnatis, foliolis ovatis ferratis utrinque glabris; pedunculis brevissimis. *Mill. dict.*
 - R. (lutea) calycibus semipinnatis: germinibus globosis pedunculisque glabris: foliolis ovatis glabris ferratis; ferraturis petiolisque villosis glandulosis: caule aculeato. *Du Roi. harpk. 2. p. 344.*
 - R. sylvestris foliis odoratis. *Bauh. pin.* 483. *ad sequentem pertinet. R.*
 - R. lutea simplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 36. R.
 - R. eglanteria. *Tabern. ic.* 1087.
 2. R. lutea. multiplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 37. *Hort. angl. t. 18. Knor. del. 1. t. R. 1. R.*
- Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. ¶*
Flores flavi. Folia odoratissima.
2. ROSA *rubiginosa*. R. germinibus globosis aculeatisque, aculeis recurvis, foliis subtus rubiginosis. *Jacqu. austr. 1. t. 50. flor. pal. * deiph.*
 - R. spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. *Hall. helu. n. 1103.*
 - R. eglanteria. *Mill. dict.*
 - R. (eglanteria) calycibus semipinnatis: germinibus globosis glabris: pedunculis petiolisque hispidis glandulosis: caule aculeis sparsis curvis: foliolis subrotundis ferraturis glandulosis. *Du Roi harpk.*
 - R. sylvestris fol. odoratis. *Bauh. pin.* 483. R.
 - R. sylvestris odorata. *Dod. pempt.* 187.

Habitat in Germania, Helvetia. ¶

Rami læves ; sed aculei sparsi , majores , recurvi. Folia septenopinnata , ovata , a utra , sparsa subtus atomis resinosis purpurascensibus. Petioli hispidi aculeis minutis , recurvis , uti Bractææ glandulis minutis pedicellatis. Germen subglobosum , rarius aculeolis præsertim basi. Pedunculus aculeis minutissimis. Flos purpureus.

Obf. *Rosa Eglanteria* differt Caule altiore aculeis rectis. Floribus magnis luteis inodoris.

3. *ROSA cinnamomea.* R. germinibus globosis pedunculisque glabris , caule aculeis stipularibus , petiolis subinermibus. *Leers. herb.*

R. calycibus integris : germinibus globosis pedunculisque glabris , caule aculeis stipularibus : petiolis villosis , foliolis subrotundis villosis. *Du Roi. harpk. 2.*

R. odore cinnamomi : simplex. *Bauh. pin 483. Du Ham. arb. 33.*

R. cinnamomea , floribus subrubentibus , spinosa. *Bauh. hist. 2. p. 39.*

R. saxatilis flore ruberrimo. *Cam. epit. 99.*

Habitat in Europa australi. ¶

4. *ROSA arvensis.* R. germinibus globosis pedunculisque glabris , caule petiolisque aculeatis , floribus cymosis. *Mant. 245. Hudf. angl.*

R. spinosissima. *Oed. dan. t. 398. Sec. Linnæum.*

R. arvensis candida. *Bauh. pin. 484.*

R. sylvestris altera minor , flore albo. *Rai. angl. 3. p. 455.*

Habitat in Anglia , Suecia , Germania , Dania. ¶

5. *ROSA pimpinellifolia.* R. germinibus globosis pedunculisque glabris , caule aculeis sparsis rectis , petiolis scabris foliolis obtusis. *delph.*

Habitat forte in Europa. ¶

6. *ROSA spinosissima.* R. germinibus globosis glabris , pedunculis hispids , caule petiolisque aculeatissimis. *pal. herb. Scop. carn. delph. burg.*

R. spinis rectis , confertis , foliis novenis , glabris , pinnis & petiolis subspinosis. *Hall. helv. n. 1106.*

R. germinibus globosis glabris , pedunculis caule petiolisque aculeis confertis. *Crantz. austr.*

R. calycibus integris : germinibus globosis glabris pedunculis hispids , caule petiolisque aculeatissimis : foliolis lanceolato - ovatis serratis glabris. *Du Roi. harpk. 2. p. 339.*

ICOSANDRIA. POLIGYNIA. 545

R. caule petiolisque aculeatis calycis foliolis indivisis. *Fl. suec.*

R. campestris spinosissima, flore albo odorato. *Bauh. pin. 483.*

R. campestris odora. *Clus. hist. 1. p. 116.*

Habitat in Europa. ¶

Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inæqualibus. Foliola minuta, obovata, nonna. Petioli inermes. Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati. Fructus globosus, maturus niger. Germina basi sæpius aculeata. Petala alba, basi flavescentia.

Varietas R. pimpinellifoliæ secundum Hallerum.

8. ROSA villosa. R. germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *herb. pal. hass. delph.*

R. spinis rectis, foliis quinis tomentosis, pinnis rotundis, spinosis. *Hall. kelu. n. 1105.*

R. calycibus semipinnatis: germinibus globosis pedunculisque hispidis: caule petiolisque aculeatis: foliolis ovatis tomentosis. *Du Roi. harpk.*

R. foliis utrinque villosis, fructu spinoso. *Flor. suec. **

R. pomo spinoso, folio & caule hirsuto. *Bauh. hist. 2. p. 38. Hall. R.*

R. sylvestris pomifera major. *Bauh. pin. 484. Du Ham. arb. 42.*

Habitat in Europa. ¶

Caulis levis, aculeis sub genicula 2. f. 4. approximatis. Folia obtusa, tomentosa. Pedunculi hispidi. Germina hispida petala rubra.

10. ROSA sempervirens. R. germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, floribus subumbellatis. *fl. herb. sub.*

R. caule aculeato, foliis quinis glabris perennantibus. *Sp. pl.*

R. germinibus globosis pedunculisque hispidis: caule petiolisque aculeatis: foliolis lanceolatis subcarnosis perennantibus. *Du Roi. harpk.*

R. moschata sempervirens. *Bauh. pin. 482. Du Ham. arb. 22.*

R. sempervirens jungermani. *Clus. hist. 2. app. alt. Dill. eth. 326. t. 246. f. 318.*

Habitat in Germania. ¶

* * Germinibus ovatis.

11. ROSA centifolia. R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule hispido aculeato, petiolis inermibus. *Kniph. cent. 1. n. 75. Knorr. del. 1. t. R. Regn. bot.*

R. caule aculeato pedunculis hispidis, calycibus semipinnatis, glabris. *Sp. pl.*

Linnaei spec. plant. Europ.

M m

546 ICOSANDRIA. POLIGYNIA.

R. calycibus semipinnatis : germinibus ovatis pedunculisque hispidis : caule hispido aculeato : petiolis glandulosis : foliolis ovatis serratis subtus pilosis. *Du Roi. harpk.*

R. multiplex media. *Bauh. pin. 482. Du Ham. arb. 15.*

R. centifolia batavica. *II. Clus. hist. 1. p. 114.*

Habitat ☐

Flos quasi tornatus.

Conf. *Rosa rubra plena spinosissima, pedunculo muscoso.*
Mill. dict. t. 221. f. 1.

12. ROSA gallica. R. germinibus ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis. *tub. Blackw. t. 82. Regn. bot. burg.*

R. (*austriaca*) germinibus ovatis pedunculisque hispidis, petiolis medioque caule aculeatis. *Crantz. austr.*

R. calycibus semipinnatis : germinibus ovatis pedunculisque hispidis ; caule petiolisque hispido-aculeatis : foliolis ovatis subtus villosis. *Du Roi. harpk.*

R. rubra multiplex. *Bauh. pin. 481. Du Ham. arb. 2. t. 53.*

R. rubra flore semipieno. *Bauh. hist. 2. p. 34.*

β. *Rosa gallica, versicolor.*

R. prænestina variegata plena. *Mill. dict. t. 221. f. 2.*

R. versicolor. *Bauh. pin. 481.*

Rosa prænestina alba & versicolor. *Bauh. pin. 2. p. 2.*

Habitat in Europa. ☐

Caulis lævis J. parum aculeatus. Pedunculi hispidi. Folia supra nuda, subacuta, subtus vix tomentosa. Germen ovatum, basi hispidum. Flores rubri s. albi.

13. ROSA alpina. R. germinibus ovatis glabris, pedunculis petiolisque hispidis, caule inermi. *Jacq. austr. t. 279. delph.*

R. inermis, foliis septenis glabris, calycis segmentis indivisis. *Hall. helv. n. 1107.*

R. (*inermis*) germinibus ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolisque scabris. *Turra diar. ad p. 128.*

R. (*inermis*) caule inermi, pedunculis hispidis, calycis foliolis indivisis, fructibus oblongis. *Mill. dict.*

R. (*rupestris*) germinibus glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque inermibus. *Crantz. austr.*

R. campestris, spinis carens, biflora. *Bauh. pin. 484.*

R. rubello flore simplici non spinoso. *Bauh. hist. 2. p. 39.*

R. non spinosa. *Hall. opusc. 218.*

Habitat in alpibus Helvetiæ. ☐

Folia glabra. Calyces simplices. Petala obcordata, biloba.

14. ROSA canina. R. germinibus ovatis pedunculisque

ICOSANDRIA. POLIGYNIA. 87

glabris, caule petiolisque aculeatis. *pal. gallob. tub. hajf. fil. Fl. dan. t. 555. Ludw. eccl. t. 70. Blackw. t. 8. Kniph. cent. 7. n. 76. Regn. bot. delph. burg.*

R. spinis aduncis, foliis septenis, calycibus tomentosis, segmentis pinnatis & semipinnatis, tubis brevissimis. *Hall. helv. n. 1101.*

R. sylvestris. *Crantz. austr.*

R. calycibus semipinnatis; caule aculeato, erecto; ramis multifloris. *Scop. carn.*

R. calycibus semipinnatis villosis, germinibus ovatis pedunculisque glabris: petiolis subhispidis: foliolis ovatis mucronatis. *Du Roi harpk.*

R. caule aculeato, petiolis inermibus, calycibus semipinnatis. *Fl. suec.*

R. sylvestris vulgaris, flore odorato incarnato. *Bauh. pin. 483.*

R. canina vulgo dicta. *Dod. pempt. 187.*

Habitat in Europa. ☿

Caulis lævis: internodiis aculeis 2. alternis. Petioli aculeati. Folia acutiuscula, nuda. Pedunculi glabri, Germen glabrum. Petala biloba, incarnata. Bractæ 2. oppositæ, ciliatæ.

16. ROSA pendulina. R. germinibus ovatis glabris pedunculis cauleque hispidis, petiolis inermibus, fructibus pendulis. *Du Roi harpk. herb.*

R. sanguiforbæ majoris folio, fructu longo pendulo. *Dill. elih. 325. t. 245. f. 317.*

Habitat in Europa. ☿

17. ROSA alba. R. germinibus ovatis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatis. *austr. tub. hajf. Knorr. del. I. t. R. 6. burg.*

R. caule aculeato, pedunculis hispidis, calycibus semipinnatis glabris. *Sp. pl.*

R. calycibus semipinnatis: germinibus ovatis glabri: pedunculis hispidis: caule petiolisque villosis aculeatis: foliolis ovatis subtus villosis. *Du Roi. harpk.*

R. alba vulgaris major. *Bauh. pin. 482. Du Ham. arb. 16.*

R. sativa. 1. *Dod. pempt. 186.*

β. R. alba flore pleno. *Best. syst. vern. 6. t. 3. f. 1. Blackw. t. 73. Kniph. cent. 3. n. 76.*

Habitat in Europa, Austria. ☿.

Cal. 5. *fid.* *Petala* 5. *Bacca* comp. acin. monosperm.

* *Frutescentes.*

1. RUBUS *idæus*. R. foliis quinato - pinnatis ternatisque ,
caule aculeato , petiolis canaliculatis. *Fl. suec. gallob. pal.*
carn. herb. hass. sil. Blackw. t. 289. Knorr. del. 2. t. R.
1. *delph. lugd. burg. lithu.*

R. caule erecto hispido , foliis ternatis. *Hort. ups.*

R. caule spinoso , subrecto , foliis quinatis & ternatis , subtus
tomentosis , fructibus hirsutis. *Hall. helu. n. 1108.*

R. *idæus* spinosus. *Bauh. pin. 479. du Ham. arb. 9.*

♂. Rubus *idæus* fructu albo. *Bauh. pin. 479. du Ham. arb. 10.*

γ. Rubus *idæus* lævis. *Bauh. pin. 479. Leers l. c.*

R. (*glaber*) foliis ternatis , subtus tomentosis , caule glabro.
Mill. dict. n. 4. R.

Habitat in Europæ lapidosis. 2. ♂

6. RUBUS *cæsius*. R. foliis ternatis subnudis : lateralibus
bilobis , caule aculeato tereti. *suec. gallob. carn. pal. hass.*
sil. delph. burg. lithu. lugd.

R. caule aculeato prostrato , foliis ternatis. *Hall. helu. n. 1110.*

R. repens , fructu cæcio. *Bauh. pin. 479.*

R. minor. *Dod. pempt. 742.*

Habitat in Europæ dumetis. ♀

Folia subtus non tomentosa , quamvis sæpe pubescenia.
Caulis inter strigositatem adpersus aculeis tenuissimis.

7. RUBUS *fruticosus*. R. foliis quinato-digitatis ternatisque ,
caule petiolisque aculeatis. *suec. gallob. carn. pal. hass. sil.*
Kniph. cent. 5. n. 77. Regn. bot. delph. burg. lithu.

R. caule aculeato , foliis ternatis ac quinatis. *Hort. cliff.*

R. caule spinoso , serpente , foliis quinatis & ternatis , subtus
tomentosis , baccis levibus. *Hall. helu. n. 1109.*

R. foliis ternatis & quinatis , costa spinosa , fructu nigro
& lævi. *Crantz. austr.*

R. foliis quinato - pinnatis ternatisque , caule petiolisque
aculeatis. *Du Roi. harpk.*

R. vulgaris s. Rubus fructu nigro. *Bauh. pin. 479. Du Ham.*
arb. 1. Blackw. t. 45.

Rubus. *Cam. epit. 751.*

β. R. vulgaris major , fructu albo. *Rai. angl. 3. p. 467.*

γ. R. flore albo pleno. *Magn. hort. 175.*

Habitat in sepibus præsertim maritimis. Europæ. ♀

Caulis subangulatus , longissimus. Folia vel utrinque viri-
dia ; vel subtus alba & tomentosa.

* * *Herbacei.*

12. RUBUS *saxatilis*. R. foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *suec. Oed. dan. t. 134. austr. carn. herb. hass. sil. lithu.*

R. caule herbaceo, foliis glabris, ternatis, acinis paucifimis. *Hall. helu. n. 1111.*

R. caule repente annuo, foliis ternatis. *Fl. lapp.*

R. *saxatilis* alpinus. *Clusf. pann. 115. 116.*

Chamæmorus *saxatilis*. *Bauh. pin. Rai.*

Habitat in Europæ collibus lapidosis. 2

13. RUBUS *arcticus*. R. foliis ternatis, caule inermi unifloro. *suec. Flor. dan. t. 488.*

R. caule unifloro, foliis ternatis. *Fl. lapp. 207. t. 5. f. 2.*

R. humilis, flore purpureo. *Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala.*

R. trifolius humilis non spinosus, sapore & odore fragariæ, fructu rubro polyocco. *Amm. ruth.*

Habitat in Bothnia Sueciæ, Sibiria, Canada. 2

14. RUBUS *Chamæmorus*. R. foliis simplicibus lobatis, caule inermi unifloro. *Fl. suec. norv. lugd lithu.*

R. caule bifolio unifloro, foliis simplicibus. *Fl. lapp. 208. t. 5. f. 1.*

R. palustris humilis. *Tournef. inst. 615.*

Chamærubus foliis ribes. *Bauh. pin. 480.*

Morus norvegica. *Till. aboensf. 47. t. 150. Oed. dan. t. 1.*

Habitat in Sueciæ, Sibiria, Daniæ paludibus uliginosis, turfosis, frequens. 2

Herba dioica: Rad. x & Maris & Fæminæ unita sub terra in monocam, observante D. C. Solandro.

689. FRAGARIA.

Cal. 10. fidus. Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, deciduum.

1. FRAGARIA *vesca*. F. flagellis reptantibus. *suec carn. sub Potentilla. gallob. herb. pal. hass. sil. Ludw. eccl. t. 136. Blackw. t. 77. Kniph. cent. 3. n. 38. Knorr. del. 1. t. E. 1. delph. lithu. burg. lugd.*

F. foliis ternatis, flagellis reptantibus. *Hall. helu. n. 1112.*

F. flagellis reptans, fructu eduli. *Crantz. austr.*

F. vulgaris. *Bauh. pin. 326.*

F. fructu albo. *Bauh. pin. 326.*

β. F. fructu parvi pruno magnitudine. *Bauh. pin. 327.*

γ. F. chilensis, fructu maximo, foliis carnosis hirsutis. *Dill. elth. 145. t. 120. f. 146.*

350 ICOSANDRIA. POLIGYNIA.

♂. *Fragaria* (*muricata*) caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis. *Sp. pl.* 1. p. 709.

F. arborea, flore herbaceo. *Zanon. hist. Moris. hist.* 2. p. 186. *Habitat in Europæ sterilibus duris, apricis. f.*

Varietas β. *patensis*, quæ in hortis sativa audit, distinguitur Bacca a calyce non sponte secedente, & ejusdem scrobiculis pro singulis feminibus. Fr. *muricata* etiam varietas est secun^dum Hallerum.

Fr. vesca. *sylvestris* locis enata; apices foliorum calycis incisos etiam sæpe habet. uti Fr. *monophylla*. R.

3. FRAGARIA *sterilis*. F. caule decumbente, ramis floriferis laxis. *pal. gall. b. hass. delph. burg.*

F. caule prostrato, foliis ternatis, retusis, sericeis. *Hall. helv. n.* III 3.

F. caule decumbente repente. *Dalib. paris. Sauv. monsp. Hudf. angl.*

F. *sterilis*. *Bauh. pin.* 327.

F. *sterilis* s. minime vesca hirsuta minime incana. *Moris. hist.* 2. p. 186. f. 2. t. 19 f. 5.

F. *sylvestris* minime vesca s. *sterilis*. *Lob. ic.* 698.

Habitat in Anglia, Helvetia, Germania. f.

Sarculi crassi, depressi, tecti Stipulis *linceolatis*, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, sericea, subtus albida: petiolis valde pilosis. Caules floriferi filiformes, decumbentes, laxi, foliis raris minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi. Flagella nulla.

600. P O T E N T I L L A.

Cal. 10. fidus. *Petala* 5. *Semina* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

* *Foliis* pinnatis.

1. POTENTILLA *fruticosa*. P. foliis pinnatis, caule fruticoso. *juec. angl. Kniph. cent.* 5. n. 71.

Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense. *Moris. hist.* 2. p. 193. f. 2. t. 23. f. 5. *Hortul. angl.* 54. t. 54. *Du Ham. arb.* 2. t. 20.

Pentaphylloides rectum frutescens. *Walth. hort.* 95. t. 17.

Pentaphylloides fruticosa elatior. *Amm. ruth.* 88. t. 17. & 89. t. 18. f. 1.

Habitat in Eboraca Angliæ, Oelandia australi, Sibiria. f.

2. POTENTILLA *Anserina*. P. foliis pinnatis ferratis, caule repente, pedunculis unifloris. *juec. ged. gallob. norv. pal. carn. hass. sil. Flor. dan.* t. 544. *Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

Fragaria caule repente, foliis pinnatis serratis, tomentosis, petiolis longis unifloris. *Hall. helu. n. 1126.*

Fragaria Anserina. *Crantz. austr.*

Argentina. *Blackw. t. 6. Dodon. pempt. 600. R.*

Potentilla. *Bauh. pin. 321. Cam. epit. 7, 8.*

Habitat in Europæ pascuis; argillofis. 24

4. POTENTILLA multifida. P. foliis bipinnatis: segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente. *Kniph. cent. 2. n. 62.*

Fragaria foliis subtus tomentosis, pinnatis, pinnis primis pinnatis, ultimis simplicibus. *Hall. helu. n. 1125.*

pentaphylloides supinum minus, folio glabro non serrato.

Amm. ruth.

Pentaphylloides humile, foliis angustis. *Amm. ruth. n. 113. t. 16. secundum Pallas. R.*

Pentaphylloides repens, foliis pinnatis. *Buxb. cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1.*

β. Pentaphylloides supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. *Amm. ruth.*

Habitat in Sibiria, Tartaria, Cappadocia, Helvetia. 24

Habitus multa indicat affinia cum *P. argentea*. Folia ex septem foliolis: segmentis linearibus s. lanceolatis, quinque summum septenis, alternis, at in impari oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosis.

Synonyma *Ammanni n. 116. & Buxbaum. ad P. bifurcam refert Gmelin, & Pallas. Descripio a Linneo hic data varietatem P. Jericæ exprimit, notante Pallas. l. c. R.*

6. POTENTILLA rupestris. P. foliis pinnatis alternis: foliolis quinque ovatis crenatis, caule erecto. *suec. Jacq. austr. t. 114. carn. austr. sub Fragaria pal. Kniph. cent. 11. n. 88. delph. burg.*

Fragaria foliis pinnatis pinnis septenis, subrotundis, serratis. *Hall. helu. n. 1127.*

Pentaphylloides erectum. *Bauk. hist. 2. p. 398. Moris. hist. 2. p. 192. f. 2. t. 20. f. 1.*

Quinquefolium fragiferum. *Bauh. pin. 326. Clus. hist. 2. p. 107. n. 5.*

Habitat ad latera montium Westrogothiæ, Sibiricæ, Germaniæ. 24

Flores albi. Folia quina, septena, novena. *Gou. l. c. R.*

10. POTENTILLA lupina. P. foliis pinnatis, caule dichotomo decumbente. *ged. Crantz. austr. sub Fragaria. pal. burg.*

Pentaphyllum alpinum minus supinum. *Fluk. aln. 285. t. 106. f. 7.*

552 ICOSANDRIA. POLIGYNIA.

Pentaphyllum supinum quorundam, potentillæ facie. *Clus. hist. 2. p. 107.*

Pentaphylli species flore luteo enneaphyllos hirsuta. *Ambros. phyt. t. 414.*

Quinquefolio fragifero affinis. *Bauh. pin. 326.*

Habitat in Sibiria, Germania, Austria. ☉

11. POTENTILLA *recta*. P. foliis septenatis lanceolatis ferratis utrinque subpilosis, caule erecto. *Jacq. austr. 383. nass. carn. delph. burg. lugd. lithu.*

Fragaria caule erecto, foliis quinis & septenis, acute serratis. *Hall. helu. n. 1121. R.*

Fragaria foliis septenis quinatisque, ferratis utrinque pilosis: caule erecto corymbofo. *Crantz. austr.*

Potentilla foliis digitatis, caule erecto corymbofo. *Hort. ups.**

Quinquefolium rectum luteum. *Bauh. pin. 325.*

Quinquefolium alterum vulgare. *Dod. pempt. 116.*

Habitat in Italia, Narbona, Helvetia, Austria, Germania, ad muros & ad agrorum margines. ♀

Folia utrinque pilosa, at adulta fere nuda.

