






C 6.9

R41277



Digitized by the Internet Archive
in 2015

FLORA BRITANNICA.

V O L. II.

Ex libro Coll. Reg. (1719)

FLORA BRITANNICA,

AUCTORE

J. E. Smith

JACOBO EDVARDO SMITH, M.D.

SOCIETATIS LINNÆANÆ PRÆSIDE,

REGIÆ LONDINENSIS, HOLM. UPSAL. TAURIN. OLYSSIP.

PHILADELPH.—PHYSIOGR. LUND. BEROLIN. PARIS.

ALIARUMQUE SOCIETATUM SOCIO.

“ Nullius addictus jurare in verba magistri.”

HOR.

V O L. II.

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS, CHANCERY-LANE:

VE NEUNT APUD J. WHITE, FLEET-STREET.

MDCCC.

Classis X.

DECANDRIA.

Stamina 10.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Fl. polypetali.*

201. MONOTROPA. *Pet.* decem, quinque exteriora basi gibba.
204. PYROLA. *Pet.* quinque. *Anth.* poris duobus.

* * *Fl. monopetali, æquales.*

202. ANDROMEDA. *Cor.* ovata. *Capsf.* quinquelocularis.
203. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi pellucida. *Bacca* quinquelocularis.

Vaccinium Myrtillus et uliginosum.

DIGYNIA.

Styli 2.

207. SCLERANTHUS. *Cor.* nulla. *Cal.* monophyllus. *Sem.* duo.
205. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* nulla. *Cal.* coloratus. *Capsf.* birostris, polysperma.

206. SAXIFRAGA. *Pet.* quinque. *Cal.* quinquepartitus. *Capsf.* birostris, polysperma.
208. SAPONARIA. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, basi nudus. *Capsf.* oblonga.
209. DIANTHUS. *Pet.* quinque. *Cal.* monophyllus, basi squamosus. *Capsf.* oblonga.

TRIGYNIA.

Styli 3.

213. ARENARIA. *Capsf.* unilocularis. *Pet.* integra, patentia.
212. STELLARIA. *Capsf.* uniloc. *Pet.* bipartita, patentia.
214. CHERLERIA. *Capsf.* uniloc. *Gland. nectarif.* quinque ad basin staminum. *Pet.* nulla ?
210. CUCUBALUS. *Bacca* uniloc. *Pet.* bifida, unguiculata.
211. SILENE. *Capsf.* semitrilocularis. *Pet.* bifida, unguiculata. *Cal.* monophyllus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

215. COTYLEDON. *Capsf.* quinque, squamâ nectariferâ ad basin. *Cor.* monopetala.
216. SEDUM. *Capsf.* quinque, squamâ nectariferâ ad basin. *Cor.* pentapetala.

217. OXALIS. *Caps.* quinquelocularis, angulata. *Sem.* bina, arillata. *Pet.* basi connexa.
219. LYCHNIS. *Caps.* quinque: vel uni-ocularis, polysperma. *Cal.* tubulosus, membranaceus.
218. AGROSTEMMA. *Caps.* unilocularis. *Cal.* tubulosus, coriaceus.
220. CERASTIUM. *Caps.* unilocularis. *Pet.* bifida. *Cal.* pentaphyllus.
221. SPERGULA. *Caps.* unilocularis. *Pet.* integra. *Cal.* pentaphyllus.

X. DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

201. MONOTROPA. *G. Pl.* 214. *Juss.* 430.

Cal. nullus. *Petala* 10; horum quinque exteriora basi excavata, mellifera. *Capsula* super, quinque-valvis. *Quinta pars numeri quibusdam excluditur.*

Hypopitys. 1. MONOTROPA floribus lateralibus octandris: terminali decandro.

Monotropa Hypopithys. *Sp. Pl.* 555. *Huds.* 175.

With. 398. *Sibth.* 136. *Abbot.* 92. *Engl.*

Bot. t. 69. *Fl. Dan. t.* 232.

Hypopitys lutea. *Raii Syn.* 317.