12. POTENTILLA *argentea*. P. foliis quinatis cuneiformibus incisus subtus tomentosus, caule erecto. *ged. carn. pal. hass. sil. Kniph. cent. 11. n. 86. lugd. burg. lithu.*

P. foliis digitatis, caule erecto, corymbofo. *Fl. succ.*

P. foliis digitatis inciso ferratis, caule erecto. *Hort. cliff.*

Fragaria caule erecto, foliis quinatis, apice serratis, subtus tomentosus. *Hall. helu. n. 1124.*

Fragaria foliis quinatis cuneiformibus & cuneiformiter incisus, subtus tomentosus: caule firmo erecto. *Crantz. austr.*

Quinquefolium petræum majus. *Tabern. 122. R.*

Quinquefolium folio argenteo. *Bauh. pin. 325.*

Pentaphyllum minus. *Cam. epit. 760.*

Habitat in Europæ ruderatis. ♀

13. POTENTILLA *intermedia*. P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, caule erectiusculo ramosissimo.

Quinquefolium montanum luteum rectum hirsutum. *Bauh. pin. 325. prodr. 139. Rai. eur. 213. Hall. helu. 340. (An n. 1115. an 1121. sed hæc P. recta. R.)*

Habitat in Helvetia. ♀

Media inter P. argenteam & norwegicam; verbo, esset P. norwegica, si non radix esset perennis, & folia subradicalia quinaria. Ceterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Foliola obovata, inciso-ferrata, non tomentosa, ferraturis novem. F. caulina ternata, paniculæ opposita. H. V.

14. **POTENTILLA hirta**. P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisus pilosis, caule erecto hirta *Mattusch. fil. Kniph. cent. 4. n. 65. delph.*

Quinquefolium rectum minus, angustioribus foliis, monspeliense. *Rai. eur. 213.*

Quinquefolium montanum erectum hirsutum luteum. *Magnol. monsp. 216. (non C. Bauh.)*

Habitat Monspelii inque Pyrenæis & Silesia. 24

Folia radicalia 5. f. 7. Caulina 5. omnia alterna, sublinearia, dentibus 3. f. 5. Caulis, Pedunculi & Calyces valde pilosi.

16. **POTENTILLA opaca**. P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus ferratis, caulinis suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus. *Amæn. acad. * angl. pal. delph.*

Fragaria caule suberecto, foliis quinis & septenis, ferratis, obtusis. *Hall. helu. n. 1120.*

An Fragaria (*rubens*) foliis quinatis angustis cuneiformibus & cuneiformiter ferratis, pilosis, caulibus filiformibus rubentibus. *Crantz. austr. n. 7. R.*

Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum. *Bauh. pin. 325.*

Quinquefolium IV, flavo flore 2. species. *Clus. hist. 2. p. 106. f. 106.*

Quinquefolio similis enneaphyllos hirsuta. *Bauh. pin. 325. prodr. 139.*

Habitat in Austria, Helvetia, Baldo, Germania. 24

Planta *Crantziana* folia quinata, supera ternata & flores luteos, immaculatos habet. Bauhini synonymon ad P. vernam amandat. *Hallerus. R.*

17. **POTENTILLA verna**. P. foliis radicalibus quinatis acute ferratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato. *suæc. ged. carn. hass. fil. Kniph. cent. 8. n. 78. pal. delph. lugd. burg.*

Fragaria caule decumbente, foliis quinatis, ferratis subhirsutis. *Hall. helu. n. 119.*

Potentilla foliis quinatis incisus, caule assurgente. *Hort. cliff.*

Fragaria foliis ternatis quinatisque subtus canis, caulinis ternatis. *Crantz. austr. n. 6. t. 1. f. 1.*

Quinquefolium minus repens luteum. *Bauh. pin. 325.*

Pentaphyllum s. Quinquefolium minus. *Tabern. ic. 123.*

Habitat in Europæ pascuis siccis, frigidioribus. 24

Variat macula ad basin petalorum fulva & nulla tali.

18. **POTENTILLA aurea**. P. foliis radicalibus quinatis fer-

554 ICOSANDRIA. POLIGYNIA.

- ratis acuminatis, caulinis ternatis, caule declinato. *Amæn. acad. 4. p. 316. * vind. Oed. dan. t. 114. fil. n. 366. delph. lithu.*
- Fragaria* caule reclinato, foliis quinis ferratis. *Hall. helu. n. 1122. t. 21.*
- Fragaria* foliis radicalibus quinatis splendentibus, ora argentea, petalis maculatis. *Crantz. austr.*
- P.* foliis margine sericeis acute ferratis, caule declinato. *Ger. prov.*
- Quinquefolium 3, aureo flore. *Clus. hist. 2. p. 105.*
- Quinquefolium alpinum splensens; aureo flore. *Bauh. hist. 2. p. 308. Hall. R.*
- Quinquefolium minus repens alpinum aureum. *Bauh. pin. 325. β. Varietas flore pleno. Hall. l. c. R.*
- Habitat in Alpibus* Helvetiæ, Austriæ, Daniæ, Silesiæ. *℥*
- Variat & hæc uti *P. verna* macula fulva in disco floris.
- Differt a *P. verna*, quod major magisque pilosa, præcipue calyce; quod Folia floralia magis evidenter opposita. Varietas *P. vernæ. Scopoli ann. 2. p. 53.*
20. **POTENTILLA** *alba.* *P.* foliis quinatis apice conniventiferratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutis. *Jacq. austr. t. 115. fil. Kniph. cent. 8. n. 77. delph.*
- P.* nitida. *Scop. carn.*
- Fragaria (alba)* petiolis & foliis quinatis, caule procumbente fere altioribus. *Crantz. austr.*
- Quinquefolium album. *Hall. it. helu. 70.*
- Quinquefolium album majus alterum. *Bauh. pin. 325.*
- Quinquefolium album minus. *Bauh. pin. 325.*
- Quinquefolium Tragi. *Trag. hist. 507.*
- Pentaphyllum majus flore albo. *Clus. hist. 2. p. 105.*
- Habitat in alpibus* Stiria, Austriæ, Pannoniæ; in sylvis Germaniæ. *℥*
21. **POTENTILLA** *caulescens.* *P.* foliis quinatis apice conniventiferratis, caulibus multifloris decumbentibus, receptaculis hirsutis. *Jacq. austr. t. 220. delph.*
- Fragaria* foliis ovatis, acute ferratis, oris sericeis, pappo disci longissimo. *Hall. helu. n. 1123.*
- Quinquefolium album majus. *Bauh. prodr. 139. caulescens. Bauh. pin. 325. Hall. opusc. 263. n. 50. 47.*
- Quinquefolium album minus alterum. *Bauh. pin. 325.*
- Quinquefolium 2. minus, albo flore. *Clus. hist. 2. p. 105.*
- Habitat in Alpinis* Helvetiæ, Austriæ, Stiria, Horto Dei. *℥*

Calyces hirsuti, purpurei.

22. *POTENTILLA nitida*. P. foliis subternatis tomentosis conniventi-tridentatis, caulibus unifloris, receptaculis lanatis. *delph.*

P. foliis quinatis tomentosis conniventi-tridentatis, caulibus unifloris receptaculis lanatis. *Amæn. acad. 4. **

Heptaphyllum argenteum alpinum trifoliatum sabaudum. *Bocc. mus. 2 p. 20. t. 9.*

Trifolium alpinum argentea perfici flore. *Bauh. pin. 328. Pon. bald. 222. Rai. hist. 615.*

Comaroides alpina argentea perfici flore. *Segu. ver. 1. p. 497. Habitat in Baldo. Seguiet. 4*

Folia ternata esse monet. *D. Turre; habeo unum alterumve exemplar siccum foliis infimis tantum quinatis. Cultura determinatis folia radicalia.*

23. *POTENTILLA valderia*. P. foliis septenis obovatis ferratis tomentosis, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptaculis lanatis. *delph.*

Habitat in Alpibus Valderianis & Vinadensibus. 24

Folia radicalia septena: foliolis obovatis, conniventi-ferratis, subtus valde tomentosis. Caulis erectus paucis foliis ternatis. Flores dichotomi, corymbosi, conferti. Petala alba calyce breviora.

24. *POTENTILLA reptans*. P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *gallob. pal. hass. sil. carn. Blackw. t. 454. Ludw. eß. t. 116. Kniph. cent. 7. n. 73. Regn. bot. delph. burg. lugd. lithu.*

Fragaria foliis quinatis ferratis, petiolis unifloris, caule reptante. *Hall. helv. n. 118.*

Fragaria Pentaphyllum. *Crantz. austr.*

Potentilla foliis digitatis longitudinaliter patentiferratis, caule repente. *Hort. cliff.*

Quinquefolium majus repens. *Bauh. pin. 325.*

Quinquefolium majus luteum. *Fuchs. hist. 624.*

Habitat in Europæ apricis argillosis. 24

* * * Foliis ternatis.

25. *POTENTILLA montpeliciensis*. P. foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. *Hort. upf. **

Pentaphylloides majus erectum, flore luteo. *Morif. hist. 2. p. 193. f. 2. t. 20. f. 2. delph.*

Pentaphylloides fragariæ folio. *Magn. monsp. 304.*

Fragaria sterilis alpina caulescens. *Bærh. lugdb. 1. p. 42.*

Habitat Montpelii. ☉

Foliola ovata, obtuse & æqualiter serrata.

556 ICOSANDRIA. POLIGYNIA.

26. *POTENTILLA norvegica*. P. foliis ternatis, caule dichotomo, pedunculis axillaribus. *Oed. dan.* 171.

Fragaria foliis ternatis hirsutis, caulinis tripartitis, stipulis ovato lanceolatis. *Hall. helu. n.* 1115.

P. foliis ternatis, caule corymbofo erecto. *Fl. suec.* *

P. foliis ternatis incisif, caule diffuso. *Hort. cliff.*

Quinquefolium hirsutum luteum paucioribus laciniis. *Læfel. pruss.* 218. t. 70.

Habitat in Norvegiæ, Sueciæ, Borussia, Canada, Sibiria agris. ☉

Foliola lanceolata, serrata, dentata.

27. *POTENTILLA nivea*. P. foliis ternatis incisif subtus tomentosis, caule adscendente. *Fl. suec.* * *noru. t.* 3. f. 1.

P. foliis ternatis utrinque hirsutis, infra candidis, foliolis ovatis ferratis. *Gmel. sib.* 3. p. 183. t. 36. f. 1.

P. foliis ampliter crenatis subtus tomentosis. *Hall. gatt.*

Fragaria sterilis procumbens, foliis betonicae instar ferratis. *Amm. ruth.* 109. t. 14. f. 2.

Habitat in Alpibus Lapponia, Sibiria.

Structura *P. vernæ*, seu folia *P. argentea*, at terna & latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa nivea. Corolla lutea.

Synonymon Ammanni non huc pertinet sed ejusdem *Fragaria* sterilis, folio subtus argenteo. *Ruth. n.* 111. *Gmel. l. c. & Pallas it.* 3. p. 194. R.

28. *POTENTILLA grandiflora*. P. foliis ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente foliis longiore. *delph.*

Fragaria foliis ternatis, sericeis, caule declinato, petalis calycem superantibus. *Hall. helu. n.* 1114. t. 21.

P. foliis ternatis dentatis utrinque subvillosis & vitidibus ovatis ferratis obtusis. *Gmel. sib.* 3. p. 183. n. 32. t. 35. f. 1. 2.

P. foliis ternatis dentatis, caule superne dichotomo, petalis calyce duplo longioribus. *Ger. prov.*

Fragaria sterilis, amplissimo folio & flore, petalis cordatis. *Vaill. paris.* 55. t. 10. f. 1.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Pyrenæis. ☉

Folia utraque pagina concoloraria, nec inferiori argentea. Caules pedales, adscendentes: rufescentes.

Synonymon *Vaillantii* ad *Fragariam* sterilem amandat b. *Hallerus.* R.

29. *POTENTILLA subacaulis*. P. foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, scapo decumbente. *Gmel. sib.* 3. p. 183. n. 34. t. 36. f. 2. *Scop. carn. delph.*

P. foliis radicalibus ternatis, dentatis utrinque tomentosis, caulibus subfoliosis. *Ger. prou. Garid. prov.* 190. t. 37.

Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. Amm. ruth.

Fragaria sterilis sylvestris sericea s. incana. Moris. hist. 2. p. 187.

Fragaria affinis sericea incana. Bauh. pin. 327. *prodr.* 139.

Heptaphyllum alpinum, trifoliatum, subaudum. Bocc. mus. 20. t. 9. *Scop. R.*

Habitat in Sibiria, Gallia australi, Granada, Galloprovinciæ rupe victoriæ. 24

Folia ternata, rugosa, dense tomentosa, pilosa, coriacea, cuneiformia, obtusa, dentata. Stipulæ latæ, acutæ, pilosæ. Caulis s. Scapus decumbens, foliis sæpe longior biflorus s. uniflorus. Corolla maxima, lutea; petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea.

691. T O R M E N T I L L A.

Cal. 8. *fidus.* *Petala* 4. *Sem.* subrotunda, nuda; receptaculo parvo exsucco affixa.

1. **TORMENTILLA erecta.** *T.* caule erectiusculo, foliis sessilibus. *ged. pal. sil. Blzckw.* t. 445. *Ludw. eccl.* t. 174. *Flor. dan.* t. 589. *Kniph. cent.* 6. n. 93. *Knor. del.* 2. t. T. 1. *Regn. bot. delph. lugl. burg. lithu.*

Tormentilla. Cam. epis. 685. *Fl. suec.*

Fragaria tetrapetala, foliis caulinis sessilibus, quinatis. Hall. helv. n. 1117.

Fragaria tormentilla officinarum. Crantz. austr.

Potentilla Tormentilla erecta. Scop. carn.

Potentilla (sylvestris) caule erectiusculo, foliis ternis sessilibus corollis tetrapetalis. De Neck. gallob.

Tormentilla sylvestris. Bauh. pin. 326.

Habitat in Europæ pascuis siccis. 24

2. **TORMENTILLA reptans.** *T.* caule repente, foliis petiolatis. *Hulf. angl.*

Pentaphyllum minus viride, flore aureo tetrapetalo, radicalibus in terram e geniculis dimittens. Moris. hist. 2. p. 190.

Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundius serratis. Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9. f. 5.

Habitat in Anglia. 24

Cal. 10. *fidus. Petala.* 5. *Sem.* arista geniculata.

2. *GEUM urbanum.* *G.* floribus erectis, fructibus globosis villosis: aristis uncinatis nudis, foliis lyratis. *suec. Regn. bot. ged. gallob. austr. herb. hass. fil. pal. Blackw. t. 253. Ludw. ech. t. 36. Kniph. cent. 9. n. 42. Flor. dan. t. 672. delph. lugd. burg. lithu.*

G. foliis pinnatis, pinna ultima trilobata, floribus patulis, tubis aduncis. *Hall. helu. n. 1130.*

G. foliis inferioribus quinatis, superioribus ternatis, supremis simplicibus, stipulis subrotundis, distinctis trilobis, seminibus hispidis, arista nuda. *Murray. in nou. comm. Gætt. 5. p. 33. t. 4. A.*

Caryophyllata urbana. Scop. carn. ed. 2. n. 628.

Caryophyllata vulgaris. Bauh. pin. 321.

Caryophyllata. Dod. pempt. 137.

Habitat in Europæ umbrosis. f

Folia radicalia lyrata in hac, & stipulæ dentatæ.

3. *GEUM rivale.* *G.* floribus nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis tortis. *suec. ged. Fl. dan. t. 722. herb. hass. fil. Kniph. cent. 1. n. 36. delph. lithu.*

G. foliis pinnatis, pinnis acutis, extrema maxima trilobata, floribus conniventibus, nutantibus. *Hall. helu. n. 1129.*

Geum nutans. Crantz. austr.

Caryophyllata rivalis. Scop. carn.

Caryophyllata aquatica, nutante flore. Bauh. pin. 321.

Caryophyllata septentrionalium. Lob. ic. 694.

β. Caryophyllata aquatica altera. Bauh. pin. 322.

Habitat in Europæ pratis subhumidis. 2f

Seminum aristæ apex in hac pilosus, in antecedente nudus.

Floribus ex latere proliferis sæpe ludit. Leers l. c. R.

4. *GEUM montanum.* *G.* flore inclinato solitario, fructu oblongo, aristis villosis rectis. *Jacq. austr. t. 373. fil. delph.*

G. foliis pinnatis, extrema maxima, rotunde cordata. *Hall. helu. n. 1131.*

Caryophyllata montana. Scop. carn.

Caryophyllata alpina lutea. Bauh. pin. 322.

Caryophyllata alpina. Pon. bald. 342.

Caryophyllata montana. Cam. epit. 727.

β. Caryophyllata alpina minor. Bauh. pin. 322. prodr. 139.

Caryophyllata alpina minima, flore aureo. Barr. rar. 588.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Silesiæ, Delphinatus. ḡ

Folia hirsuta. Flos patens. Caulis uniflorus. Petala lutea, emarginata.

Flos erectus. Crantz. Scop. l. c. R.

5. *GEUM reptans.* G. foliolis uniformibus incisus; alternis minoribus, flagellis reptantibus. *delph.*

G. foliis pinnatis, trilobatis, incisus, flagellis foliosis, *Hall. he. u. n. 1132.*

Caryophyllata alpina, apii folio. *Bauh. pin. 322.*

Caryophyllata alpina tenuifolia incana, flore luteo longius radicata. *Barr. rar. 589. t. 400. Boef. mus. 160. t. 128.*

Habitat in Helvetia & valle Barfilionenli.

Caules uniflori, vix foliis longiores.

693. DRYAS.

Cal. 8. fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilosa.

1. *DRYAS pentapetala.* D. floribus pentapetalis, foliis pinnatis. *Amæn. acad. 2. p. 353. * Gmel. sib. 3. p. 187. n. 43.*

Caryophyllata pentaphyllea. *Bauh. hist. 2. p. 398. quoad solam figuram.*

Habitat in Kamtschatka. 2

2. *DRYAS octopetala.* D. floribus octopetalis, foliis simplicibus. *Fl. suec. ver. cara. delph.*

D. floribus octopetalis, foliis ovatis, subtus albissimis. *Hall. helv. n. 1133.*

Geum (chamædrifolium) flore erecto octopetalo, fructu oblongo, aristis lanigeris. *Crantz. austr.*

Chamædryas 3 f. montana. *Clus. hist. 2. p. 351.*

Leucas; Chamædryas alpina. *Oed. dan. t. 31.*

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis, Germanicis. 2

Petala 10, 6, plerumque 8, raro 5. Crantz. l. c. R.

694. COMARUM.

Cal. 10. fidus. Petala 5, calyce minora. Recept. feminum ovatum, spongiosum, persistens.

1. *COMARUM palustre.* *Comarum. suec. pal. herb. hess.*

560 ICOSANDRIA. POLIGYNIA.

fil. Fl. dan. t. 636. Kniph. cent. 9. n. 24. delph. lugd. lithu. burg.

Fragaria foliis pinnatis, petalis lingulatis minimis. Hall. helu. n. 1128.

Fragaria palustris. Crantz. austr.

Potentilla palustris. Scop. carn.

Quinquefolium palustre rubrum. Bauh. pin. 325.

Pentaphyllum palustre. Cord. hist. 95.

Habitat in Europæ uliginosis. 24

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

704. PAPAVER. *Cal.* 2. phyllus. *Caps.* 1. locul. coronata.
703. CHELIDONIUM. *Cal.* 2. phyllus. *Siliqua.*
699. CAPPARIS. *Cal.* 4. phyllus. *Bacca* pedicellata, corticosa.
700. ACTÆA. *Cal.* 4. phyllus. *Bacca* 1; locularis. *Sem.*, gemino ordine.

* *Pentapetali.*

728. CISTUS. *Caps.* subrotunda. *Cal.* 5; phylli foliola 2. minora.
730. CORCHORUS. *Caps.* tub 5. locularis. *Cal.* 5. phyllus, longitudine corollæ, deciduus.
717. TILIA. *Caps.* 5. locul. coriacea, 1. sperma. *Cal.* deciduus.

* *Deiphinium Consolida, Aiakis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

705. ARGEMONE. *Cal.* 3. phyllus. *Caps.* 14 locularis, seminivalvis.

* *Polypetali.*

709. NYMPHEA. *Bacca* multifocul. corticosa
Cal. magnus.
- Linnaei Spec. Plant. Europ.* N n

DIGYNIA.

732. POEONIA. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala. *Capsf.* polysperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIA.

736. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5. petala :
supremo petalo cornuto ,
Nectar. 2. fidum , sef-
file.
737. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5. petala :
supremo galeato. *Nectar.*
2 , pedicellata.

* *Refeda luteola.*

PENTAGYNIA.

741. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5. petala.
Nectaria 5 , inferne cor-
nuta.
742. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5. petala.
Nectarium 8 , superne. 2. la-
biata.

* *Aconita nonnulla.*

HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. *Cal.* 3. partitus. *Cor.* 3. pe-
tala. *Bacca* 6. locularis intra
spatham.

POLYGINIA.

753. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4. petala
major : interior polypetala.
Sem. plurima , cristata.

- 563
754. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4. petala;
Sem. plurima, aristata.
755. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4. 5. petala;
Sem. plurima, submutica,
nuda.
759. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5. petala,
decidua. *Nectaria* 5. *Capsf.*
polypermæ.
760. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5. petala,
peristens. *Nectaria* plura.
Capsf. polypermæ.
761. CALTHA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5. petala.
Capsf. plurimæ. *Nectaria*
nulla.
751. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6. petala.
Sem. plurima.
758. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 14. petala;
Nectaria linearia. *Capsf.* po-
lypermæ.
756. RANUNCULUS. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. petala.
Sem. plurima. *Petala* ungue
nectarifero.
755. ADONIS. *Cal.* 5. phyllus. *Cor.* 5. f. 10.
petala. *Sem.* plurima, an-
gulata, corticata.

* *Nigellæ nonnullæ:*

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

699. CAPPARIS.

Cal. 4. phyllus, coriaceus. *Petala* 4. *Stam.* longa.
Bacca corticosa, 1. locularis, pedunculata.

1. CAPPARIS *spinosa*. C. pedunculis unifloris solitariis, stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis ovalibus. *Hall. helu. n.* 1077. *Blakw. t.* 417. *Scop. carn. Ludw. eccl. t.* 107.

C. *aculeata*. *Hort. cliff.*

C. *spinosa*. *Bauh. hist. 2. p.* 63.

C. *spinosa*, fructu minore, folio rotundo. *Bauh. pin.* 480.

♀. *Capparis folio acuto*. *Bauh. pin.* 480.

C. *ficula*, duplicata spina, folio acuto. *Boc. sic. 79. t.* 42. *f.* 3.

Habitat in Europæ australis & Orientis ruderatis, muris. 7.

700. A C T Æ A.

Cor. 4. *petala.* *Cal.* 4. phyllus. *Bacca* 1. locularis.
Sem. femiorbiculata.

1. ACTÆA *spicata*. a. *nigra*. A. racemo ovato, fructibus baccatis.

Actæa. *Fl. suec. paris. ged. austr. norv. carn. pal. sil. Flor. dan. t.* 489. *Blackw. t.* 565. *delph. lithu. burg.*

A. foliis circumferratis, duplicato-pinnatis, pinnula extrema trilobata. *Hall. helu. n.* 1076.

A. caule inermi. *Fl. lapp.*

Aconitum bacciferum. *Bauh. pin.* 183.

Christophoriana. *Clus. hist. 2. p.* 86.

Habitat in nemoribus Europæ. 2.

Petala rhombea, plano-membranacea.

703. C H E L I D O N I U M.

Cor. 4. *petala.* *Cal.* 2. phyllus. *Siliqua* 1. locularis;
 linearis.

1. CHELIDONIUM *majus*. C. pedunculis umbellatis,

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 565

pal. Regn. bot. carn. fil. Flor. dan. t. 676. Blackw. t. 91. Ludw. ed. t. 132. Kniph. cent. 8. n. 27. Knorr. del. 1. t. S. 23. delph. lugd. burg. lithu.

C. lobis foliorum subrotundis. *Hall. helu. n. 1059.*

C. pedunculis multifloris. *Fl. suec. parif.*

C. foliis bipinnatifidis alternis : pedunculis multifloris umbelliformibus. *De Neck. gallob.*

C. floribus ex siliquis brevissimis , s. ch. pedunculis umbellatis , caule piloso. *Crantz. austr.*

C. majus vulgare. *Bauh. pin. 144.*

C. majus. *Fuchf. hist. 865.*

β. C. majus , foliis quernis. *Bauh. pin. 144. Crantz. l. c. β. Kniph. cent. 8. n. 26.*

C. (*laciniatum*) foliis quinquelobatis , lobis angustis acute laciniatis. *Mill. dict. n. 2. ic. t. 92.*

C. majus , folio laciniato. *Clus. hist. 2. p. 203.*

Habitat in Europæ ruderatis. 24

2. CHELIDONIUM Glaucium. **C.** pedunculis unifloris , foliis amplexicaulibus sinuatis , caule glabro. *Oed. dan. t. 585. Kniph. cent. 4. n. 17. Knorr. del. 1. t. R. 19. Regn. bot. delph. burg.*

Glaucium foliis radicalibus semipinnatis , caulinis amplexicaulibus. *Hall. helu. n. 1060.*

Glaucium (flavum) caule glabro , siliquis cornutis , deflexis. *Crantz. austr.*

Glaucium luteum. *Scop. carn.*

Chelidonium glabrum , pedunculis unifloris. *Hort. ups. Dalib. parif.*

C. pedunculis unifloris. *Hort. cliff.*

Papaver corniculatum luteum. *Bauh. pin. 171.*

Papaver corniculatum , flavo flore. *Clus. hist. 2. p. 91.*

Habitat in Angliæ , Helvetiæ , Galliæ , Italiæ , Virginiæ arenosis. ☉

Planta glauca. *Caulis lævis. Folia scabriuscula ; radicalibus pinnatifidis ; caulinis solum lobatis. Flores flavi. Siliquæ scabræ , dissepimento in loculamenta , uti sequentes distinctæ.*

3. CHELIDONIUM corniculatum. **C.** pedunculis unifloris , foliis sessilibus pinnatifidis , caule hispido. *delph.*

C. hispidum pedunculis unifloris. *Hort. ups. Sauv. monsp.*

Glaucium (phæniceum) caule hispido , siliquis cornutis rectis. *Crantz. austr.*

Glaucium hirsutum , flore pheniceo. *Tournef. inst. 254.*

566 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

Papaver corniculatum phœniceum hirsutum. *Bauh. pin.* 171.

Papaver cornutum, phœniceo flore. *Clus. hist.* 2. p. 91.

6. Papaver corniculatum phœniceum glabrum. *Bauh. pin.* 171.

Chelidonium glabrum. *Müll. dict.* n. 5.

Habitat in Hungaria, Bohemia, Austria, Monspeli. ☉

Planta viridis. Folia omnia pinnatifida. Flores rubro-lutei.
Siliquæ hispide.

4. CHELIDONIUM *hybridum*. C. pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule lævi, siliquis trivalvibus. *Kniph cent.* 10. n. 19.

Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, capsulis sulcatis. *Hort. upf. Sauv. monsp.*

Papaver corniculatum violaceum. *Bauh. pin.* 172.

Papaver corniculatum, violaceo flore. *Clus. hist.* 2. p. 92.

Habitat in Europa australiore. ☉

Stigmata, 3.

704. P A P A V E R.

Cor. 4. petala. *Cal.* 2. phyllus. *Caps* 1. *locularis*, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Capsulis* hispidis.

1. PAPAVER *hybridum*. P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *delph. burg.*

P. foliis ternato-pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. *Hort. cliff.*

P. caule ramoso, foliis lineari-pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. *Hort. upf.*

Argemone capitulo brevior. *Bauh. pin.* 172.

Argemone capitulo hirsuto rotundo torulis canaliculato. *Morif. hist.* 2. p. 278. f. 3. t. 14. f. 9. *Lob. ic.* 276.

Habitat in Europa australiore. ☉

2. PAPAVER *Argemone*. P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *ged. carn. pal. sil. delph. burg. lithu. lugd.*

P. capsulis hispidis oblongo-turbinatis sulcatis. *Fl. suec. Dalib. paris.*

P. foliis pinnatifidis, fructu oblongo turbinato hispido. *De Neck. gallob.*

P. foliis hispidis pinnatis, pinnis lobatis, capsulis ellipticis hispidis. *Hall. helu.* n. 1061.

P. foliis ternato-pinnatis, fructu angulato. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

Argemone capitulo longiore. *Bauh. pin.* 172. *Lob. ic.* 276.

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 567

Argemone capitulo tenuiore longiore hirsuto. Moris. hist. 2, p. 278. f. 3. t. 14. f. 10.

Habitat in Europæ campis arenosis. ☉.

Folia tripartita pinnatifida. Pedunculi scabri. Calyces capsulæque pilosæ.

3. PAPAVER *alpinum*. P. capsula hispida, scapo unifloro nudo hispido, foliis bipinnatis. *Jacq. austr. t. 83. Scop. carn. delph.*

P. caule nudo unifloro foliis pinnatis, pinnis integris & divisis, capitulis subrotundis hispidis. *Hall. helv. 1062.*

P. *alpinum saxatile*, coriandri folio. *Segu. ver. 1. p. 416. t. 4. f. 4.*

P. *Burseri*. *Crantz. austr. p. 138. t. 6. f. 4. sec. Hall. & Jacq. R.*

Argemone alpina, foliis scandicis, lutea. *Bauh. pin. 173. prodr. 93. Burf. IX. 58.*

Argemone alpina, coriandri folio. *Bauh. pin. 172.*

Argemone minor penæ. Dalech. hist. 1714.

Habitat in Helvetia, Schneeberg Austria, Pyrenæis. ♀

Calyx hirsutus. Petala alba basi flava. Caps. ovata stigmatibus. 5.

4. PAPAVER *nudicaule*. P. capsulis hispidis, scapo unifloro nudo hispido, foliis simplicibus pinnato - sinuatis. *norv. Kniph. cent. 10. n. 68. Flor. dan. t. 41.*

P. *erraticum*, nudicaule flore flavo odorato. *Dill. elth. 202. t. 224. f. 291.*

P. *erraticum*, luteo flore, capite oblongo hispido, & lævi. *Amm. ruth. 61. n. 81.*

Habitat in Sibiria. ♂

Pedunculi & Calyces pilosi. Nimis affine P. alpino & variat corolla alba & lutea; an cultura solum diversum?

* * *Capsulis glabris.*

5. PAPAVER *Rhoeas*. P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incis. *pal. austr. Regn. bot. Pallas it. 3. p. 546. carn. sil. Ludw. ed. t. 17. Blackw. t. 2. & 560. Kniph. cent. 5. n. 63. & 64. Knorr. del. 1. t. R. 14. delph. lugd. lithu. burg.*

P. foliis semipinnatis, hispidis, fructu ovato glabro. *Hall. helv. n. 1064.*

P. foliis bipinnatifidis alternis, fructu glabro ovato. *De Neck. gallob.*

P. foliis pinnatifidis hispidis, fructu ovato. *Fl. suec. paris.*

P. caule multifloro folioso hispido, foliis pinnatifidis capsulis lævibus. *Hort. upf. Sauv. monsp.*

368 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

1. *P. erraticum majus. Bauh. pin. 171.*

P. rhæas prius. Dalech. hist. 439.

β. *P. erraticum, pleno flore. Bauh. pin. 171. Knorr. del. I. t. R. 12. 13.*

γ. *P. erraticum minus. Bauh. pin. 171.*

Habitat in Europæ arvis, agris. ☉

Fili in caule patentes sunt.

Varietas habetur caule simplicissimo, capsula oblonga, flore albo. Hall. Crantz. R.

6. PAPAVER *dubium. P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro fetis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. succ. pal. fil. Ann. Jacq. austr. t. 25. lithu. burg.*

P. foliis hispida pinnatis, pinnis lobatis, fructu ovato lævi. Hall. helu. n. 1063.

P. capsulis oblongis, caule multifloro, fetis adpressis, foliis pinnatifidis incisis. Crantz. austr. cum P. argemone conjungit R.

P. erraticum, capite longissimo glabro. Tournef. inst. 238. Rupp. ien. 2. p. 71. ed. Hall. p. 79.

Argemone capitulo longiore glabro. Moris. bles. 233. hist. 2. p. 279. f. 3. t. 14. f. II.

Habitat inter segetes Europæ septentrionalioris ☉

Papaver Jacquini in flor. austr. t. 25. pictum. Petala crenata eaque tantum non semper alba habet; apud nos vero P. dubium petala constanter rubra & semper integra gerit. De la Chenal in Ad. Helu. VIII. p. 145. n. 25. R.

7. PAPAVER *somniferum. P. calycibus capsulisque glabris, foliis amplex caulibus incisis. Hall. helu. n. 1065. delph. burg.*

P. caule multifloro, foliis simplicibus glabris incisis caulibus. Hort. upf.

P. foliis simplicibus glabris incisis. Hort. cliff.

P. nigrum & album offic. Crantz. austr. Blackw. t. 482. 483. Regn. bot.

P. hortense, semine nigro. Bauh. pin. 170.

β. *P. hortense, semine albo. Bauh. pin. 170.*

γ. *P. cristatum, floribus & semine album. Bauh. pin. 171.*

δ. *P. cristatum, floribus rubris, semine nigro. Bauh. pin. 171.*

P. flore pleno, album. Bauh. pin. 171.

Habitat in Europæ australioris ruderatis. ☉

Caulis, Folia, Calyces, Capsula glabra. Stigmata 10.

8. PAPAVER *cambricum. P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro lævi, foliis pinnatis incisis. Hudf. angl.*

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 369

P. foliis pinnatis fructu acuminato. *Hort. cliff.*

P. cambricum perenne, flore sulphureo. *Dill. elth.* 300. t. 223. f. 290.

Argemone cambro-britannica lutea, capite longiore glabro. *Morif. hist.* 2. p. 297. f. 3. t. 14. f. 12.

P. erraticum pyrenaicum, flore flavo. *Bauh. pin.* 171. prod. 92. *Burs. IP.* 45.

Habitat in Cambriæ septentrionalis nemorosis, Pyrenæis. 24 Stigmata 5. f. 6. distincta. Capsula oblonga, inferne angustior, apice subrostrata.

9. PAPAVER orientale. P. capsulis glabris, caulibus unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Hort. upf.* n. 7. *Knorr. del. t. R.* 14. a.

P. foliis pinnatis, fructu globofo. *Roy. lugdb.*

P. orientale hirsutissimum, flore magno. *Tournef. cor.* 17. itin. 3. p. 127. t. 127. *Comm. rar.* 34. t. 34.

Habitat in Oriente. ☉

Stigmata 16. Setæ in caule sparsæ, cauli adpressæ, basi prominula asperæ.

705. ARGEMONE.

Cor. 6. petala. Cal. 3. phyllus. Caps. semi-valvis.

1. ARGEMONE mexicana. A. capsulis sexvalvibus, foliis spinosis.

A. capsulis quinquevalvibus. *Sp. pl. Kniph. cent.* 5. n. 16.

Argemone. *Hort. upf. Brown. iam.* 244. *Merian. suria.* 24. t. 24.

Papaver spinosum. *Bauh. pin.* 171. *prodr.* 93. t. 92. *Clus. hist.* 2. p. 93.

Papaver spinosum luteum, foliis albis venis notatis. *Morif. hist.* 2. p. 277. f. 3. t. 14. f. 5.

Habitat in Mexico, Jamaica, Caribæis, nunc in Europa australi. ♂

3. ARGEMONE pyrenaica. A. capsulis quadrivalvibus, caule nudo.

Habitat in Pyrenæis. Tournef.

Hæc semiquadrivalvis, uti species secunda semitrivalvis, & prima semiquinquevalvis. Hæc species vel sub distincto genere simul tradendæ, vel etiam ad genus papaverinum anadandæ omnes. Hujus habitus plurimum accedit Papaveri alpino.

570 POLYANDRIA. MONOGYNIA!

709. N Y M P H Æ A.

Cor. polypetala. *Cal.* 4. *f.* 5. phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

1. NYMPHÆA *lutea*. N. foliis cordatis integerrimis, calyce petalis majore pentaphyllo. *suec. paris. austr. carn. norv. pal. sil. Flor. dan. t. 603. Blackw. t. 497. 499. & 500. Kniph. cent. 3. n. 66. Knorr. del. 2. tab. N. 1. delph. lugd. burg. lithu.*

N. calyce pentaphyllo, petalis majori, fructu conico. *Hall. helu. n. 1066.*

N. foliis cordato-ovatis, calycibus pentaphyllis orbiculatis: petalis subcuneatis. *De Neck. gallob.*

N. *lutea* major. *Bauh. pin. 183.*

N. *lutea*. *Cam. epit. 635.*

Habitat ad Europæ littora, sub dulci aqua. 2

In Canada eadem, floris magnitudine vix Calthæ. Kalm.

2. NYMPHÆA *alba*. N. foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. *austr. pal. sil. carn. Flor. dan. t. 602. Blackw. t. 498. 499. Knorr. del. 2. t. N. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

N. calyce tetraphyllo, corolla multiplici. *Fl. suec. Dalib. paris.*

N. calyce quadrifido, petalis minori, fructu sphærico. *Hall. helu. n. 1067.*

N. foliis cordato-orbiculatis, petalis ovatis calicem æquantibus: fructu truncato. *Neck. gallob.*

N. *alba* major. *Bauh. pin. 193.*

N. *alba*. *Cam. epit. 634.*

β. N. *alba* minor. *Hort. aichst. vern. ord. 7. t. 3. f. 1. Hall. R.*

Habitat in Europæ & Americæ aquis dulcibus. 2

717. T I L I A.

Cor. 5. petala. *Cal.* 5. partitus. *Bacca* ficca, globosa, 5. locularis. 5. valvis, basi dehiscens.

1. TILIA *europæa*. T. floribus nectario destitutis. *gallob. austr. herb. pal. sil. Ludw. ect. t. 48. Fl. dan. t. 553. Kniph. cent. 10. n. 87. Knorr. del. 1. t. L. 11. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

Tilia. Fl. suec. paris.

T. foliis cordato lanceolatis, spongiosis ad nervorum angulos sessilibus. *Hall. helu. n. 1030.*

T. foliis acuminatis ferratis subhirsutis, fructibus quadrangularibus subpilosis. *Mill. dict. n. 2.*

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 571

T. platyphyllos. *Scop. carn.*

T. femina, folio majore. *Bauh. pin. 426. Blackw. t. 969.*

T. urbana. *Gesn. tab. III.*

β. T. montana, maximo folio. *Bauh. pin. 426.*

γ. T. femina, folio minore. *Bauh. pin. 426.*

γ. T. (*cordata*) foliis cordatis acuminatis inæqualiter serratis, fructibus quinquelocularibus tomentosis. *Mill. dict. n. 5.*

T. ulmifolia. *Scop. carn.*

δ. T. ulmi folio, femine hexagono. *Rai. angl. 3. p. 473.*

ε. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. *Rai. angl. 3. p. 473. Du Ham. arb. 4.*

ζ. T. bohémica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minimo costulato. *Jill. pis. 165. t. 49. f. 9.*

Habitat in Europæ pratis. ☿

728. C I S T U S.

Cor. 5. petala. *Cal.* 5. phyllus; foliolis duobus minoribus. *Capsula.*

* *Exstipulati fruticosi.*

2. CISTUS *villosus*. C. arborescens exstipulatus, foliis ovatis petiolatis hirtis.

C. pilosus. *Linn. spec.*

C. mas, folio rotundo hirsutissimo. *Bauh. pin. 464.*

C. mas major, folio rotundiore. *J. B. Duham. arb. 1. p. 167. t. 64.*

C. mas matthioli. *Dalech. hist. 222.*

Habitat in Italia, Hispania. ☿

Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia & pubescentia.

Pedunculuni uniflori cum geniculo.

3. CISTUS *populifolius*. C. arborescens exstipulatus, foliis cordatis lævibus acuminatis petiolatis.

C. Ledon, foliis populi nigræ, major. *Bauh. pin. 467.*

Ledum latifolium 2. majus. *Clus. hist. 1. p. 78.*

ℓ. Cistus Ledon, foliis populi nigræ, minor. *Bauh. pin. 467.*

Ledum latifolium 2. minus. *Clus. hist. 1. p. 78.*

Habitat in Lusitania. ☿

Planta ramis & foliis pilosa, etiam pilosissima calycibus; adultior ramis & foliis nudus est. Petala alba absque macula margine purpurascencia. Stam. lutea. Calyces ante expansionem triquetri.

4. CISTUS *laurifolius*. C. arborescens exstipulatus, foliis

172 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

oblongo-ovatis petiolatis trinerviis supra glabris petiolis basi connatis.

Cistus Ledon, foliis laurinis. *Bauh. pin.* 467.

Cistus Ledon latifolium creticum. *Bauh. hist.* 2.

Ledon I. latifolium. *Clus. hist.* I. p. 77. *hisf.* 156.

Habitat in Hispania. ¶

Caulis arborescens ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petioli basi purpurascens, sæpe distincti. Flores albi.

5. CISTUS *ladaniferus*. C. arborescens extipulatus, foliis lanceolatis supra lævibus: petiolis basi coalitis vaginantibus. *Sauv. monsp.*

C. *ladanifera hispanica incana.* *Bauh. pin.* 467.

Cistus Ledon I. angustifolius. *Clus. hist.* I. p. 77.

β. Cistus Ledon flore macula nigricante notato. *L. B. Comm. hort.* I. p. 39. t. 20.

Cistus *ladanifera hispanica salicis folio, flore candido.* *Tourn. inst.* 260. R.

Habitat in Hispaniæ, Lusitaniæ collibus. ¶

Corolla alba, magnitudine *Papaveris somniferi*. Germen torulis 10. Stigma sessile absque stylo.

6. CISTUS *monspeliensis*. C. arborescens extipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sauv. monsp. delph.*

C. *ladanifera monspeliensium.* *Bauh. pin.* 467.

Ledum. *Dalech. hist.* 230.

γ. Cistus Ledon foliis oleæ, sed angustioribus. *Bauh. pin.* 467.

Cistus oleæfolius. *Mill. dict. n.* 10.

Ledon 5. *Clus. hist.* I. p. 79.

Habitat in G. Narbonensi & Regno Valentino. ¶

Folia suprema basi latiora, reliqua linearia, subtus reticulata trinervia. Racemus longe pedunculatus, sæpe bifidus. Corollæ albæ.

7. CISTUS *salvisfolius*. C. arborescens extipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. *Sauv. Scop. carn. delph.*

C. fruticosus, foliis petiolatis, ovatis, rugosis, ferratis. *Hall. helv. n.* 1031.

C. femina, folio salviæ. *Bauh. pin.* 464.

C. femina. *Clus. hist.* I. p. 70.

Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Helvetia, Carnioliæ. ¶

Folia ovata, obtusa, avenia, minus mollia. Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, foliis longiores. Flores albi.

8. CISTUS *incanus*. C. arborescens extipulatus, foliis

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 573

spatulatis tomentosis rugosis : inferioribus basi vaginantibus connatis.

C. mas angustifolius. *Bauh. pin.* 464.

C. mas 2. *Clus. hist.* 1. p. 69. *hisp.* 137.

Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ☞

Rami villosi. Folia minime nervosa, in mucronem desinentia, disco parum flexuosa, desinunt basi in petiolos coalitos vaginantes, vel potius obovato-spatulata : inferioribus magis connatis & fere vaginantibus. Calyces pilosi foliolis subcordatis. Petala purpurea, emarginata s. obcordata, integerrima, concava.