Orobanche hypopytis lutea. *Mentz. Pugill. t.* 3.

Moris. sect. 12. t. 16. *f.* 13.

O. verbasculi odore. *Pluk. Phyt. t.* 209. *f.* 5.

Angl. Yellow Bird's-nest.

In fagetis vel pinetis, parasitica ad radices arborum. Frequent in the counties of Oxford, Bedford, Buckingham and Berks. *Huds.* In Stoken-church woods. *Ray.* In Suffex, and near Tring, Hertfordshire. *Dill.* Near Uley, Gloucestershire. *Rev. Mr. Baker.* In a fir wood at Shottisham, near Stoke, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix parasitica, carnosa, squamosa, fibris tenuissimis. Herba succulenta, straminei coloris, marcescens odorata, et demum nigricans. Caulis simplex, teres, foliosus, apice racemosus. Folia squamiformia, sparsa. Flores pedicellati; laterales octofidi, subinde sexfidi. Bractæ solitariæ, foliis conformes. Petala inæqualia, decidua. Antheræ incumbentes. Stigma peltatum.

202. ANDROMEDA. *G. Pl.* 219. *Juss.* 160.
Gærtn. t. 63 & 178.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido. *Capsula* supera, quinquelocularis; dissepimentis e medio valvularum. *Antheræ* poris duobus.

1. ANDROMEDA pedunculis aggregatis terminalibus, foliis alternis lanceolatis revolutis subtùs glaucis. *polifolia.*

Andromeda polifolia. *Sp. Pl.* 564. *Fl. Lapp.* t. 1. f. 2. *Huds.* 176. *With.* 398. *Dicks.* *H. Sicc. fasc.* 6. 4. *Fl. Dan. t.* 54. *Pallas.* *Ross. t.* 71.

Ledum palustre nostras Arbuti flore. *Raii Syn.* 472.

Erica humilis rosmarinifolia, unedonis flore, capsulâ cistoide. *Pluk. Phyt. t.* 175. f. 1.

Angl. Marsh *Andromeda, or Wild Rosemary.*

In paludibus turfosis.

On most peat bogs in the north of England and lowlands of Scotland.

Frutex. *Fl.* Junio.

Fruticulus humilis, ramosus, glaber. *Folia* sempervirentia, alterna, subpetiolata, lanceolata, acuta, revoluta, venosa, latitudine varia, subtùs glauca. *Pedunculi* terminales, aggregati, subumbellati, basi bracteati, uniflori. *Flores* nutantes, carnei. *Calyx* ruber. *Antheræ* supernè biaristatæ. *Capsula* erecta, quinquesulcata. *Semina* plurima, exigua.

203. ARBUTUS. *G. Pl.* 220. *Juss.* 160.
Gærtn. t. 59.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* ovata, ore quinquefido, basi pellucida. *Bacca* supera, quinquelocularis. *Antheræ* poris duobus.

Unedo. 1. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtusè ferratis, paniculâ terminali, baccis polysperinis.

Arbutus Unedo. *Sp. Pl.* 566. *Suppl.* 238.

Hudf. 177. *With.* 399. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 13. 16. *Mill. Ic. t.* 48.

Arbutus. *Raii Syn.* 464. *Ger. em.* 1496.

Camer. Epit. 168.

Angl. Strawberry-tree, or Arbutus.

In rupibus calcareis Hiberniæ occidentalis.

About the lake of Killarney plentifully. *Mr. Crowe.*

Frutex. Fl. Septembri.

Arbuscula formosa, sempervirens. Folia elliptico-lanceolata, obtusa, obtusè ferrata, glaberrima, petiolata, alternâ. Paniculæ terminales, nutantes, multifloræ, bracteolatae, glabræ. Calycis laciniæ obtusæ. Corolla albida, interdum rubicunda. Stamina subulata, subcomplanata, hirsuta. Antheræ rubræ, inflexo-pendulæ, obtusæ, basi biaristatæ et poris duobus dehiscentes. Germen globosum, granulosum. Stylus cylindricus. Stigma peltatum. Bacca fragariæformis, tuberculata, rubra, subdulcis, polysperma.

alpina. 2. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis rugosis ferratis.