10. CISTUS albidus. C. arborescens exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis tomentosis incanis sessilibus subtrinerviis. *Sauv. monsp. delph.*

C. mas, folio oblongo incano. *Bauh. pin.* 464.

C. mas. 1. *Clus. hist.* 1. p. 68.

C. mas 4. monspeliensis, folio oblongo albido. *Bauh. hist.* 2. p. 3.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ☞

Differt a C. incano, cui, simillimus, Ramis tomentosis nec pilosis; Foliis pallidioribus, mollibus, horizontalibus, sessilibus, minime petiolatis aut vaginantibus, lato lanceolatis, subtrinerviis. Calyces non hirti foliolis exterioribus longioribus, lateribus reflexis. Pedunculi ex apice ramorum, plures, foliis vix longiores. Petala purpurea, non emarginata, margine subcrenata, planiuscula.

11. CISTUS crispus. C. arborescens exstipulatus, foliis lanceolatis pubescentibus trinerviis undulatis. *Sauv. monsp. Kniph. cent.* 5. n. 23.

C. mas, foliis chamædryos. *Bauh. pin.* 464.

C. ladanifera, *Blackw. t.* 197.

C. mas 5. *Clus. hist.* 1. p. 69.

C. mas foliis undulatis & crispis. *Tournef. inst.* 259. R.

Habitat in Lusitania. ☞

Ramuli, pedunculi & calyces tenui lana adspersi. Flores purpurei. Calyces lanceolati.

12. CISTUS halimifolius. C. arborescens exstipulatus, foliolis duobus calycinis linearibus. *Sauv. monsp.*

C. femina, portulacæ marinæ folio latiore obtuso. *Bauh. pin.* 465.

C. folio halimi 1. *Clus. hist.* 1. p. 71.

β. C. femina portulacæ marinæ folio angustiore mucronato. *Bauh. pin.* 465.

574 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

C. halimi folio 2. *Clus. hist. I. p. 71.*

7. *Cistus fruticosus erectus*, foliis oppositis sessilibus utrinque incanis. *Mill. ic. t. 290.*

Habitat in Lusitanix maritimis. ☞

Flores lutei.

13. *CISTUS libanotis.* *C.* arborescens exstipulatus, foliis linearibus revolutis, floribus umbellatis.

C. angusto libanotidis folio, flore singulari. *Barr. ic. 294.*

Cistus Ledon angustis foliis. *Bauh. pin. 467.*

Habitat in Hispania. Læsling. ☞

Frutex habitu *Rosmarini*. Caulis nudus, purpurascens. Folia opposita, exstipulata, sessilia, linearia, sed utrinque revoluta, lævia, marginibus baseos hirsuta, internodiis longiora, ad apices ramorum approximata. Folia floralia s. suprema breviora, ovata, plana. Pedunculi terminales, foliis longiores: Floribus aliquot luteis. Calyces ovati, viscidi.

* * *Exstipulati suffruticesi.*

14. *CISTUS umbellatus.* *C.* suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis linearibus, floribus umbellatis. *burg.*

C. foliis linearibus non stipulatis, caule florali umbellato lignoso. *Guett. stamp. Dalib. paris.*

Cistus Ledon foliis thymi. *Bauh. pin. 467.*

Ledon X. *Clus. hist. I. p. 81.*

Habitat in Gallia, Hispania. ☞

Umbellæ pedunculatæ sunt.

15. *CISTUS lævipes.* *C.* suffruticosus ascendens exstipulatus, foliis alternis fasciculatis filiformibus glabris, pedunculis racemosis. *Ja. q. hort. t. 158. delph.*

C. suffruticosus procumbens, foliis alternis confertis inæqualibus fetaceis. *Ger. prov. 394. t. 14.*

C. humilis massiliotica, camphoratæ tenuissimis foliis glabris. *Pluk. alm. 107. t. 84. f. 6.*

Habitat Monspelii ☞

Ex singulis foliorum alis fasciculus foliorum minor.

Flores lutei.

16. *CISTUS calycinus* *C.* suffruticosus erectus exstipulatus, foliis linearibus, pedunculis unifloris, calycibus triphyllis.

C. humilis s. *Chamæ - Cistus ericæ* folio, luteus & clarior. *Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6.*

Habitat in Europa australi. ☞

Fruticulus pedalis, erectus; ramis oppositis, rubescentibus.

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 575

Folia opposita, linearia, lævia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, vix foliis longiores. Calyx triphyllus, lævis; æqualis. Corolla pentapetala, patens, flava, vix margine rubro. Stamina 16, brevissima, lutea, omnia fertilia. Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verrucosum.

Obf. Similis Fumanæ.

17. CISTUS Fumana. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus margine scabris, pedunculis unifloris. *Jacq. austr. t. 252. carn. austr. Kniph. cent. 9. n. 22. delph. burg. lugd.*

C. foliis duris, linearibus, confertis, petiolis unifloris, calycibus glabris. *Hall. helv. n. 1032.*

C. caule procumbente, foliis alternis. *Fl. succ.*

C. minor, brevi vermiculatoque folio Hispanicus. *Barr. ic. 285. Hall. R.*

Helianthemum foliis linearibus sæpius alternis non stipulatis, pedunculis unifloris, caule lignoso. *Gnett. stamp.*

C. fruticosus procumbens, foliis aciformibus nudis, floribus auriculatis. *Sauv. monsp.*

Chamæ-Cistus. 6. *Clus. hist. 1. p. 75.*

β. Chamæ Cistus, ericæ folio, luteus humilior. *Bauh. pin. 466.*

Helianthemum tenuifolium glabrum, per humum sparsum, luteo flore. *Bauh. hist. 2. p. 18.*

Habitus in Gallia, Gotlandia, Helvetia. ☿

Stamina circiter 16. antherifera & totidem exteriora castrata.

Folia lævia, margine spinulis scabra aliquot minutissimis.

18. CISTUS canus. C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis obovatis villosis subtus tomentosis, floribus subumbellatis. *Jacq. austr. t. 277. carn. delph.*

C. exstipulatus, foliis oppositis, incanis nudis. *Crantz. austr.*

C. foliis ovatis subtus incanis, alis nudis; caule procumbente. *Sauv. monsp.*

Chamæ Cistus foliis myrti minoris incanis. *Bauh. pin. 466.*

Chamæ Cistus foliis myrti tarentinæ canis & cinereis. *Bauh. hist. 2. p. 18.*

Chamæ Cistus 3. *Clus. hist. 1. p. 74.*

β. Helianthemum alpinum serpilli folio nigricante & hirsuto. *Segu. ver. 3. p. 195. t. 6. f. 2.*

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ☿

Var. a. Lusitanica: major. Folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascens, subtus tomentoso-cana. Umbella terminalis, 4. flora.

576 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

β. *Seguierii*. Folia lanceolata obtusa, trilineata, utrinque viridia. Calyx foliolis 2. setaccis.

Nomen *Seguieri* ad *C. celandicum* ablegant *Gouan. Hall. Scop. Jacq. R.*

19. *CISTUS italicus*. *C.* suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis hispida: inferioribus ovatis superioribus lanceolatis, ramis patentibus. *delph.*

Helianthemum, serpilli folio villosa, flore pallido, italicum. *Barr. rar. 510. t. 366.*

Habitat in Italia. ☞

Frutex Caule erecto, spithamæo: Ramis oppositis, longioribus, patentibus, subdeflexis, rufis. Folia opposita, exstipulata, utrinque adpersa pilis strigosis, raris, subgeminis & subciliata: inferiora petiolata, ovata, superiora subsessilia. Racemus terminalis. Calyces hispida. Corolla pallida, petalis vix emarginatis: An varietas præcedentis?

20. *CISTUS marifolius*. *C.* suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis oblongis petiolatis planis subtus incanis. *delph.* *C.* caulibus duris, procumbentibus, foliis ellipticis, hirsutis, inferne cum calycibus tomentosis. *Hall. helu. n. 1035. R.*

Helianthemum luteum, thymi durioris folio. *Barr. rar. 521. t. 441.*

Habitat Massiliæ, Veronæ; in Helvetia. ☞

Variat Foliis lanceolatis supra glabris, & ovalibus supra subpilosis, semper Folia subtus dense tomentosa & incano - alba.

21. *CISTUS anglicus*. *C.* suffruticosus exstipulatus procumbens, foliis oppositis oblongis revolutis pilosis, floribus racemosis. *Hulf. angl.*

Helianthemum alpinum, folio pilosellæ minoris *Fuchsi*. *Bauh. hist. 2. p. 18. Seguier. ver. 3. p. 196.*

Habitat in quibusdam Angliæ locis. ☞

Caulis vix semipedalis, obliquus, totus scaber. Folia opposita, lanceolata (*Hyssopi*), scabriuscula, nec lævia, utrinque viridia. Flores racemosi, albi, nutantes, sub anthesi erecti.

22. *CISTUS celandicus*. *C.* suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Jacqu. austr. t. 399. delph.* *C.* caulibus duris procumbentibus, foliis conjugatis, ellipticis, subhirsutis, petiolis confertis unifloris, calycibus tomentosis. *Hall. helu. n. 1034. Jacq. Gou. R.*

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 577

C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris, petiolis ciliatis, petalis emarginatis. *Gouan. monsp.*

C. alpestris. *Jacq. vind. Scop. carn. t. 23.*

C. (*alpestris*) suffruticosus, procumbens, exstipulatus, foliis oppositis ciliatis, calycibus lævibus. *Crantz. austr. p. 103. t. 6. f. 1. Jacq. Gouan. R.*

C. (*Seguteri*) exstipulatus, foliis caulinis inferioribus ovatis oppositis revolutis, superioribus expansis. *Crantz. austr. p. 104. sec. Jacq. Gouan. R.*

C. caule procumbente, foliis oblongis utrinque glabris, stipulis nullis. *Fl. suec. * **

C. suffruticosus procumbens, foliis nudis oppositis vitidibus, floribus subumbellatis, calycibus hirsutis. *Ger. prov.*

C. helianthemus, flore parvo luteo. *Bauh. hist. 2. p. 176*
Habitat in rupibus Gallix, Oelandix, Helvetix, Austriax. H
Calyx lineatus pubescens.

* * * *Exstipulati herbacei.*

23. CISTUS *Tuberaria*. C. exstipulatus perennis, foliis radicalibus, ovatis trinerviis tomentosis; caulinis glabris lanceolatis; summis alternis.

C. perennis, foliis humi appressis villosis; summis glabris, *Sauv. monsp.*

C. folio plantaginis. *Bauh. pin. 465.*

Helianthemum *Tuberaria*. *Mill. dict.*

Helianthemum, plantaginis folio, perenne. *Buxb. cent. 3. p. 33. t. 63.*

Tuberaria nostras. Bauh. hist. 2. p. 12.

Tuberaria major. Bauh. hist. 2. p. 12.

Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis. 24

24. CISTUS *guttatus*. C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis trinerviis, racemis ebracteatis. *angl. delph. lugd.*

C. annuus, foliis radicalibus oppositis lanceolatis trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. *Sauv. monsp.*

C. foliis oblongo acuminatis non stipulatis, caule florali racemoso. *Guett. stamp. Dalib. par. f.*

C. flore pallido, punicante macula insignito. *Bauh. pin. 465.*

Helianthemum *guttatum. Mill. dict. n. 18.*

Helianthemum flore maculosa. *Col. eccl. 2. p. 78. t. 77.*

Habitat in G. Narbonensi, Italia, Anglia. ☉

☉ *Caulis erectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositibus; t. 4. Racemus siliiformis, sæpe ebracte-*
Linnaei spec. plant. Europ. ☉ ☉

578 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

teatus deflorati flores penduli : Flos & Fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2. patulis.

* * * * Stipulati herbacei.

26. CISTUS ledifolius. C. herbaceus erectus glaber stipulatus, floribus solitariis subseffilibus, folio ternato oppositis. *Sauv. monsp.*

C. stipulis quaternis, foliis oblongis, caule erecto. *Hort. cliff.*

C. leti folio. *Bauh. pin. 465.*

C. annuus foliis ledi. *Lob. ic. 2. p. 118.*

Habitat Monspelii. ☉

Calyx corolla longior : foliolis 3. erectis, 2. patulis.

Capsulæ longitudine calycis.

27. CISTUS salicifolius. C. herbaceus parulus villosus stipulatus, floribus racemosis erectis : pedicellis horizontalibus.

C. stipulis quaternis, foliis subovatis subtus tomentosis, caule procumbente. *Hort. cliff.*

C. folio salicis. *Bauh. pin. 465.*

C. annuus I. *Clus. hist. 1. p. 76.*

Helianthemum salicifolium & fugacium. *Mil. dict. n. 21. & 19.*

Helianthemum annuum humile, foliis ovatis, flore fugaci.

Segu. ver. 3. p. 297. t. 6. f. 3. opt.

Habitat in Lusitania, Hispania. ☉

Capsulæ calyce longiores.

* * * * Stipulati suffruticosi.

30. CISTUS squamatus. C. suffruticosus stipulatus, foliis obtectis squamis orbiculatis.

C. humilis, floribus compactis in verticillos, minoris halimi foliis. *Barr. ic. 328. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64.*

Habitat in Hispania. *Læsl. it. 67. h*

Suffrutex Ramis erectiusculis, inferne tetragonis. Folia ovali-lanceolata, crassiuscula, petiolata, opposita aut tria utrinque. Stipulæ minutissimæ, racemosæ, marescentes, sessiles. Pedunculi teretes conferti. Planta tota obtecta squami orbiculatis, centro depressis.

32. CISTUS surreianus. C. suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato oblongis subpilosis, petalis lanceolatis. *Huds. angl.*

Helianthemum surreianum. *Mill. dict.*

Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. *Dill. elch. 177. t. 145. f. 174.*

Habitat in Angliæ comitatu Surreiano prope Croydon. *h*

33. CISTUS *nummularius*. C. suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus ovatis. *delph.*
C. humilis f. Chamæ Cistus nummulariæ folio. *Magn. monsp.* 293.

Helianthemum nummularium. *Mill. dict. n.* 12.

Helianthemum ad nummulariam accedens. *Bauh. hist.* 2. p. 20.

Habitat Monspelti. ¶

34. CISTUS *serpillifolius*. C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, calycibus lævibus. *Sauv. monsp.*

Chamæ Cistus repens serpillifolia lutea. *Bauh. pin.* 466.

Chamæ Cistus serpilli folio nigricante & hirsuto, flore aureo odorato. *Bauh. hist.* 2. p. 17.

Chamæ Cistus 2. *Clus. hist.* 1. p. 73.

Habitat in Alpibus Austriæ, Stiria. ¶

Nomen *Clusii* ad C. œlandicum migrare jubet *Gouan. R.*

35. CISTUS *glutinosus*. C. suffruticosus stipulatus, foliis linearibus oppositis alternisque, pedunculis villosis glutinosis. *Mant.* 246. *Ger. prov.*

Chamæ cistus incanus, tragorigani folio hispanicus. *Barr. rar.* 513. t. 415.

Helianthemum thymi folio incano. *Bauh. hist.* 2. p. 19.

Habitat in Europa australi. ¶

Caulis superne pubescenti-viscidus. Folia superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villosoglutinosus. Petala parva, lutea.

36. CISTUS *sithunifolius*. C. suffruticulosus stipulatus procumbens, foliis linearibus oppositis brevissimis congestis. *Sauv. monsp. delph.*

Chamæ Cistus luteus, thymi folio, oliganthes. *Barr. ic.* 444.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ¶

37. CISTUS *pilosus*. C. suffruticosus stipulatus erectiusculus foliis linearibus subtus bifidatis incanis, calycibus lævibus. *Sauv. monsp. lugd. burg.*

C. suffruticosus erectus, foliis majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, cæteris linearibus. *Ger. prov.*

Chamæ Cistus foliis thymi incanis. *Bauh. pin.* 466.

Chamæ Cistus. 4. *Clus. hist.* 1. p. 74.

f. Cistus stipulis quaternis, foliis linearibus ovalibus incanis, calycibus tomentosis. *Sauv. monsp.*

Helianthemum flore albo, folio angusto hirsuto. *Bauh. hist.* 2. p. 17.

γ. Cistus foliis villosis lanceolatis, axillis foliosis, stipulis tubulatis. *Sauv. monsp.*

580 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

Helianthemum sampsurifolium. Mill. dict.

Helianthemum f. *Cistus humilis*, folio sampfuci, capitulis valde hirsutis. *Bauh. hist. 2. p. 20.*

f. *Cistus* foliis minoribus & incanis. *Bauh. pin. 466. Ger.*

C. omnino candicans, flore nunc albo nunc pallido. *Bauh. hist. 2. p. 16.*

Habitat in Gallia. ☐

Caules *erectiusculi*. Bractæe *solitariae*, ad latera pedicellorum. *Gouan. Flores albi.*

Ad hanc speciem facie omnes species parvas albo flore, etiam *C. appenninum* refert Gerard.

38. *CISTUS racemosus. C. suffruticosus stipulatus*, foliis lanceolato-linearibus subtus tomentosis.

C. lavendulae folio, thyrsoides. *Barr. rar. ic. 293.*

Habitat in Hispania. ☐

Caulis *statura Rosmarini*, vix tomentosus. Folia *linearia* f. *angusto-lanceolata*, subtus *laevissime tomentosa*, longiuscula. Stipulae *lineares*. Racemi *longissimi*, *terminales*, *secundi*. Calyces *angulati*, *laeves*.

39. *CISTUS Helianthemum. C. suffruticosus procumbens*, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. *ged. carn. pal. sil. nass. Fl. dan. t. 101. Kniph. cent. 12. n. 27. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

C. stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente. *Fl. suec.*

C. foliis conjugatis, ellipticis, hirsutis, integerrimis, petiolis unifloris subhirsutis. *Hall. helv. n. 1033.*

C. stipulatus, foliis subhirsutis, ellipticis, obtuse acuminatis. *Crantz. austr.*

Helianthemum Chamæ cistus. Mill. dict.

Helianthemum germanicum. Tabern. 1062.

Chamæ Cistus vulgaris, flore luteo. *Bauh. pin. 465. Læf. pruss. 43. t. 8.*

Flos folis, *Panax chironium. Cam. epit. 501.*

Habitat in Europæ pascuis siccis. ☐

Petala *suborbiculata*, *integerrima*, *flava*, *annulo receptaculum ambiente saepius fulvo*. Racemus *ante florescentiam nutans*. Folia *pilis raris adspersa*.

40. *CISTUS hirtus. C. suffruticosus stipulatus*, foliis ovatis, calycibus hispidis. *Kniph. cent. 12. n. 28. delph.*

C. foliis lanceolato linearibus integerrimis subtus incanis. Gron. virg.

f. foliis oblongo-linearibus margine revolutis. *Le Monnier. obs. 229. Sauv. monsp.*

POLYANDRIA. MONOGYNIA. 581

Cistus Ledon rorismarini foliis subtus incanis. *Bauh. pin.* 467.

Helianthemum, angusto serpilli folio, villosum, flore aureo, italicum. *Barr. rar.* 511. t. 488.

Ledon 8. *Clus. hist.* 1. p. 8.

Habitat in Hispania, Narbona. ¶

41. *CISTUS appenninus*. C. suffruticosus stipulatus patulus, foliis lanceolatis hirtis. *delph. burg.*

Helianthemum germanicum & apenninum. *Mill. dict.*

Helianthemum album germanicum. *Tabern. icon.* 1062.

Helianthemum saxatile, foliis & caulibus incanis oblongis, floribus albis. *Mentz. pug.* 8. f. 3. *Dill. elsh.* 170.

Habitat in Appenninis, Italiae montibus. ¶

Folia supra viridia hirta, subtus incana. Flores albi Frutex pedalis ramoso-patulus.

42. *CISTUS polifolius*. C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, calycibus lævibus, petalis ferratis. *Huds. angl.*

C. humilis alpinus durior, polii nostratis folio candicante. *Plub. alm.* 107. t. 23. f. 6.

Chamæ Cistus montanus, polii folio. *Rai. angl.* 4. p. 274. t. 274. f. 2.

Helianthemum montanum, polii folio incano, flore candido. *Dill. elsh.* 175. t. 145. f. 172.

Habitat in æstuario Sabrinae Anglorum ad Brentdown. ¶
Flores albi.

Cistorum historia maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinant autopsæ in singulis.

1. Caudicem arborescentem, fruticulosum, annuum, s. perennem.

2. Caulem erectum s. decumbentem.

3. Folia opposita s. alterna: cum figura eorundem.

4. Stipulas binas s. nullas.

5. Pedunculatum uniflorum s. multiflorum: nudum s. bracteatum.

6. Petalorum figuram.

7. Capsulas 5 loculares s. 3 valves.

8. Calycem æqualem s. inæqualem.

730. C O R C H O R U S.

Cor. 5. petala. *Cal.* 5. phyllus, deciduus. *Caps.* plurivalvis, loculamentosa.

1. *CORCHORUS olitarius*. C. capsulis oblongis ventricosis, foliorum ferraturis infimis setaceis. *Hort. upl.*

582 POLYANDRIA. DIGYNIA.

C. foliorum infimis ferraturis maximis reflexis. *Hort. cliff.*

C. plinii. *Bauh. hist* 317.

Corchorus. *Comm. hort.* 47. t. 12.

Habitat in Asia, Africa, America. ☉

Caulis lævis, viridis. Stipulæ simplices basi rubræ. Folia trinervia, ovata dentibus setaceis. Capsulæ fusiformes, 5. locular s sulcatæ, subquinque dentatæ s. obtusæ.

D I G Y N I A.

732. P O E O N I A.

Cal. 5. phyllus. *Petala* 5. *Styli* 0. *Caps.* polysperma.

1. POEONIA officinalis. P. foliolis oblongis. *monsp. carn.*
Regn. bot.

α. *Poeonia officinalis feminea.*

P. radice glandulosa, foliis duplicato-pinnatis, pinis ellipticis & trilobis. *Hall. helu. n.* 1187.

P. feminea. *Kniph. cent.* 6. n. 69. *Knorr. del.* 1. t. R. 3. & t. R. 2. *streplo.*

P. communis f. femina. *Bauh. pin.* 323.

P. femina. *Fuchf. hist.* 202. *Lob. ic.* 602. *Blackw. t.* 65. *Matth.* 915. *Lob. ic.* 682.

β. *Poeonia offic. mascula.*

P. foliis lobatis ex ovato-lanceolatis. *Hall. helu. prim.* 311.

P. folio nigricante, splendido, quæ mas. *Bauh. pin.* 313.

B. mas. *Lob. ic.* 684. *Blackw. t.* 245.

Habitat in nemoribus montium Idæ, Helvetiæ. ♀

Flores explicati regulares, sed æstivatione omnino irregulares sunt.

Poeonia mas foliis minus difformibus diversa & radice glandulis destituta est. *Hall. l. c.* R.

3. POEONIA tenuifolia. P. foliolis linearibus multipartitis.

Linn. dec. 9. t. 5. *Gmel. sib.* 4. p. 185. t. 73. *delph.*

P. laciniis foliorum linearibus. *Zinn. gæti.* 127.

Habitat in Ukrania, Sibiria. ♀

Folia in caule plurima, nec tantum 3 f. 4. ut in P. officinali. Germina 3. purpurascencia, vestita pilis purpureis, nec albis P. officinalis.

Fructus 2. f. 3. Gmel.

TRIGYNIA.

736. DELPHINIUM.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, postice cornutum. *Siliquæ* 3. *f.* 1.

* *Unicapulares.*

1. DELPHINIUM *Consolida*. D. nectaribus monophyllis, caule subdiviso. *succ. parif. austr. carn. pal sil. nass. Fl. dan.* 683. *Ludw. eccl. t.* 54. *Kniph. cent. 2. n.* 20. *Blakw. t.* 26. *Knorr. del. 1. t. R.* 17. *Regn. bot. delph. burg. lugd. lithu.*

D. unisiliquum, caule brachiato diffuso, floribus sparsis. *Hall. helu. n.* 1203.

D. nectaribus acuminatis subcurvatis pedunculo longioribus, foliis lineari-pinnatifidis. *De Nekt. gallob.*

Consolida regalis arvensis. Bauh. pin. 142. *Tabernæm.* 62.

Consolida regalis. Cam. epit. 521.

Habitat in agris Europæ restibilibus. ☉.

Variat flore pleno. R.

2. DELPHINIUM *Aiacis*. D. nectaribus monophyllis, caule simplici.

D. unisiliquum, caule recto spicato. *Hall. helu. n.* 120.

Consolida regalis hortensis, flore majore & simplici & minore. Bauh. pin. 142.

Consolida regalis flore majore & multiplici. Bauh. pin. 142.

Flos regius. Dod. pempt. 252.

Delphinium sativum. Riu. t. 123.

Habitat in Helvetia ad maceries, circa Herborn in Germania quasi sponte. Leers herb. n. 411. ☉

Dic quibus in terris inscripti nomine Regum

Nascantur flores, & phyllida solus habeto. Virg. eclog.

Ecce suos gemitus foliis inscripsit & Aia.

Variat flore pleno & semipleno. Riu. R.

* * *Tricapulares.*

5. DELPHINIUM *peregrinum*. D. nectaribus diphyllis, corollis enneapetalis, foliis multipartitis, obtusis.

D. nectaribus diphyllis, floribus solitariis, foliis multipartitis: foliolis linearibus acuminatis. *Allion, nic.* 200. *taur.* 71. *

584 POLYANDRIA. DIGYNIA.

Consolida regalis latifolia, parvo flore. *Bauh. pin.* 142.
prodr. 74. t. 74. *Morif. hist.* 3. p. 466. f. 12. t. 4. f. 3.

Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Palæstina. ☉

Caulis simplex: Ramis virgatis, nudis, stricis. Folia *D. Aiacis* facie. Bractææ subulatae. Corolla cærulea, præter Nectaria & quatuor petala inferiora, habet præterea Petala 2. lateralibus subrotunda, unguibus longis affixa, quæ deflectuntur versus petala exteriora s. infima, & iis incumbunt Nectaria nulla habent labella deflexa. Capsulæ ternæ.

7. DELPHINIUM *elatum*. D. nectariis diphyllis labellis bifidis apice barbatis, foliis incisiss, caule recto. *Kniph. cent.* 6. n. 35. *delph.*

D. nectariis diphyllis, foliis peltatis multipartitis acutis. *Hor. cliff*

D. trifidum, foliis femiquinquelobis, acute serratis, petiolis interioribus quaternis, barbatis. *Hall. helv. n.* 1201.

D. perenne, aconiti folio ampliori, floribus cæruleis. *Hall. Gatt.* 93. *Gmel. fib.* 4. t. 77.

Aconitum cæruleum hirsutum, flore consolidæ regalis. *Bauh. pin.* 181.

β. Aconitum lycoctonum, flore delphinii silesiaci. *Clus. hist.* 2. p. 94. *Dodon. purg.* 315. *hist.* 441.

Habitat in Sibiria, Helvetia, Silesia. 24

8. DELPHINIUM *Staphisagria*. D. nectariis tetrphyllis petalo brevioribus, foliis palmatis: lobis obtusis. *Regn. bot.*

D. nectariis diphyllis petalo brevioribus, foliis palmatis: lobis obtusis. *Hort. ups. monsp. carn.*

Staphisagria. *Eauh. pin.* 324. *Dod. pempt.* 366. *Blackw.* 265.

Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Caloprovincia.

Foliorum lobi trifidi. Nectarii cornu brevissimum obtusum.

Varietas foliis albo-venosis differt Foliis incisiss, 7. partitis. laciniiis acuminatis. Corollæ calcari non obseleto, sed longitudine pedicelli.

737. ACONITUM.

Cal. o. Petala 5. supremo fornicato. Nectaria 2, pedunculata, recurva. Siliquæ 3. s. 5.

* *Tricapso'ares.*

γ. ACONITUM *Lycoctonum*. A. foliis palmatis multifidis

POLYANDRIA. DIGYNIA. 585

villosis. carn. *Jacq. austr. t. 380. Blackw. t. 56. Kniph. cent. n. 4. fl. norv. delph. burg.*

A. foliis hirsutis, semitribobis, lobis duplicato trifidis. *Hall. helu. n. 1200.*

A. foliis peltatis multifidis, petalo supremo cylindraco. *Fl. suec.*

A. lycoctonum luteum. *Bauh. pin. 183.*

A. lycoctonum flore luteo. *Best. eyst. æst. 25. f. 2.*

Napellus flore luteo. *Riu. t. 127. R.*

Aconitum II *Cam. epit. 827.*

β. Aconitum lycoctonum floribus cœruleis. *Stroem. Sondm. 1. p. 67. Gunn. l. c. var. B. Flor. dan. t. 123. R.*

A. magnum flore cœruleo (vulgo Napellus.) *Ram. norv. 249. Gunn. R.*

Calceolus lapponum s. Brassica rangiferorum *Scheff. lapp. 360. R.*

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ, Italiæ. 24

2. ACONITUM Napellus. A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus, linea exaratis. *suec. Jacq. t. 381. herb. fl. nass. Blabkw. t. 561. Kniph. cent. 5- n. 6. Knorr. del. 1. t. E. Regn. bot. delph. burg. lugd.*

A. caule simplici, spica densa, petiolis unifloris, cassidis mucrone brevi. *Hall. helu. n. 1197.*

A. cœruleum I. s. Napellus I. *Bauh. pin. 183.*

Napellus verus. *Lob. hist. 387.*

Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia, Germania. 24.

3. ACONITUM pyrenaicum. A. foliis multipartitis: laciniis linearibus incumbenibus squarrosis.

A. pyrenaicum luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbenibus. *Rai. europ. 367.*

Habitat in Sibiria, Tartaria, Pyrenæis. 24

Racemus ante anthesin nutat.

* * *Quinquecapsulares.*

4. ACONITUM Anthora. A. floribus pentagynis, foliorum laciniis linearibus. *Jacq. austr. t. 382. Ludw. ed. t. 104. Blabkw. t. 562. Kniph. cent. 4. n. 1. Regn. bot. delph.*

A. foliorum laciniis linearibus distinctis ubique ejusdem latitudinis. *Hort. ups.*

A. foliis hirsutis, semitribobis, lobis duplicato - trifidis. *Hall. helu. n. 1199.*

A. saluferum s. Anthora. *Bauh. pin. 184.*

Anthora s. Anthiora. *Cam, epit. 837. Riu. t. 126. Mill. ic. t. 12.*

386 POLYANDRIA. PENTAGYNIA
Habitat in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. 2

5. ACONITUM *variegatum*. A. floribus pentagynis, foliorum laciniis semipartitis superne latioribus. *delph.*

A. foliis multifidis : laciniis semipartitis superne latis.
Hort. ups.

A. cæruleum minus f. Napellus minor. *Bauh. pin.* 183.

A. cæruleum parvum. *Dod. pempt.* 441. *Dalech. hist.* 1743.
Habitat in Italiæ, Bohemiæ montibus. 2

6. ACONITUM *Cammaram*. A. floribus subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisus acutis. *delph.*

A. caule ramoso, paniculato, petiolis multifloris, cassidis mucrone longo. *Hall. helu. n.* 1198.

A. Napellus. *Crantz. austr. sec. Hall.* R.

A. violaceum f. Napellus 2. *Bauh. pin.* 183.

A. lycoctonum tauricum. *Clus. hist.* 2. p. 95.

Napellus flore majore. *Riu. t.* 129. *sec. Hall.* R.

§. Aconitum purpureum f. Napellus 3. *Bauh. pin.* 183.

A. lycoctonum neubergense. *Clus. hist.* p. 96.

γ. A. cæruleo-purpureum, flore maximo f. Napellus 4.
Bauh. pin. 183.

A. lycoctonum judenbergense. *Clus. hist.* 2. p. 97.

Habitat in Stiria, Taurero. 2

Corollæ galea mucrone elongato.

Cum hac planta fecit experimenta ill. Stœrkii, monente Hallero, qui & Stœrkii figuram, non synonymicatas. R.

P E N T A G Y N I A.

741. A Q U I L E G I A.

Cal. o. Petala 5. Nectaria 5. corniculata, inter petala. Caps. 5, distinctæ.

1. AQUILEGIA *viscosa*. A. nectariis incurvis : caule subnudo sub unifloro viscoso-piloso, foliis subtrilobis. *Gouan. monsp.* 267. *

A caule subnudo subunifloro, foliis ternatis, foliolis petiolatis subtrilobis. *Gouan. illustr.* 33. t. 19. R.

A. montana flore parvo Thalietri folio. *Bauh. prodr.* 75. *pin.* 144. *huic pertinet monente De la Chenal in Act. helu. VIII. p.* 146. t. 5. R.

POLYANDRIA. PENTAGYNIA. 587

A. viscosa. *Magn. monsp.* 24. *hort.* 21.

A. hirsuta, flore viscoso. *Fournes. inst.* 428.

Habitas Monspelii, nec alibi etiamnum observata.

Planta tota pilis glandulosis, sesquipalmaris. Folia radicalia tripartita, laciniis trilobis; caulina 1. f. 2. ternata: foliolis lanceolatis. (*Nectaria incurva*. *Gouan. R.*)

2. *AQUILEGIA vulgaris*. *A. nectariis incurvis*. *Fl. suec. austr. Scop. pal. sil. kass. Fl. dan. t.* 695. *Ludw. eccl. t.* 181. *Blakw. t.* 409. *Kniph. cent. 5. n.* 15. *Knorr. del. 1. tab. A. Mill. illustr. Reg. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

Aquilegia. *Roy. lugdb. Dalib. paris.*

A. foliis trilobatis, lobis petiolatis tripartitis, subrotundis, obtuse dentatis. *Hall. helu. n.* 1195.

A. (sylvestris) foliis compositis alternis ternatis: nectario incurvo. *gallob.*

A. sylvestris. *Bauh. pin.* 144.

β. *A. hortensis simplex*. *Bauh. pin.* 144.

γ. *A. hortensis multiplex*, flore magno. *C. B.* 144.

δ. *A. hortensis multiplex*, flore inverso. *C. B.* 144.

ε. *A. flore roseo multiplici*. *C. B.* 144.

ζ. *A. degener virescens*. *Bauh. pin.* 144.

Habitat in Europæ nemoribus saxosis. ♀

Sibirica varietas constans, humilior, cærulea nectariorum oris albi. *Viscosa monspeliensis e seminibus Gouani enatis nil ab A. vulgari differebat.* *Syst. Veg. p.* 420.

3. *AQUILEGIA alpina*. *A. nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus*. *delph.*

A. foliis trilobatis, lobis tripartitis linearibus, caule paucifloro. *Hall. helu. n.* 1196.

A. montana, magno flore. *Bauh. pin.* 144. *prodr.* 75. *Burf. VII.* 108. *Bauh. hist.* 3. *p.* 484. *Rai. hist.* 707.

Habitat in Helvetia. ♂

Folia duplicato-ternata, parva: foliolis multifidis: lobis sublinearibus, obtusis, facie & teneritudine sequentis. *Nectarii cornicula erectiuscula, brevia petalis dimidio breviora. Petala lanceolata, longissima.*

Nectaria curva esse, ut in A. vulgari, & Foliorum laciniæ lineares, nec rotundas; habitare in Helvetiæ ditione Aquilegiensi. *Haller.*

An de A. viscosa loquitur Hallerus. *B.*

588 POLIANDRIA. PENTAGYNIA:

742. NIGELLA.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectar.* 5. trifida, intra corollata.

Capsf. 5. connexæ.

* *Pentagynæ.*

1. NIGELLA *damaſcena*. N. floribus involucro folioſo cinctis. *Blakw.* t. 558. *Kniph. cent.* 10. n. 66.

N. flore foliis nidulato. *Crantz. auſtr.*

N. anguſtifolia, flore majore ſimplici cæruleo. *Bauh. pin.* 145.

Melanthium ſylveſtre *Matth. dioſc.*

β. Nigella flore majore pleno cæruleo. *Bauh. pin.* 145. *Knorr. del.* I. t. S. 21.

Habitat inter ſegetes Europæ australis. ☉

Involucrum *approximatum flori*, 5. *phyllum*, flore longius. Corolla sæpius multiplicata.

2. NIGELLA *ſativa*. N. piſtillis quinis, capſulis muricatis ſubrotundis, foliis ſubpilofis. *lipf. Ludw. e&f.* t. 89. *Kniph. cent.* 7. n. 63.

N. flore minore ſimplici candido. *Bauh. pin.* 145.

Melanthium ſativum. *Cam. epit.* 591.

Nigella flore minore pleno & albo. *Bauh. pin.* 146.

Habitat in Germania, Ægypto, Creta. ☉

3. NIGELLA *arvenſis*. N. piſtillis quinis, petalis integris, capſulis turbinatis. *carn. pal. ſil. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

N. flore foliis nudo, piſtillis corollam æquantibus. *Dalib. p&ris.*

N. flore nudo, ſiliquarum cornubus longiſſimis. *Hall. helv.* n. 1194.

N. flore foliis nudo. *Crantz. auſtr.*

N. arvenſis cornuta. *Bauh. pin.* 145.

Melanthium ſylveſtre alterum. *Cam. epit.* 553.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Italiæ agris. ☉

Hujus capſula inferne anguſtior, præcedentiſ inferne vencoſior, ſuperne utraque contra.

Styli & Germina *quinque, ſex, ſeptem.* *Polich. l. c. R.*

* * *Decagynæ.*

4. NIGELLA *hiſpanica*. N. piſtillis denis corollam æquantibus. *Sauv. monſp.*

N. latifolia, flore majore ſimplici cæruleo. *Bauh. pin.* 145. *prodr.* 75. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 516. f. 12. t. 18. f. 8.

Habitat in Hiſpania, Monſpelii. ☉

H E X A G Y N I A.

744. S T R A T I O T E S.

Spatha diphylla. *Perianthium* 3. fidum. *Petala* 3.
Bacca 6. locularis, infera.

1. STRATIOTES *Aloides*. S. foliis ensiformi-triangularis
ciliato-aculeatis. *fil. Fl. dan. t. 337. lithu. burg.*

Stratiotes. *Fl. suec.*

Aloides. *Bærh. lugdb. 2. p. 132.*

Stratiotes *militaris aizoides*. *Lob. hist. 904.*

Aloe palustris. *Bauh. pin. 236.*

Flores nobis visi omnes fuere hermaphroditi, at dioicos
vidit in Germania Bergan, Zinn, Fabricius, inde etiam
maculum florem misit Schreber, qui in hermaphrodito an-
theras steriles observavit.

P O L I G Y N I A.

752. A N E M O N E.

Cal. o. Petala 6. 9. *Sem.* plura.

* *Hepaticæ flore subcalyculato.*

1. ANEMONE *Hepatica*. A. foliis trilobis integerrimis.
carn. pal. fil. Fl. dan. t. 610. Ludw. eß. t. 140. delph.
lugd. burg. lithu.

Hepatica. *Fl. suec. Hall. helu. n. 1156. carn. Blackw. t. 207.*
Knorr. del. 1. t. L. 13. Crantz. austr.

Trifolium hepaticum, flore simplici & pleno. *Bauh. pin. 336.*
Habitat in Europæ nemoribus lapideis. 24

* * *Pulsatillæ pedunculo involucrato, seminibus caudatis.*

2. ANEMONE *patens*. A. pedunculo involucrato, foliis
digitatis multifidis. *ged. fil.*

Pulsatilla patens. *Mill. dict.*

Pulsatilla folio annemones secundæ s. subrotundo. *Bauh. pin.*
94. profr. 94.

Pulsatilla polyanthos violacea, *anemones folio*. *Breyn. cent.*
132. Helw. puls 52. t. 2. 3.

Pulsatilla, *anemones folio dissecto*, lanuginosa, flore majore
dilute luteo parente. *Amm. ruth. 104.*

H. in Tobolsko Sibiria, Lusatia inferiore, Godani, Silesia. 24

Folia radicalia ternato-digitata: Foliolis sessilibus, lacti-
niatis, acuminatis: Foliolo intermedio tripartito; lateralibus
partitis. Scapus uniflorus, foliis brevior. Involucrum

590 POLYANDRIA. HEXAGYNIA.
remotum, villosum. Corolla alba, subtus villosa. Stamina lutea.

3. ANEMONE *sulphurea*. A. pedunculo involucrato, foliis triplicato - pinnatis pilosis planis acute incis, seminibus caudatis.

A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis hirsutis, pinnatis, pinnis acute lobatis. *Hall. helu. n. 1148. R.*

Pulsatilla lutea apii hortensis folio. Bauh. pin. 77.

Pulsatilla lutea. Cam. epit. 393.

Habitat in Helvetia. 24

Differt ab A vernali petalis acutioribus; intus luteis.

4. ANEMONE *baldensis*. A. foliis biternatis hirsutis. *delph.*

A. seminibus lanatis; foliis caulinis ternatis, triplicato trifidis, lobulis lanceolatis, acute trifidis, trifidive. *Hall. helu. n. 1151.*

A. alpina alba minor. *Bauh. pin. 176. prodr. 94.*

Habitat in Alpibus Aquileiensibus, Penninis Helvetiae; in Baldo. 24

D. Turra hanc distinguit ab A. alpina tanquam multum diversa; planta quadruplo minore debiliore minusve hirsuta; foliis radicalibus bis ternatis incis minimeque decompositis. *Burseriana planta Bauhini ab hac diversa est.*

5. ANEMONE *vernalis*. A. pedunculo involucrato, foliis pinnatis, flore erecto. *Oed. dan. t. 29. pal. sil. ged. delph. lithu.*

A. tubis caudatis, involucris multifidis, foliis pinnatis, pinnis latis, lobatis. *Hall. helu. n. 1147. t. 21.*

Pulsatilla vernalis. Mill. dict.

Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis: foliolis lobatis, flore erecto. Fl. suec.

Pulsatilla involucro pilosonitido. Fl. lapp.

Pulsatilla, apii folio, vernalis, flore majore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 63. t. 9.

Habitat in Sueciae, Helvetiae, Germaniae sylvis sterilissimis. 24

6. ANEMONE *Pulsatilla*. A. pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis. *pal. sil. Fl. dan. t. 153. Ludw. eccl. t. 119. Kniph. cen. 1. t. 4. Knorr. del. 2. t. A. 7. delph. burg. lugd. lith.*

A. tubis caudatis, involucris unifoliis multifidis, foliis linearibus hirsutis, pinnis tri- & quinquepartitis. *Hall. helu. n. 1146.*

A. caule involucrato, flore nutante, limbo erecto. *Crantz. austr.*

- A. seminibus caudatis ; petalis lanceolatis , rectis ; foliis bipinnatis. *Scop. carn.*
 Pulsatilla vulgaris. *Mill. dict. n. 1.*
 Pulsatilla foliis decompositis pinnatis , flore nutante : limbo erecto. *Fl. suec. Roy. lugdb. 487. Dalib. parif. 160. Sauv. monsp. 254.*
 Pulsatilla folio crassiore & majore & flore. *Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8.*
 Pulsatilla. *Cam. epit. 398.*
 β. A. flore minori palustris. *Bauh. pin. 176. Hall. R.*
Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europæ borealis.
Datur varietas floribus albis. Gmel. Hall. R.
 7. ANEMONE *pratensis*. A. pedunculo involucrato , petalis apice reflexis , foliis bipinnatis. *ged. sil. Fl. dan. t. 611. Kniph. cent. 1. n. 3. lithu.*
 A. caule involucrato , flore pendulo limbo reflexo. *Crantz. aust.*
 Pulsatilla foliis decompositis pinnatis , flore pendulo : limbo reflexo. *Fl. suec. Sauv. monsp.*
 Pulsatilla *pratensis*. *Mill. dict.*
 Pulsatilla flore minore nigricante. *Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 12.*
 Pulsatilla vulgaris , saturatiore flore. *Clus. hist. 1. p. 246.*
 Pulsatilla flore clauso obsoleto : petalis reflexis. *Helw. puls. 65. t. 11.*
Habitat in Scaniae , Germaniae campis pratensibus apricis aridis. 24
Distincta species a præcedenti.
 * * * *Anemones caule folioso , Seminibus caudatis.*
 8. ANEMONE *alpina*. A. foliis caulinis ternis connatis subpradecompositis multifidis , seminibus hirsutis caudatis. *Jacq. austr. t. 85. Mattusch. sil. delph. burg.*
 A. foliis triplicato-pinnatis , acute circumferratis , caulinis ternatis , tubis caudatis. *Hall. helu. n. 1149.*
 A. burseriana. *Scop. carn.*
 A. caule involucrato , seminibus pilosis , caudatis. *Crantz. aust. p. 105. n. 8. t. 3. f. 2.*
 A. sylvestris 2. *Clus. hist. 1. p. 245.*
 A. flore candido. *Thal. herc. p. 15.*
 Pulsatilla flore albo. *Bauh. pin. 177. Lob. ic. 182. Bauh. hist. 3. p. 419.*
 Q. *Anemone alpina alba major. Bauh. pin. 176. prodr. 94.*
Habitat in Alpibus Syriacis , Helveticis , Austriacis , Silesiacis , Hyrcanicis. 24

592 POLYANDRIA. POLIGYNIA.

Folia caulina basi lanata. Involueri folia supradecomposita, uti radicalia. Flos magnitudine flore Tulipæ, albus, extus subviolaceus pubescens.