Arbutus alpina. *Sp. Pl.* 566. *Hudf.* 177.

With. 399. *Lightf.* 215. *t.* 11. *fig. a. b.*

Fl. Dan. t. 73.

Vaccinia pannonica five Vitis Idæa. *Ger. em.* 1416.

Vitis Idæa. *Clus. Hist.* v. 1. 61.

Angl. Black-berried alpine Arbutus.

In petrosis aridis alpinis.

On mountains to the south of Little Loch Broom in Ross-shire, and between that lake and Loch Mari

Mari abundantly, as well as on other highland mountains. *Lightf.*

Frutex. Fl. Maio.

Caules lignosi, ramosi, prostrati, cortice deciduo. Folia alterna, obovata, acuta, ferrata, reticulato-venosa, rugosa, glabra; basi in petiolum attenuata, et utrinque ciliata. Flores racemosi, terminales, albi; pedunculi basi bracteati, bracteis concavis, ciliatis. Baccæ globosæ, nigrae, umbilicatæ, pentaspermæ.

3. ARBUTUS caulibus procumbentibus, foliis *Uva ursi* integerrimis.

Arbutus Uva ursi. *Sp. Pl.* 566. *Fl. Lapp.* t. 6. f. 3. *Huds.* 177. *With.* 399. *Lightf.* 216. t. 11. fig. c. d. *Fl. Dan.* t. 33. *Woodv. Med. Bot.* t. 70.

Vaccinia rubra foliis myrtinis crispis. *Raii Syn.* 457.

V. ursi, sive *Uva ursi* apud Clusium. *Ger. em.* 1416.

Uva ursi, folium. *Pharmac. Lond. Angl.* Red-berried trailing *Arbutus*.

In petrosis et ericetis aridis alpinis.

Common throughout the highlands and western isles; also at the top of East-Common-Wood, near Hexham, Northumberland. *Lightf.*

Frutex. Fl. Junio.

Caules lignosi, procumbentes, ramosi, cortice lævi. Folia alterna, petiolata, obovata, obtusa, integerrima, reticulato-venosa, glabra, sempervirentia. Racemi terminales, breves, recurvi, subpubescentes, bracteolati. Flores incarnati. Baccæ depressæ, rubrae, pentaspermæ, austeræ.

204. PYROLA. *G. Pl.* 221. *Juss.* 161. *Gartn.* t. 63.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capsula* superiora,
B 4

pera, quinquelocularis, angulis dehiscens, polysperma. *Antheræ* poris duobus.

rotundi- 1. PYROLA staminibus adscendentibus, pistillo
folia. declinato, racemo multifloro.

Pyrola rotundifolia. *Sp. Pl.* 567. *Huds.* 175.
With. 400. *Engl. Bot. t.* 213. *Fl. Dan.*
t. 110.

Pyrola. *Raii Syn.* 363. *Ger. em.* 408. *Camer.*
Epit. 723. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 535.

P. vulgatior. *Clus. Hist. v.* 2. 116. *Morif.*
sect. 12. *t.* 10. *f.* 1.

Limonium. *Fuchs. Hist.* 467.

L. sylvestre. *Trag. Hist.* 707.

Angl. Round-leaved Winter-green.

In dumetis, præcipuè montosis, rariùs.

On a common at Bradwell, near Gorleston, Suffolk. *Mr. Wigg.* In some woods in Scotland.
Mr. Donn.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules angulati, breves, foliosi. Folia alterna, petiolata, subrotunda, obsolete ferrata, glaberrima. Pedunculus terminalis, spithamæus, bracteis sparsis vestitus. Racemus terminalis, erectiusculus, multiflorus. Pedicelli alterni, basi bractea lanceolata. Flores nutantes, albi. Stamina adscendentia ad latus floris superius. *Antheræ* inflexo-dependentes, quadri-fulcatæ, muticæ, poris ad basin duobus, subtubulosis, Germen depressum, quinquefulcatum. Stylus declinatus, apice recurvus, staminibus longior. Stigma rotatum, quinque-tuberculatum.

minor. 2. PYROLA staminibus pistilloque rectis, floribus racemosis dispersis.