9. ANEMONE coronaria. A. foliis radicalibus ternato-decompositis, involucri folioso.

Pulsatilla foliis decompositis ternatis. Hort. upf.

Anemone tenuifolia, simplici flore. Bauh. pin. 174. n. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

6. A. tenuifolia multiplex rubra. Bauh. pin. 176.

Anemone. Cam. epit. 386.

7. A. angustifolia multiplex, mutata florum facie quotannis nova. H. R. P. Mill. diæ. t. 31.

Habitat in Oriente, Constantinopoli allata. 24

10. ANEMONE hortensis. A. foliis digitatis, seminibus lanatis.

A. seminibus lanatis, foliis radicalibus trilobatis & multifidis, caulinis ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 1152.

A. foliis digitatis: lobis incisis: petalis lanceolatis numerosis. Ger. prou.

Pulsatilla foliis digitatis. Hort. cliff.

Anemone hortensis latifolia. Bauh. pin. 176.

A. geranii rotundo folio, purpurascens. Bauh. pin. 173.

A. hortensis latifolia 3 Clus. hist. 1. p. 249.

Anemone 1. Dol. pempt. 434.

Habitat in Italia, Helvetia. 24.

Involucrum foliolis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescentia.

11. ANEMONE palmata. A. foliis cordatis sublobatis, calyce hexaphyllo colorato.

Pulsatilla foliis palmatis. Hort. cliff.

Anemone cyclaminis s. maluxæ folio, lutea. Bauh. pin. 173.

Morif. hist. 2. p. 425. f. 4. t. 25. f. 3.

A. latifolia flava, Bauh. pin. 176.

A. hortensis latifolia. 1. Clus. hist. 1. p. 248.

Habitat in Lusitania ad Tagum. 24

Calyx sexpartitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjungit Anemones T. & Hepaticas. D.

*** Anemonoidea flore nudo, Seminibus ecaudatis.

23. ANEMONE sylvestris. A. pedunculo nudo, seminibus subrotundis hirsutis muticis. Crantz. austr. pal. Kniph. cent. 5. n. 12. delph. lith.

A. seminibus lanatis, foliis digitatis hirsutis, floribus pentapetalis. Hall. helv. n. 1150.

A. feminibus hirsutis. *Fl. suec.*

A. feminibus seta plumosa terminatis. *Hort. cliff.*

A. sylvestris alba major. *Bauh. pin.* 176.

A. sylvestris 1. *Clus. hist.* 1. p. 244.

β. Anemone sylvestris alba minor. *Bauh. pin.* 176. *prodr.* 91. *Burf. IX.* -9. *Polich. l. c.*

Habitat in Germania, Helvetia, &c. 24

Variat flore viridi, purpureo-viridi & viridi pleno.
Gmel. R.

18. ANEMONE trifolia. A. foliis ternatis ovatis integris ferratis, caule unifloro. *Dalb. parif. carn.*

A. trifolia, flore albo. *Bauh. hist.* 3. p. 412.

A. trifolia. *Dod. dempt.* 436.

Habitat in Gallia. 24

20. ANEMONE nemorosa. A. feminibus acutis, foliolis incisifis, caule unifloro. *suec. parif. Oed. dan. t. 549. pal. fl. Kniph. cent. 1. n. 2. Pallas it. 2. p. 14. delph. burg. lithu. lugd.*

A. feminibus nudis, caule unifloro, foliis caulinis, quinquepartitis, lobis tripartitis incisifis. *Hall. helv. n. 1154.*

A. nemorosa alba. *Crantz. austr. p.* 121.

A. feminibus acutis, petalis ellipticis, foliis ferratis. *Scop. carn. ed. 1. t. 587. n. 1. ed. 2. n. 660.*

A. foliis tripartito-multifidis, floribus hexapetalis desloratis cernuis. *Nec. gallob. p.* 235.

A. nemorosa, flore majore. *Bauh. pin.* 176.

Ranunculus sylvarum. Clus. hist. 247.

Habitat in Europæ asperis, duris, nemoribus. 24

21. ANEMONE apennina. A. feminibus acutis, foliolis incisifis, petalis lanceolatis numerosis. *Huds. angl.*

Ranunculus nemorosus, flore cæruleo, apennini montis. Mentz. pug. t. 8. f. 2.

Ranunculus nemorosus, flore purpureo-cæruleo. Park. theatr. 325. Rai. angl. 3. p. 259.

A. geranii robertiani folio, cærulea. *Bauh. pin.* 174.

A. hortensis, tenuifolia, simplici flore 1. *Clus. hist.* 1. p. 154.

Habitat in Apenninis, Romæ, Angha.

22. ANEMONE ranunculoides. A. feminibus acutis, foliolis incisifis, petalis subrot. caule subbifloro. *suec. parif. pal. fl. Fl. dan. t. 140. Kniph. cent. 1. t. 5. delph. lugd. lithu. burg.*

A. biflora, feminibus nudis, foliis caulinis, quinquepartitis, lobis tripartitis incisifis. *Hall. helv. n. 1153.*

Linnaei spec. plant. Europ. P p

594 POLYANDRIA. POLIGYNIA:

A. nemorosa lutea. Crantz. austr.

A. seminibus acutis; petalis subrotundis, foliis crenatis. Scop. carn.

Ranunculus nemorosus luteus. Bauh. pin. 178.

Ranunculus phragmites luteus nemorosus. Bauh. hist. 3. p. 413.

Habitat in Europæ borealis pratis nemorosis. 24

23. ANEMONE *narcissiflora. A. floribus umbellatis, seminibus depresso-ovalibus nudis. Jacq. austr. t. 159. delph.*

A. seminibus nudis, rotundis planis, foliis septifidis imbricatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 1155.

Ranunculus montanus hirsutus albus altior. Bauh. pin. 183. Hall.

Ranunculus montanus hirsutus humilior narcissi flore. Bauh. pin. 182.

Ranunculi montani 2, species altera. Clus. hist. 1. p. 235.

Ranunculus alpinus narcissi flore. Clus. pann. 366. 367. Hall.

Caryophyllata alpina quinquefolia. Bauh. pin. 322.

Habitat in alptibus & montanis Austriæ, Helvetiæ, Sibiria, Silesiæ. 24

Planta hirsuta. Folium caulinum ternatum, foliolis trifidis. Corollæ hypocrateriformes, albæ, extus hirsutæ. Hall.

753. A T R A G E N E.

Cal. 4. phyllus. Petala 12. Sem. caudata.

1. ATRAGENE *alpina. A. foliis duplicato-ternatis serratis, petalis exterioribus quaternis. Jacq. austr. t. 241. delph.*

A. foliis ternatis, foliolis ternatis, foliolis trifoliis acutis. Hall. helv. n. 1145.

Clematis foliis compositis & decompositis: foliolis ternatis serratis. Mill. ic. t. 184.

Clematis foliis cordatis crenatis indivisis trilobis ternatisque. Roy. lugdb.

Clematis alpina geranifolia. Bauh. pin. 300. prodr. 135.

Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7. Moris. hist. 3. f. 15. t. 2. f. ult.

Clematis cruciata alpina. Ponn. bald. 335.

Habitat in Baldi, Austriæ, Sibiria, alpibus. 24

Folia biternata, incisa, radicalia. Scapi uniflori. Petala 4. exteriora lanceolata, magna; interiora lanceolata, obovata, parva.

Plantam alpinam ab austriaca distinguendam monet. Jacq. ind. 249.

Cal. o. Petala 4, rarius 5. Sem. caudata.

* Scandentes.

1. CLEMATIS *cirrhosa*. C. foliis simplicibus, caule cirrhis oppositis scandente, pedunculis unifloris lateralibus. *Kniph. cent. 3. n. 28.*

C. cirrhis scandens, foliis simplicibus. *Spec. pl.*

C. peregrina, foliis pyri incisis. *Bauh. pin. 300.*

C. altera bætica. *Clus. hist. 1. p. 123.*

C. peregrina, foliis pyri incisis: nunc singularibus, nunc ternis. *Tournef. cor. 20.*

Habitat in Bætica, arbores operiens & deprimens.

Cirrhii oppositi, a foliis distincti. Folia sæpius simplicia, serrata, petiolata, ovata, ex utroque gemitulo plura. Pedunculi axillares, uniflori; sub singulo flore calyculus remotus, hemisphæricus, minutus.

2. CLEMATIS *Viticella*. C. foliis compositisque: foliolis ovatis sublobatis integerrimis. *Scap. carn. Kniph. cent. 11. n. 30.*

Clematis carulea vel purpurea repens. *Bauh. pin. 300.*

Clematis altera. *Clus. hist. 1. p. 122. Cam. epit. 696.*

Clematis carulea, flore pleno. *Bauh. pin. 300.*

Habitat in Italia, Hispaniæ, sepibus.

Folia florantia ovata. Petala deltoidæa, f. superne dilatata.

5. CLEMATIS *orientalis*. C. foliis compositis: foliolis incisis angulatis lobatis cuneiformibus. petalis interne villosis. *Mult. dict. n. 11. delph.*

C. orientalis, apii folio, flore e viridi flavescente posterioribus reflexo. *Tournef. cor. 20.*

Flammula scandens, apii folio glauco. *Dill. elch. 144. t. 119. f. 145.*

Habitat in Oriente, Russiæ. Pal. it. 2. p. 492.

Flores cæcutæ: petalis recurvatis, supra villosis.

8. CLEMATIS *Vulba*. C. foliis pinnatis: foliis cordatis scandentibus. *Sauv. monsp. gelr. Jacq. austr. 1. 308. carth. pat. Regn. bot. delph. lugd. burg.*

C. caule scandente, foliis pinnatis, ovato-lanceolatis. *Hall. helv. n. 1542.*

C. scandens, foliis longe petiolatis pinnatis aut dentatis. *Crantz. austr.*

Clematis latifolia integra. *Bauh. list. 2. p. 125.*

Clematis tertia. *Cam. epit. 697.*

596 POLYANDRIA. POLYGYNIA.

β. Clematis latifolia dentata. *Bauh. hist.* 2. p. 125.

Vitalba. Dod. pempt. 404.

γ. Clematis sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 300.

Habitat in sepibus Europæ australis. 2

Petala coriacea. Variat foliolis integris & incis.

9. CLEMATIS *Flammula*. C. foliis inferioribus pinnatis laciniatis : summis simplicibus integerrimis lanceolatis.

Sauv. monsp. Knorr. del. I. t. C. 9. delph.

C. caule scandente, foliis pinnatis trilobatis. *Hall. helu. n.* 1143.

C. foliis pinnatis : foliolis alternis, caulinis flexuosis scandentibus. *Ger. prou.*

Clematis s. *Flammula* scandens tenuifolia alba. *Bauh. hist.* 2. p. 127. *Hall. R.*

C. vrens. 1. 2. *Tabern.* 882. 833. R.

Clematidis *Flammula* repens. *Bauh. pin.* 300. *Rai. hist.* 621.

Flammula. Dod. pempt. 404. *Dalech. hist.* 1171.

Habitat in Monspelii, Ienæ, inque Rhetiæ sepibus.

* * *Ereçæ.*

10. CLEMATIS *maritima*. C. foliis pinnatis linearibus, caulibus simplicibus hexagonis.

C. *maritima* repens. *Bauh. pin.* 300. *prodr.* 135. *Allion. nic.* 122. *

Habitat ad littora maris Adriatici, Venetii, Monspelii.

Planta perennis. Caules, e sarmentis procumbentibus, plures, ereçiusculi, ereçi. Folia opposita, pinnata : foliolis sæpius 5 paribus, remotis, linearibus rigidiusculis, subseffilibus, lævibus, indivisis s. rarius bivel trifidis. Flores C. reçæ. Varietatem C. Flammulæ statuunt Magnol. & Raius; meam potius C. reçæ judicarem ex solo mutatam?

11. CLEMATIS *ereçæ*. C. foliis pinnatis : foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule ereçto, floribus pentapetalis tetrapetalisque. *monsp. Jacqu. austr. t.* 201. *carn. delph.*

C. caule ereçto, foliis pinnatis, ovato-lanceolatis. *Hall. helu. n.* 1144.

C. foliis longe petiolatis, integris, caule ereçto. *Crantz. austr. p.* 126.

Flammula reçta. Bauh. pin. 300.

Flammula. Cam. epit. 698. *Clus. hist.* 1. p. 124.

Habitat in collibus Austriæ, Pannoniæ, Tartariæ, Monspelii, Helvetiæ. 2

Umbellæ ereçæ & striçæ sunt.

POLYANDRIA. POLYGYNIA: 597

22. *CLEMATIS integrifolia*. C. foliis simplicibus sessilibus ovato-lanceolatis, floribus cernuis. *Jacq. austr. t. 363. Kniph. cent. 1. n. 15.*

C. (*nutans*) foliis sessilibus integris, caule erecto. *Crantz. austr. p. 124.*

C. *inclinata*. *Scop. carn.*

Clematis cærulea erecta. *Bauh. pin. 300.*

Clematis cærulea pannonica. *Clus. hist. 1. p. 123.*

Habitat in Hungaria, Tartaria. 24

Petala coriacea.

755. THALICTRUM.

Cal. o. Petala 4. f. 5. Sem. ecaudata.

1. *THALICTRUM alpinum*. T. caule simplicissimo subnudo racemo simplici terminali. *Juec. norv. Fl. dan. t. 11.*

T. caule subnudo simplici, foliolis obtusis. *Fl. lapp.*

T. *montanum minimum præcox*, foliis splendens. *Mor. hist. 3. p. 325. f. 9. t. 20. f. 14.*

Habitat in Alpibus Laponiæ, Arvonix. 24

Petala 4. Stamina 12. Pistilla 8, Racemus simplex floribus cernuis.

2. *THALICTRUM fœtidum*. T. caule panniculato filiformi ramosissimo folioso. *delph.*

T. caule filiformi ramosissimo in paniculam disperso subjectis foliolis. *Sauv. monsp.*

T. foliis patulis pubescentibus, trilobatis, floribus nutantibus, petalis subhirsutis. *Hall. helv. n. 1140.*

T. *minimum fœtidissimum*. *Bauh. pin. 337. prodr. 147. Bauh. hist. 3. p. 488. Burs. XIX. 49. Morif. hist. 3. p. 325. f. 9. t. 20. f. 13. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 4.*

Hab. Monspeliu inque Vallesia, Helvetia. 24 *Odor hyrcosus.*

3. *THALICTRUM tuberosum*. T. floribus pentapetalis, radice tuberosa.

T. minus asphodeli radice, magno flore. *Tournef. inst. 271.*

T. minus, grumosa radice, floribus majoribus. *Herm. flor. 9. Bærh. lugd. 1. p. 45.*

Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. *Morif. hist. 2. p. 438. f. 4. t. 28. f. 13.*

Oenanthe hederæ foliis. *Bauh. pin. 163.*

Habitat in Hispania, Pyrenæis. 24

6. *THALICTRUM minus*. T. foliis sexpartitis, floribus cernuis. *ged. Fridrichsd. carn. pal. sil. nuss. Flor. dan. t. 244. & t. 732. delph. lugd. lithu.*

598 POLYANDRIA. POLIGYNIA.

T. foliis patulis, imis obruse trilobis, supremis acutis, panicula diffusa, floribus nutantibus. *Hall. helu. n. 1139.*

T. alpinum minus saxatile, rutæ folio, staminibus luteis. *Segu. ver. 4 6. t. 11. Hall. R.*

T. caule folioso, foliolis caulinis acutis, panicula divaricata, floribus nutantibus. *Fl. suec. Dalib. paris.*

T. caule glabro, panicula reclinata, floribus cernuis. *Crantz. austr.*

T. filiqua seminis striata, minus. *Morif. umb. t. 8. R.*

T. minus. *Bauh. pin. 325. Dod. pempt. 358.*

Ruta pratensis minor. *Tabern. ic. 55.*

Habitat in Europæ pratis. 4

Dignoscitur apicibus foliorum purpurascens & Caulis rebula cærulescente. Flores præcocius cum T. aquilegiolo, alpino, purpurascens, angustifolio & contorto.

9. THALICTRUM *angustifolium*. T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. *monsp. ged. pal. sil. Kniph. cent. 5. n. 86. delph.*

T. foliis adscendentibus linearibus; panicula erecta. *Hall. helu. n. 1137.*

T. (*Bauh.*) foliis angustissimis æque latis integerrimis. *Crantz. austr.*

T. (*angustissimum*) foliis angustis lanceolatis, ultimo ramo dentato. *Crantz. l. 5. n. 2. Hall. R.*

T. pratense angustissimo folio. *Bauh. pin. 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 65. f. 6.*

Habitat in Germania rarius. 5

Petala 4, stamina 16, Pistilla 7, Affine T. flavo.

10. THALICTRUM *flavum*. T. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. *suec. paris. ged. carn. pal. sil. Kniph. cent. 5. n. 87. delph. lugd. burg.*

T. pratense. *Fl. lapp.*

T. foliis erectis, lobulis acute trilobis, spica adscendente. *Hall. helu. n. 1138.*

T. foliis triplicato-pinnatis; fructificatione paniculata erecta. *De Nek. gallob.*

T. nigricans. *Scop. carn.*

T. nigrius, caule & semine striato. *Bauh. hist. 3. p. 487. Hall. R.*

T. majus filiqua angulosa s. striata. *Bauh. pin. 336.*

T. magnum. *Dod. pempt. 58.*

11. *Thalictrum flavum, speciosum.*

T. caule anguloso, foliis linearibus bifidis, trifidisque pa-

panicula multiplici erecta. *Mill. dict. n. 2. Dærrh. nass. p. 231.*

T. majus flavum, floribus luteis s. glauco folio. *Bauh. pin. 337. staminibus fulvis.*

Habitat in Europæ septentrionalioris subhumidis, β. in Hispania. 24

Petala 4. Stamina 24, Pistilla 10 - 16.

Thalictrum Majus flavum Bauh. potius ad Th. aquilegifolium spectare Scop. l. c. R.

11. THALICTRUM simplex. T. caule folioso simplicissimo angulato. *Fl. suec. Oed. dan. 244.*

Habitat in Suecia, Dania. 7

Differt a T. flavo: Herba dimidio minore; Floribus nuntantibus, nec erectis; Petalis viridibus, nec albis; Filamentis 14, purpurascens, nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus. Præter stipulas inter ramificationem primam foliorum, squamæ nullæ, at in T. flavo squamula utrinque latera.

12. THALICTRUM lucidum. T. caule folioso sulcato, foliis linearibus carnosiss. *Dalib. parif. burg.*

T. minus lucidum, libanotidis coronariæ foliis. *Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5.*

T. minus alterum parisiense, foliis crassioribus & lucidis. *Tournef. infl. 271.*

Thalictrum I, vel pratense 1. Clus. hist. 1. p. 234.

Habitat Parisiis & in Hispania.

Planta, an satis distincta a T. flavo? videtur temporis filia.

13. THALICTRUM aquilegifolium. T. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. *ged. ingr. Jacq. austr. t. 318. carn. delph. lithu.*

T. seminibus triangularibus pendulis, stipulis caulinis. *Fl. suec.*

T. foliis triplicato-pinnatis patulis, obtuse trilobatis, stipulis ovatis, paniculis umbellatis. *Hall. kelu. n. 1141.*

T. fructibus triangularibus, pedicellatis, pendulis. *Crantz. austr.*

T. majus, florum staminibus purpurascens. *Bauh. pin. 337.*

T. majus, folliculis angulosis, caule lævi. *Bauh. hist. 3. p. 487.*

Habitat in Scania, Helvetia, Austria, Gedani, Ingria. 24.

Petala 4, Stamina 60, Pistilla 16.

Stamina 56 ad 58. Pistilla 7. 8. 10. Crantz. l. c. R.

Cal. 5. *phyllus.* *Petala* quinis plura absque nectario;
Sem. nuda.

1. ADONIS *æstivalis.* A. floribus pentapetalis, fructibus ovatis. *pal. sil. Knorr. del. 2. t. A. 12. Kniph. cent. 5. n. 6. lugd. burg.*

A. sylvestris, flore phœniceo; ejusque foliis longioribus. *Bauh. pin. 178.*

A. flore pallido. *Cam. epit. 648.*

Habitat inter segetes Europæ australis. ☉

Affinis nimium A. autumnali. Flores rubri.

Datur varietas floribus ochroleucis, basi insus nigra vel violacea macula notatis, quam habet Scholl. l. c. Petala 5. ad 8. R.

2. ADONIS *autumalis.* A. floribus octopetalis, fructibus subcylindricis. *Scop. carn.*

A. radice annua. *Dalib. paris. Sauv. monsp.*

A. radice annua, flore octopetalo. *Hall. helu. n. 1158.*

A. annua. *Mill. dict. n. 1.*

A. flore majore. *Bauh. pin. 178.*

A. hortensis, flore minore atro-rubente. *Bauh. pin. 178.*

Flos adonis. Clus. hist. 1. p. 336.

Habitat inter segetes Europæ australis. ☉

Flores atropurpurei. Planta uniflora, ramis sterilibus.

Cum priori conjungit. Crantz. austr. p. 110. R.

3. ADONIS *vernalis.* A. flore dodecapetalo: fructu ovato. *carn. sil. Blackw. t. 504. Kniph. cent. 2. n. 2. delph.*

A. radice perenni, flore dodecapetalo. *Hall. helu. 1157. Fl. suec. monsp. pal.*

A. (*Helleborus*) perennis, petalis plus octo. *Crantz. austr.*

A. seminibus æqualibus apice crassioribus, infra apicem stylatis, hirsutis. *Gouan. illustr.*

A. apennina. *Jaq. austr. t. 44. sec. Linneum in Syst. Veg. p. 427. R.*

Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. Bauh. pin. 186.

Buphthalmum. Dod. pempt. 261.

Habitat in Oelandiæ, Borussiae, Bohemiæ, Germaniæ, Helvetiæ, collibus apricis. 2c

Hæc Soror A. apenninæ, ut A. æstivalis est A. autumnalis

4. ADONIS *apennina.* A. floribus pentdecapetalis, fructu ovato. *Kniph. cent. 3. n. 2. Gmel. it. 1. p. 81.*

POLYANDRIA. POLYGYNIA. 607

A. feminibus angularis acuminato-mucronatis glabris. *Gouan. illustr.*

Helleborus niger ferulaceus, caulo geniculato, flore magno tulipæ minoris instar. *Mentz. pug. t. 3. f. 1.*

Habitat in Sibiria, Apenninis, Pyrenæi. ¶

Planta multiflora; ramis scilicet etiam floriferis.

Difficillime distinguntur plantæ 4 & 3. simillimæ Caulis 3 adpersus pilis; 4. punctis farinosis pellucidis. Rami 3 ex caulis parte inferiore; 4. ex alis superioribus. Pedunculus 3 brevissimus; 4 longior. Folia in 3 minus pinnata: 4 magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 3 griseus striatus villosus concavus; 4 luteo-virescens, glaber, aënius, planus. Petala in 3 lanceolata, sæpius duodecim; 4 ovata, imbricata, sæpius quindecim. Flos in 3 unicus; in 4 plures. Stamina in 4 valde reflexa. Planta 4. diutius æstate durat, 3 vero vernalis est.

757. RANUNCULUS.

Cal. 5. phyllus. Petala 5, intra ungues poro mellifero.

Sem. nuda.

* *Foliis simplicibus.*

1. RANUNCULUS *Flammulæ*. R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis declinato. *succ. parif. pal. ged. carn. cum sequente jungit. fil. Flor. dan. t. 575. delph. burg. lugd. lithu.*

R. foliis ovato - oblongis integerrimis, caule procumbente. *Fl. lapp.*

R. caule declinato, foliis elliptico-lanceolatis, subserratis. *Hall. helv. n. 1182.*

R. foliis subintegerrimis, calycibus pentaphyllis coloratis floribus hexapetalis. *De Neck.*

R. longifolius palustris minor. *Bauh. pin. 180.*

Flammula Ranunculus. Dod. pempt. 432.

β. Ranunculus palustris, foliis serratis. *Bauh. pin. 180. Dodon. pempt. 433.*

Habitat in Europæ pascuis udis. ¶

2. RANUNCULUS *reptans*. R. foliis linearibus caule reptante. *Fl. lapp. 236. t. 3. f. 5. Fl. succ. fil. Kniph. cent. 9 n. 83. delph. lithu.*

R. caule reptante, foliis linearibus, fasciculatis. *Hall. helv. n. 1183.*

R. flammæus minimus, spergulæ folio. *Buxb. cent. 5. app. 41.*

R. repens, graminis foliis, e singulis geniculis radices agens. *Amn. ruth. 80. t. 13. f. 1.*

602 POLYANDRIA. POLYGYNIA.

Habitat in Suecia, Russia, Helvetia, Germania ad ripas lacuum, antecedentii valde affinis & forte varietas.

3. RANUNCULUS *Lingua*. R. foliis lanceolatis, caule erecto. *suec. parif. carn. ged. gallob. pal. sil. austr. Flor. dan. t. 755. delph. lugd. lithu. burg.*

R. erectus, ramosus, foliis ensiformibus, subserratis. *Hall. helu. n. 1181.*

R. longifolius palustris major. *Bauh. pin. 34.*

R. lanceolatus major. *Tabern. ic. 48.*

β. R. flammeus, latiori plantaginis folio marginibus pilosis. *Pluk. alm. 312.*

Habitat in Europæ borealis fossis, aquis limosis. 24

Caulis ramosus, foliosus, sæpe sesquipetalis. Folia subdenticulata, scabra pilis brevibus appressis. Pedunculi oppositifolii, uniflori.

4 RANUNCULUS *nodiflorus*. R. foliis ovatis petiolatis, floribus sessilibus. *Dalib. parif.*

R. parisiensis pumilus, plantaginellæ folio. *Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill. ad. 1719. p. 52. t. 4. f. 4.*

β. R. ficulus, folio rotundo vix serrato. *Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9.*

Habitat Parisiis & in Siciliæ locis paludosis.

5. RANUNCULUS *gramineus*. R. foliis ovato-linearibus indivisis, caule erecto lævissimo paucifloro. *delph. burg.*

R. foliis lanceolato-linearibus sessilibus, caule erecto, radice bulbosa. *Sp. pl. parif. monsp.*

R. foliis lanceolato-linearibus sessilibus, caule erecto, radice fasciculata. *Ger. prov.*

Ranunculus, gramineo folio, bulbosus. *Bauh. pin. 181.*

β. R. montanus gramineo folio. *Bauh. pin. 180.*

γ. R. montanus folio gramineo, multiplex. *Bauh. pin. 181.*

Habitat in Galliæ pratis nudis. 24

Folia lanceolato-linearibus, subnervosa s. striata. Caulis teres, non striatus. Flores lutei 1, 2, 3, minime albi.

Distinguendus floribus luteis, radice tuberosa a R. pyrenæo, qui est floribus albis, radice bulbosa.

6. RANUNCULUS *pyrenæus*. R. foliis linearibus indivisis, caule erecto striato subbifloro. *Jacq. miscel. austr. 1. p. 154. t. 18. f. 1. deplh.*

R. radicibus fasciculatis; imo caule reticulato, foliis gramineis. *Hall. helu. n. 1180. R.*

R. foliis linearibus, caule subnudo, radice fasciculata comosa. *Ger. prov.*

POLYANDRIA. POLIGYNIA. 603

R. alpinus pumilus, gramineo folio, flore albo. *Tournef. inf. 292.*

R. pumilus gramineis foliis. *Bauh. hist. 3. p. 850.*

Habitat in Pyrenæis. Gouan. 24

Radix subulosa, obducta retiulo tomentoso: Radiculis fasciculatis. Caulis erectus, filiformis, laevis, digitalis folio uno alterove. Folia radicalia & caulina, linearia, indivisa, integerrima, laevia, erecta, pollicaria. Flos terminalis 1. f. 2. pedunculatus, parvus, albus. Fructus subrotundus. Stamina subrotunda, mucronata.

7. RANUNCULUS *parnassifolius*. R. foliis subovatis nervosis lineatis integerrimis petiolatis, floribus umbellatis. *delph.*

R. radicibus fasciculatis, imo caule reticulato, foliis cordiformibus. *Hall. helv. n. 1179. sec. Gouan. R.*

R. montanus, graminis parnassi folio. *Tournef. inf. 286.*

Habitat in Europa australi; Pyrenæis, Helvetia.

Gemma radicalis promit Folia duo, lanceolata, membranacea, supra terram eminentia. Folia ovata, obtusa, coriacea, integerrima, supra pubescentia, imprimis basi involuta, longius petiolata. Caulis simplicissimus, indivisus aphyllus. Involucrum terminale, diphyllosum. Pedunculi 2-4. uniflori, pubescentes. Calyx purpurascens. Corolla albida vel purpurascens nervis purpureis.

8. RANUNCULUS *amplexicaulis*. R. foliis ovatis acuminatis amplexicaulis, caule multifloro, radice fasciculata. *monsp. Kniph. cent. 2. n. 66.*

R. montanus, folio plantaginis. *Bauh. pin. 180. Morif. hist. 2. p. 444. f. 4. t. 30. f. 36.*

R. dulcis, foliis latis rapistri perfoliatis, floribus albis. *Mentz. pug. t. 8. f. 8.*

R. Pyrenæus flore albo. *Clus. curr. app. alt.*

Habitat in Helvetia, Pyrenæis, Apenninis. 24

9. RANUNCULUS *bullatus*. R. foliis ovatis serratis, scape nudo unifloro.

R. latifolius bullatus, asphodeli radice. *Bauh. pin. 181.*

R. lusitanicus. *Dod. pempt. 429.*

R. grumosa radice. 1. *Clus. hist. 1. p. 238.*

β. R. latifolius bullatus autumnalis, flore pleno & prolifero. *Morif. hist. 2. p. 247. f. 4. t. 31. f. 49. 50. 51.*

R. lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore. *Tournef. inf. 286.*

Habitat in Lusitania, Creta. 24

10. RANUNCULUS *Ficaria*. R. foliis cordatis angulatis

604 POLYANDRIA. POLIGYNIA

- petiolatis, caule unifloro. *suec. parif. Oed. dan. t. 499. ingr. carn. pal. sil. Ludw. eccl. t. 52. Kniph. cent. 1. n. 73. Regn. bot. delph. burg. lugd. lithu.*
- R. calycibus triphyllis cucullatis. *Crantz. austr. 120.*
- R. foliis radicalibus glabris cordato-subrotundis angulosis f. integerrimis: pedunculis unifloris. *gallob.*
- Ficaria. *Hall. helu. n. 1160. Blackw. t. 51.*
- Chelidonia rotundifolia minor. *Bauh. pin. 309.*
- Chelidonium minus. *Fuchf. hist. 866.*
- g. Chelidonia rotundifolia major. *Bauh. pin. 209. prodr. 137. Habitat in Europæ ruderatis, umbrosis, spongiosis. 24*
11. RANUNCULUS Thora. R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis: caulino fissili, floribus lanceolatis, caule subbifloro. *carn. delph. burg.*
- R. foliis duris, venosis, reniformibus, rotunde crenatis, convexitate retusa, acute serrata. *Hall. helu. n. 1178.*
- R. foliis inferioribus subrotundo-reniformibus, crenatis; floralibus lanceolatis integerrimis; caule inferne nudo. *Jacq. vind. 249. obs. 1. p. 25. t. 13.*
- R. Pthora. *Crantz. austr.*
- Aconitum pardalianches 1, f. Thora major. *Bauh. pin. 184.*
- Thora major. *Cam. epit. 825.*
- Pthora valdensium. *Lob. ic. 604. Clus. hist. 1. p. 239.*
- β. Aconitum pardalianches alterum, f. Thora minor. *Bauh. pin. 184.*
- Thora minor. *Cam. epit. 826.*
- Limeum pardalianches genus, uno tantum folio. *Dalech. hist. 1738.*
- Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. 24*
- Calyx coloratus, reflexus. Plantæ a. β. conjunguntur ab Hallero, distinguuntur a Seguiero.
- * * Foliis dissectis & divisis.
13. RANUNCULUS cassubicus. R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis, dentatis, caule multifloro. *ged. lithu.*
- Ranunculus rotundifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thoræ calthæ. *Breyn. prodr. 1. p. 45.*
- Habitat in Cassubia, Sibiria, Gedani. 24*
14. RANUNCULUS auricomus. R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *suec. parif. hal. austr. gallob. ingr. carn. pal. Fl. dan. t. 665. Kniph. cent. 2. n. 67. lithu. burg.*
- R. foliis radicalibus integris et semitrilobatis, rotunda

POLYANDRIA. POLIGYNIA. 605

crenatis, caulinis multipartitis linearibus integerrimis.

Hall. helu. n. 1177.

R. rotundifolius vernus sylvaticus. *Bauh. hist. 3. p. 341. R.*

R. nemorosus f. sylvaticus, folio subrotundo. *Bauh. pin. 178.*

Ranunculus 1. sylvestris. *Dalech. hist. 1028.*

Habitat in Europæ pascuis humidiusculis. 2

Flores nobis mense Frondescentiæ petali, Florescentiæ di-f. tripetali, Gressificationis pentapetali. Folium radicale cordatum.

16. RANUNCULUS *sceleratus*. R. foliis inferioribus palmatis, summis digitatis, fructibus oblongis. *Juec. parif. ged. gallob. norv. carn. pal sil. Fl. dan. t. 571. Regn. bot. delph. burg. lugd. lithu.*

R. foliis levibus, semitriobatis, rotunde serratis, fructu ovato. *Hall. helu. n. 1175.*

R. fructu oblongo impatiente. *Crantz. austr. p. 111.*

R. palustris. *Tabern. 42. Blackw. t. 259.*

R. palustris, apii folio, lævis. *Bauh. pin. 180.*

R. sylvestris 1. *Dod. pempt. 426.*

Habitat ad Europæ fossas & paludes. ☉

17. RANUNCULUS *aconitifolius*. R. foliis omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis. *Juec. carn. austr. pal. sil. delph. burg. lugd.*

R. caule ramoso multifloro, foliis venosis, quinquelobis, lobis rhomboideis, acutis, acute serratis. *Hall. helu. n. 1164. An ad sequentem? R.*

R. albus, folio denso. *Bauh. hist. 3. p. 844.*

R. montanus, aconiti folio, albus, flore minore. *Bauh. pin. 182.*

R. montanus. 4. *Clus. hist. 1. p. 236.*

β. R. folio aconiti, flore albo multiplici. *Bauh. pin. 179. Kniph. cent. 2. n. 65.*

R. pleno flore albo. *Clus. hist. 1. n. 236.*

H. in Alpibus helveticis, austriacis, Pyrenæis Horto Dei. 2
 Similis R. *platanifolio*, sed foliis quinquepartitis a l. petiolum usque, & caulis dimidio brevior. *Clus. hist. 1. n. 236.*

18. RANUNCULUS *platanifolius*. R. foliis palmatis lævibus incisus, caule erecto, bracteis linearibus. *Oed. dan. t. 111. delph.*

R. montanus, aconiti folio, flore majore. *Bauh. pin. 182.*

R. montanus albus. *Dalech. hist. 1031.*

R. albus flore simplici, f. batrachium album, *Tabern. 43. ex Gouan, R.*

606 POLYANDRIA. POLIGYNIA.

R. albus flore simplici. *Lob. ic.* 668. *Bauh. hist.* 3. p. 843.
Habitat in Germaniæ, Italiæ alpinis, & Pirenæis. 24

Statura R. aconitifolii, floribus itidem albis; sed Folia non composita, verum palmata, minus crassa; magis incisa: Flores majores.

19. RANUNCULUS *illiricus*. R. foliis ternatis integerrimis lanceolatis. *Fl. suec. Jacq. austr. t.* 222.

R: foliis tripartitis: laciniis linearibus, caule multifloro, radice tuberosa. *Hort. cliff. Sauv. monsp.*

R. foliis digitato - tripartitis, laciniis lanceolatis, integerrimis, calyce reflexo. *Crantz. austr.*

R. lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major & minor. *Bauh. pin.* 181.

R. grumosa radice 4. *Clus. hist.* 1. p. 240.

Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia, Austria. 25

20. RANUNCULUS *asiaticus*. R. foliis ternatis biternatisque: foliolis trifidis incisus, caule inferne ramoso. *Mill. dict. n.* 11. & *ic. t.* 216.

R. foliis tripartitis laciniis, caule inferne ramoso, radice tuberosa. *Hort. upf.* 156.

R. grumosa radice, ramosus. *Bauh. pin.* 181.

R. asiaticus polyclonos s. grumosa radice. 2. *Clus. hist.* 1. p. 241.

β. R. grumosa radice, flore flavo vario. *Bauh. pin.* 181.

γ. R. grumosa radice, flore albo. *Bauh. pin.* 181.

δ. R. grumosa radice, flore albo leviter crenato. *Bauh. pin.* 181.

ε. R. grumosa radice, flore niveo. *Bauh. pin.* 181.

ζ. R. grumosa radice, flore phœniceo minimo simplici. *Bauh. pin.* 181.

η. R. asphodeli radice, flore sanguineo. *Bauh. pin.* 181.

R. (*sanguineus*) foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis obtusis, caule simplici. *Mill. dict. n.* 10.

θ. R. asphodeli radice, flore subphœnico rubente. *Bauh. pin.* 181.

R. asphodeli radice, prolifer miniatus. *Bauh. pin.* 181.

Habitat in Asia & Mauritania. 26

Caulis erectus ramosus, pubescens, teres uti Pedunculi. Folia infima simplicia, lobata, incisa, acuta, subius pubescentia ut Petioli; superiora tripartita & biternata. Calyx non reflexus. Flos coronarius.

21. RANUNCULUS *ruæfolius*. R. foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio unifloro radice tuberosa. *austr. delph.*

POLYANDRIA. POLYGYNIA. 607

- R. caule unifloro , foliis imbricatis pinnatis pinnis lobatis , lobis obtuse palmatis. *Hall. helu. n. 1165.*
- R. rutaceo folio , flore suave rubente. *Bauh. pin. 181. Morif. hist. 2. p. 448. f. 4. t. 31. f. 54.*
- R. præcox 1 , rutæ folio. *Clus. Mil. 1. p. 232. Folia bona , sed flos alienus. Hall.*
- Habitat in Alpibus Austriæ , Delphinatus , Helvetiæ. 24*
Flos albus.
22. RANUNCULUS *glacialis*. R. calycibus hirsutis , caule bifloro , foliis multifidis. *Fl. suec. Oed. t. 19. delph.*
- R. foliis pulposis , repetito-trilobatis , calycibus villosis. *Hall. helu. n. 1166.*
- R. caule bifloro , calyce hirsuto. *Fl. lapp. 233. t. 3. f. 1.*
- R. montanus purpureus ; calyce villoso. *Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1.*
- R. alpinus , coriandri folio , flore albo - purpurascente. *Barr. ic. 456.*
- Habitat in Alpibus Lapponiæ , Helvetiæ , Delphinatus. 24*
23. RANUNCULUS *nivalis*. R. calyce hirsuto , caule unifloro foliis radicalibus palmatis : caulinis multipartitis sessilibus. *Fl. lapp. 232. t. 3. f. 2. Fl. suec. carn. Jacq. austr. t. 325. 326. delph.*
- R. uniflorus , foliis glabris , reniformibus , semiquinquelobis. *Hall. helu. n. 1168.*
- R. subhirsutus , caule subunifloro , foliis radicalibus palmatis , caulinis multipartitis sessilibus. *Crantz. austr. 116. t. 4. f. 3.*
- R. minimus alpinus luteus , *Bauh. hist. 3. p. 861. f. interior.*
- β. Ranunculus idem pygmaeus. *Fl. lapp. 232. t. 3. f. 3.*
- Habitat in Alpibus Lapponiæ , Helvetiæ. 24*
Planta tota glaberrima nequit esse R. monspeliacus.
24. RANUNCULUS *alpestris*. R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis : lobis trilobatis : caulino lanceolato integerrimo , caule subunifloro. *Jacq. austr. t. 110. lugd. burg.*
- R. uniflorus , foliis levibus , semitrilobis , rotunde serratis , caulinis lingulatis. *Hall. helu. n. 1167.*
- R. foliis subrotundis , splendens , semitridis , petalis cordatis albis. *Crantz. austr.*
- R. foliis trilobis : lobis acutis : caule unifloro. *Scop. carn.*
- R. alpinus humilis rotundifolius , flore majore & minore. *Bauh. p. n. 181.*
- R. alpinus humilis albus , folio subrotundo. *Segu. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1.*

608 POLYANDRIA. POLIGYNIA:

R. montani I species 1 & 2 *Clus. hist.* 1. p. 234.

Habitat in Alpibus Austriacis, Helveticis. 24

Folia *similia. R. aquatilis nutantibus. Calyx reflexus, glaber. Petala alba, biloba.*

25. *RANUNCULUS lapponicus. R. foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. Fl. suec. * Fl. dan. t. 144.*

*R. caule unifolio unifloro, foliis tripartitis. Fl. lapp. 251. t. 3. f. 4.**

Habitat in Alpibus Lapponicis.

26. *RANUNCULUS monspeliacus. R. foliis tripartitis crenatis, caule simplici villosa subnudo unifloro. Sauv. monsp. delph.*

R. saxatilis magno flore. Bauh. pin. 182. prodr. 96.

Habitat Monspeli.

27. *RANUNCULUS bulbosus. R. calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto, multifloro, foliis compositis. suec. parif. ged. pal. herb. carn. sil. Kniph. cent. 7. n. 74. Fl. dan. t. 551. lithu. burg.*

R. radice simplici globosa. Hort. cliff.

R. radice subrotunda, foliis hirsutis, septilobis, lobis petiolatis. Hall. helu. n. 1174.

R. calycibus retroflexis, radice simplici globosa. Crantz. austr. p. 114. n. 8.

R. bulbosus. Lob. ic. 666. Fl. lapp. 429.

R. pratensis, radice verticilli modo rotunda. Bauh. pin. 179.

Habitat in Europæ pratis, pascuis. 24

28. *RANUNCULUS repens. R. calycibus patulis, pedunculis sulcatis; sarmentis repentibus, foliis compositis. suec. ged. austr. gallob. carn. pal. sil. Blackw. t. 31. Regn. bot. delph. lugd. burg. lithu.*

R. caule reptante, radicato, foliis semitrilobatis, lobis petiolatis. Hall. helu. n. 1173.

R. foliis ternatis, foliolis petiolatis trifidis: medio productione, caule multifloro, Hort. cliff. Gron.

R. pratensis repens hirsutus. Bauh. pin. 179. Fl. lapp. 230.

R. hortensis. I. Dod. pempt. 425.

β. *R. dulcis batriachium salutiferum. Tabern. 51. Hall. R.*

γ. *R. rectus, foliis pallidioribus, hirsutis. Bauh. hist. 3. p. 417. Petiu. t. 38. Hall. R.*

Habitat in Europæ cultis. 24

An varietas præcedentis?

29. *RANUNCULUS polyanthemos. R. calycibus patulis, pedunculis sulcatis, caule erecto, foliis multipart. suec. pal. sil. lithu.*

R.

R. ramosus multiflorus, foliis semiseptilobis, lobis tridentatis acutis. *Hall. helu. n.* 1171.

R. foliis inferioribus peltatis, tri-quadrupartito-multifidis: caulinis linearibus subdenticulatis sessilibus. *De Neck. gallob.*

R. polyanthemos simplex. *Loc. ic.* 666.

R. sylvestris. *Tabern. ic.* 42. *hist.* 117.

Habitat in Europæ borealis graminosis. 24

30. RANUNCULUS *acris*. R. calycibus patulis, pedunculis teretibus; foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. *suec. parisi. carn. pal. sil. Knorr. del. 1. t. H. delph. burg. lugd. lithu.*

R. foliis peltatis quinquangularibus multipartitis: laciniis linearibus caule multifloro. *Hort. cliff.*

R. foliis hirsutis, semitrilobatis, lobis lateralibus bipartitis, foliis caulinis semitrilobis. *Hall. helu. n.* 1160.

R. napellifolius. *Crantz. austr. p.* 114. *n.* 10. *t.* 4. *f.* 2. *cum præcedente conjungit.* R.

R. foliis inferioribus tri-quinque & partito-multifidis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus subintegerrimis. *De Neck. gallob.*

R. pratensis erectus acris. *Bauh. pin.* 178. *Fl. lapp.* 228.

R. hortensis. *Doi. pempt.* 426.

β. R. hortensis erectus, flore pleno. *Bauh. pin.* 179. *Knorr. del. 1. t. H.* 2.

Habitat in Europæ pratis, pascuis. 24

Varietates hujus esse R. auricomum & nivalem suspicatur Haller.

31. RANUNCULUS *lanuginosus*. R. calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Oed. dan. t.* 397. *ged. herb. sil. delph. lithu.*

R. foliosus ramosus erectus, foliis semitrilobatis, hirsutis, vaginis sericeis. *Hall. helu. n.* 1172.

R. foliis tripartitis, acute sinuatis lanuginosis. *Crantz. austr. p.* 118.

R. foliis trilobis hispidis; calycibus patulis, caule multifloro tereti. *Scop. carn. 1. p.* 564. *n.* 5. *ed.* 2. *n.* 691.

R. tomentosus, calycibus retroflexis, foliis radicalibus tripartitis lobis incis; caulinis multipartitis sessilibus *Ger. prou.* 387.

R. foliis radicalibus pinnatis. *Sauv. monsp.* 227.

R. montanus lanuginosus, foliis ranunculi pratensis repentis. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.

610 POLYANDRIA. POLIGYNIA:

R. magnus valde hirsutus, flore luteo. *Bauh. hist. 3. p. 417.*
 R. Ranunculus montanus subhirsutus, geranii. folio. *Bauh. pin. 182.*

R. montanus subhirsutus latifolius. *Bauh. prodr. 96. t. 96.*

R. nemorosus hirsutus, foliis caryophyllatæ. *Læf. pruss. 220. t. 71.*

Habitat Monspelii, in Helvetia, Germania, Austria, Carniolia, Lusatia. 24

Caulis altus, hirsutus, erectus. Folia Aconiti s. Ran. acris, sed magis incisa. Semina acuta, compressa. Pedunculi longi, teretes. Macula pallida ad sinus foliorum, quæ tactu crassiora sentiuntur.

32. RANUNCULUS *chærophyllus*. R. calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto unifloro, foliis compositis lineari-multifidis, *Guett. stamp. Dalib. paris.*

R. foliis compositis, caule simplici villosa subnudo unifloro radice tuberosa. *Zinn. gæst.*

R. grumosa radice, folio Ranunculi bulbosi. *Bauh. pin. 181. prodr. 96.*

R. chærophyllus, asphodeli radice. *Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581.*

R. montanus leptophyllus, asphodeli radice. *Col. ecphr. 1. p. 312. t. 311.*

Habitat in Gallia, Italia. 24

33. RANUNCULUS *parvulus*. R. hirtus, foliis trilobis incisus-caule erecto subunifloro.

R. foliis radicalibus & caulinis inferioribus trilobis crenatis, summis trifidis dentatis, caule bifloro erecto. *Gouan. monf. **

R. arvensis parvus, folio trifido. *Bauh. pin. 79.*

R. saxatilis minimus hirsutus. *Bauh. pin. 182. prodr. 96.*

R. minimus apulus. *Col. ecphr. 314. t. 316.*

Habitat Monspelii, in Italia, Russia.

Caulis solitarius, hirtus, filiformis, longitudine digiti s. semipedalis. Folia pauca, petiolata, simplicia, trifida, densata, hirta. Flos fere foliis major, luteus. Calyx membranaceus, villosus.

34. RANUNCULUS *arvensis*. R. feminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. *succ. paris. Oed. dan. 219. gallob. carn. pal. sil. Kniph. cent. 12. n. 82. delph. lithu. burg. lugd.*

R. feminibus aculeatis, foliis tripartitis, lobis longe petiolatis, bipartitis & tripartitis, acute incis. *Hall. heln. n. 1176.*

R. echinatus. *Crantz. austr.*

R. arvensis echinatus. *Bauh. pin.* 179.

R. sylvestris 3. *Dod. pempt.* 427.

Habitat in Europæ australioris. agris. ☉

35. RANUNCULUS *muricatus*. R. seminibus aculeatis, foliis simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso. *Sauv. monsp. delph.*

R. palustris echinatus. *Bauh. pin.* 180. *prodr.* 95. *hist.* 3. p. 858.

R. creticus echinatus latifolius. *Alp. exot.* 263. t. 262.

Habitat in Europæ australis fossis & humenibus. ☉

36. RANUNCULUS *parviflorus*. R. seminibus muricatis, foliis simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. *Huds. angl.*

R. hirsutus annuus flore minimo. *Pluk. alm.* 311. t. 55. f. 1. *Rai. angl.* 3. p. 248. t. 12. f. 1. *Morif. hist.* 2. p. 440. f. 4. t. 28. f. 21.

Habitat in Europa australi. ☉

Differt a R. Muricato flore parvo; Caule magis prostrato; Foliis profunde laciniatis; Seminibus latere tantum tuberculis, nec aculeis muricatis.

39. RANUNCULUS *falcatus*. R. foliis filiformi-ramosis, seminibus falcatis, scapo nudo unifloro. *Sauv. monsp. Jacq. austr.* t. 48. *delph.*

R. testiculatus. *Crantz. austr.* p. 119.

Myosurus foliis ramosis. *Hort. cliff.*

Melampyrum luteum minimum. *Bauh. pin.* 234.

Ranunculus ceratocephalus, seminibus falcatis in spicam adactis. *Morif. hist.* 2. p. 440. f. 4. t. 28. f. 22.

R. alopecuroides, ajugæ foliis. *Bocc. sic.* 28. t. 14. f. 3.

Habitat inter segetes Europæ australis & Orientis. ☉

40. RANUNCULUS *hederaceus*. R. foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. *parif. gelr. herb. pal. Fl. dan.* t. 321. *burg.*

R. aquaticus hederaceus luteus. *Bauh. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 441. f. 4. t. 29. f. 29.

Habitat in aquis vadosis Angliæ, Belgii, Germaniæ, Sibiria.

41. RANUNCULUS *aquatilis*. R. foliis submersis capillaceis, emerfis peltatis. *suec. austr. carn. herb. pal. sil. delph. lithu. burg. lugd.*

R. fluitans, petiolis unifloris, foliis imis capillaribus laciniis divergentibus. *Hell. helu.* n. 1163.

612 POLYANDRIA. POLIGYNIA.

R. foliis natantibus peltato-multipartitis : immerfis capilla-
ceis ; nectariis tubulatis. *De Neck.*

R. foliis inferioribus capillaceis , superioribus peltatis. *Fl. lapp.*

R. aquaticus , folio rotundo & capillaceo. *Bauh. pin. 180.*

R. aquatilis. *Dod. pempt. 387.*

R. foliis submersis capillaceis. *Fl. suec. I. n. 472. Dalib.
β. parif. 168.*

R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis.
Hort. cliff.

R. aquaticus albus , circinatis tenuissime divisis foliis. *Pluk.
alm. 311. t. 52. f. 2.*

Millefolium aquaticum cornutum majus. *Bauh. pin. 141.*

γ. R. fluitans , petiolis unifloris , foliis capillaribus , laciniis
divergentibus. *Hall. helu. 1162. Pollich. l. c. & Leers. l. c.*

R. aquaticus capillaceus. *Bauh. pin. 180.*

Millefolium aquaticum , foliis abrotani , ranunculi flore &
capitulo. *Bauh. pin. 141.*

Ranunculus trichophyllos aquaticus medio luteus. *Col. ephr.
I. p. 315. t. 316.*

δ. R. fluitans , petiolis unifloris , foliis capillaceis , longissi-
mis , laciniis parallelis. *Hall. helu. n. 1161. Oed. dan.
t. 376.*

R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. *Roy.
lugdb. 492.*

R. albus fluitans , peucedani foliis. *Herm. lugdb. 517.*

Millefolium aquaticum , foliis feeniculi ; ranunculi flore
& capitulo. *Bauh. pin. 141.*

Habitat in Europæ aquis undosis , fossis , rivulis.

*Conf. Ranunculus aquaticus , cotyledonis umbilicato folio.
Col. ephr. I. p. 315. t. 316 , quem , cum Vaillantio facile
hujus generis speciem dicerem , nisi Hydrocotylis illum adscri-
beret Till. pis. . . determinant boni itali.*

*Ranunculi peucedani folii (var δ.) folia ab aqua rapidiore
aut lentiore non in eum , quo sunt , statim mutantur qui ipsis
a natura proprius est. Non immerito ergo ab ill. Hallero tan-
quam distincta species traditur. Pollich. l. c. R.*

758. TROLLIUS.

Cal. o. Petala circiter 14. Caps. plurimæ, ovata, polyspermæ.

1. TROLLIUS *europæus*. T. corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Hail. helv. n. 1189. ged. carn. herb. fil. Fl. dan. 133. Kniph. cent. 4. n. 90. Knorr. del. 2. T. 4. delph. lithu.*

T. (*altissimus*) flore pedunculato clauso globoso. *Crantz. austr.*

Helleborus flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. *Fl. suec.*

Helleborus foliis angulatis multifidis, flore globoso. *Hort. ciiff.*

Helleborus caule simplici, flore pedunculato. *Fl. lapp.*

Ranunculus montanus, aconiti folio, flore globoso. *Bauh. pin. 182.*

Ranunculus flore globoso. *Dol. pempt. 430.*

Habitat in Alpidibus & subalpinis Sueciæ, Germaniæ, Angliæ. 2

Corollæ clausæ flavæ. Nectaria flavæ, ipsis staminibus non longiora. Germina f. Pistilla erecta.

759. ISOPYRUM.

Cal. o. Petala 5. Nectaria 3. fida, tubulata. Capsulæ recurvæ, polyspermæ.

2. ISOPYRUM *thalictroides*. I. stipulis ovatis, petalis obtusis. *Scop. carn. Jacq. austr. t. 105. fil. Crantz. austr. delph.*

Thalicttrum batrachioides, flore albo, italicum. *Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. **

Ranunculus nemorosus, thalictri folio. *Bauh. pin. 178. Rai. hist. 584. Moris. hist. 2. p. 437. f. 4. t. 28. f. 12.*

Ranunculus præcox II, thalictri folio. *Clus. hist. 1. p. 233. Habitat in Alpidibus Italicis, Gratianopoli, inque agro Viennensi Carniolæ, locis umbrosis; vernalis.*

Petala alba. Germina 1, 2 3. *Scop. Crantz. R.*

614 POLYANDRIA. POLIGYNIA.

3. ISOPYRUM *aquilegioides*. I. stipulis obcletis. *Hall. helv. n. 1190.*

Aquilegia montana, flore parvo, thalictri folio. *Bauh. pin. 144. prodr. 75. Bauh. hist. 3. p. 484. Rai. hist. 707. Mor. hist. 3. p. 458. f. 12. t. II. f. 5.*

Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apenninis.

Synonymon *Bauhinorum ad Aquilegiam viscosam amandæ de la Chenal in Act. helv. tom. 8. p. 146. R.*

760. H E L L E B O R U S.

Cal. o. Petala 5. f. plura. Nectaria bilabiata, tubulata. Caps. polyspermæ, erectiusculæ.

1. HELLEBORUS *hyemalis*. H. flore folio infidente. *Hall. helv. n. 1191. Jacq. austr. t. 202. Blackw. t. 576. Kniph. cent. 1. n. 40.*

H. *ranunculoides præcox tuberosus*, flore luteo. *Mor. hist. 3. p. 459. f. 12. t. 2. f. 4.*

Aconitum unifolium bulbos. *Bauh. pin. 183 Hall. anat. it. 11.*

Aconitum hyemale. *Cam. epit. 728. R.*

Aconitum luteum minus. *Dodon. pempt. 352. R.*

Habitat in Lombardia, Helvetia, Italia, Apenninis, Austria. 2f

Scapus *simplicissimus, vix pollicaris, monophyllus. Folio horizontali, terminali. Flos unicus, terminalis, sessilis, erectus, luteus.*

2. HELLEBORUS *niger*. H. scapo subbifloro subnudo, foliis pedatis. *Jacq. austr. t. 201. fil. Blackw. t. 506. 507. Ludw. ead. n. 139. Kniph. cent. 1. n. 41. Knorr. del. 1. t. N. 6. Regn. bot.*

H. scapo florifero subnudo, petiolo communi bipartito. *Hort. cliff.*

H. *nectariis obsubulatis, filamentis staminum duplo brevioribus.* *Scop. carn.*

H. *niger, flore rosæo.* *Bauh. pin. 186. Hill. anat. t. 1.*

Elleborus niger, legitimus. *Clus. hist. 1. p. 275.*

Habitat in Austriæ, Hetruriæ, Apennini asperis. 2f

Folia consistentia, hyeme perennantia.

Folia omnia radicalia, coriacea. Scapus rudimento, unius folii, aphyllus, bifidus; ramis aphyllis, bifloris bracteatis. Flores verticillares, albi.

POLYANDRIA. POLYGYNIA. 615

3. HELLEBORUS *viridis*. H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, foliis digitatis. *Jacq. austr t. 106. fil. Blakw. t. 509. 510. Kniph. cent. 1. n. 42. Knorr. del. 1. t. N. 5. Regn. bot.*

H. caule æquali folioso, foliis radicalibus caulem tandem superantibus. *Hort. cliff.*

H. foliis multipartitis, ferratis, caule paucifloro. *Hall. helu. n. 1192.*

H. foliis digitatis, flore viridi. *Crantz.*

H. nectariis obconicis, filamentis, staminum triplo brevioribus. *Scop. carn.*

H. niger hortensis, flore viridi. *Bauh. pin. 185.*

Helleborum nigrum alterum. *Cam. epit. 941.*

Habitat in montibus Vignensibus, Euganeis, rel. 24.

Folia omnia radicalia. Scapus aphyllus bifidus: Ramis foliosis bifloris. Flores nutantes, virides.

Pistilla 3, raro 4, rarissime 5, *Crantz. l. c. R.*

4. HELLEBORUS *fatidus*. H. caule multifloro folioso, foliis pedatis.

H. caule inferne angustato multifolio multifloro, foliis caule brevioribus. *paris. monsp. pal. nass. Blakw. t. 57. Kniph. cent. 12. n. 52. 53. Regn. bot. burg. lugd.*

H. ramosus, multiflorus, foliis multipartitis ferratis, stipulis ovato-lanceolatis, coloratis. *Hall. helu. n. 1193.*

H. niger fatidus. *Bauh. pin. 185.*

Helleboraster maximus. *Lob. ic. 679.*

H. femina. *Sterb. fung. 372. t. 36. f. C.*

℞. H. niger trifolius. *Morif. hist. 3. p. 460. f. 12. t. 4. f. 7.*

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♂. 4

Folia omnia in caule, versus radicem nulla.

761. C A L T H A.

Cal. o. Petala 5, Nectaria o. Caps. plures polyspermæ.

1. CALTHA *palustris*. *Caltha. succ. paris. Hall. helu. n. 1188. austr gallib. pal. fil. Fl. dan. t. 668. Kniph. cent. 7 n. 7. Knorr. del. 1. t. H. 2. lugd. lithu. burg.*

C. *palustris*, flore simplici. *Bauh. pin. 276.*

C. (*major*) foliis orbiculatis crenatis, flore majore. *Mill. diā. n. 1-*

716 POLYANDRIA. POLIGYNIA:

Populago palustris. Scop. carn.

Populago major. Tabern. ic. 750.

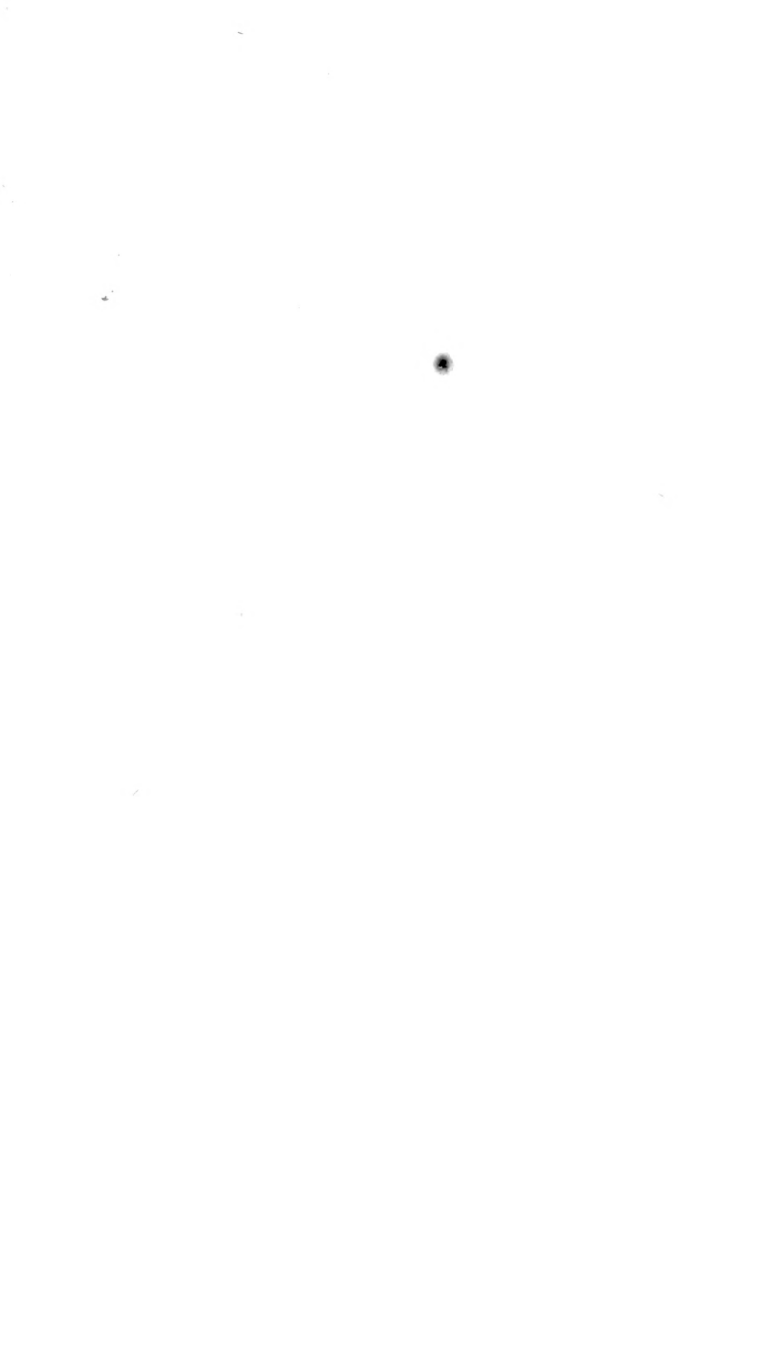
α Populago minor. Tabern. ic. 750.

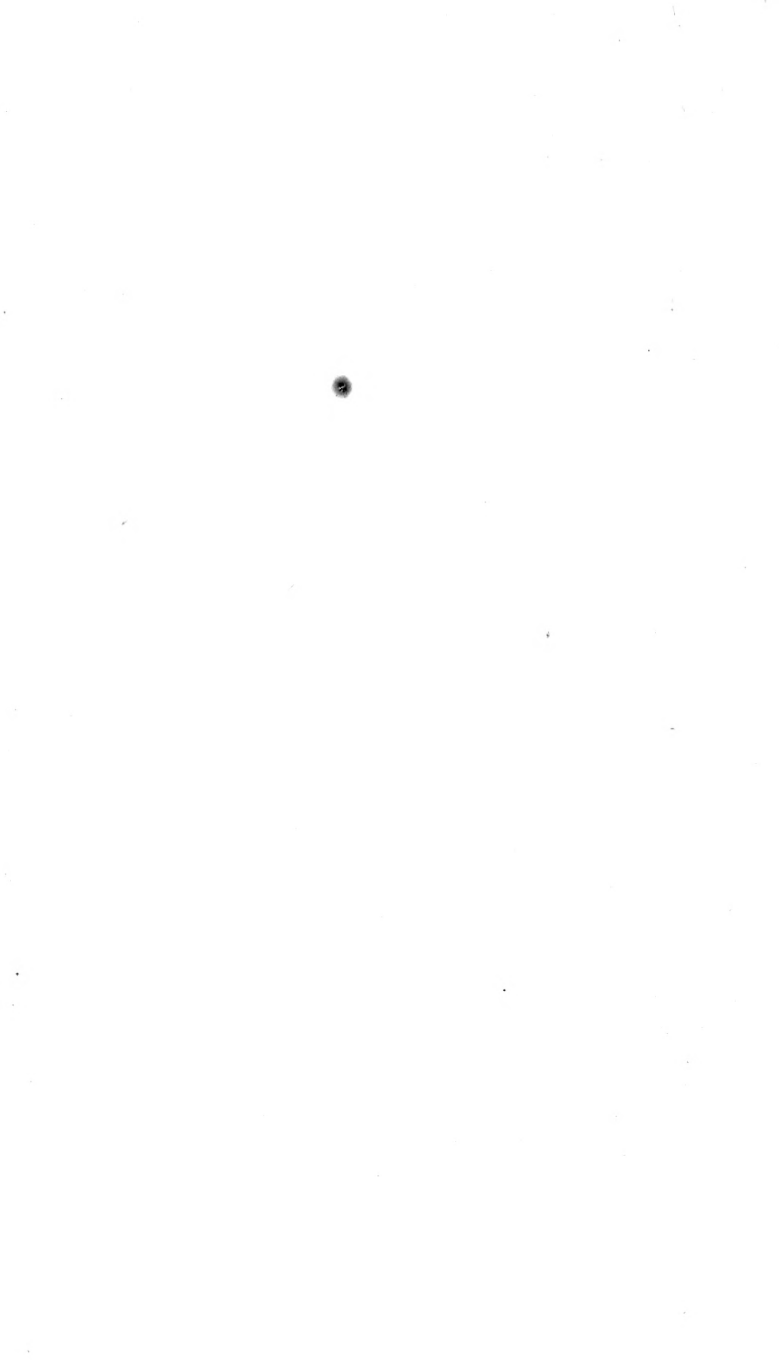
C. (minor) foliis orbiculato - cordatis crenatis, flore minore. Mill. dict. n. 2.

γ Caltha palustris, flore pleno. Bauh. pin. 276. Tabernæm. 751.

Habitat in humidiusculis Europæ. 24

Finis Part. I. Spec. Plant. Europ.









New York Botanical Garden Library

QK91 .S93 t.3 gen
Linne, Carl von/Systema plantarum Europa



3 5185 00090 9539