Pyrola minor. *Sp. Pl.* 567. *Huds.* 176. *With.* 401.
Sibth. 136. *Abbot.* 92. *Engl. Bot. t.* 158.
Fl. Dan. t. 55. *Dill. in Raii Syn.* 363.

Angl.

Angl. Lesser Winter-green.

In nemorosis montosis muscosis.

In several parts of Scotland and the north of Yorkshire; also in Stoken-church woods, Oxfordshire. This is the species found in most of the places of growth mentioned for the *P. rotundifolia*, as Hackfall woods, according to the observations of Mr. Dawson Turner; Ray, Lightfoot, Curtis, Bobart and others having confounded it with that species.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed minor. Pedunculus ferè nudus, vel bractea solitariâ tantum munitus. Racemus erectus. Flores minores, sæpè rubicundi. Stamina undique patentia. Pori antherarum dilatati, nec tubulosi. Stylus brevissimus, rectus. Stigma peltatum.

3. PYROLA racemo unilaterali.

secunda.

Pyrola secunda. *Sp. Pl.* 567. *Huds.* 176.

With. 401. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 5. 8. *Engl.*

Bot. t. 517. *Fl. Dan. t.* 402.

P. folio mucronato ferrato. *Raii Syn.* 363.

P. folio ferrato. *Baub. Hist. v.* 3. p. 2. 536.

P. secunda tenerior. *Clus. Hist. v.* 2. 117. *German.* 408.

Ambrosia montana. *Dalech. Hist.* 1148.

Angl. Serrated Winter-green.

In sylvis alpinis muscosis.

In fir or birch woods in the highlands of Scotland in many places. Near Moffat. *Rev. Dr. Walker.* Forest of Darnway on the hill of Dunnairn near Brodie-house. *J. Brodie, Esq.*

Perennis. Fl. Julio.

Caulis ramosi, procumbentes, ramulis erectis, foliosis.

Folia petiolata, ovata, acutiuscula, ferrulata, reticulato-venosa,

venosa, glabra. Pedunculi terminales, solitarii, palmates, bracteis paucis, sparsis, muniti. Racemi multiflori. Flores secundi, virescenti-albi, nutantes, pedicellis basi bracteatis. Calyx parvus. Petala oblonga, concava. Antheræ ut in *P.* minore. Stylus longus, rectus, persistens. Stigma peltatum, gibbosum.

uniflora, 4. PYROLA pedunculo unifloro.

Pyrola uniflora. *Sp. Pl.* 568. *Engl. Bot. t.* 146.

With. 401. *Fl. Dan.* t. 8.

P. quarta minima. *Clus. Hist.* v. 2. 118. *Ger. em.* 408.

P. minima alpina. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 536.

Angl. Single-flowered Winter-green.

In sylvis alpinis, sæpius ad fontes muscosos.

In fir woods near Brodie-house in Moray, Scotland.

Mr. James Hoy. On the islands of Harris and Bernera among the Hebrides, gathered there about the year 1783 by Mr. James Hoggan.

Mr. Gotobed.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules breves, simplices, angulati, foliosi.

Folia obovata, obtusa, serrulata, glabra, petiolata. Pedunculus solitarius, folia superans, erectus, uniflorus. Flos nutans, albus, in hoc genere maximus, fragrans, odore *Convallariæ majalis*, subinde rubro lineatus. Antheræ tubis ad basin binis, quibus pollen emittitur, Stylus rectus. Stigma quinqueradiatum.

II. DIGYNIA.

205. CHRYSOSPLENIUM. *G. Pl.* 222.*Juss.* 309. *Gærtn. t.* 44.

Cal. quadrifidus seu quinquefidus, coloratus. *Cor-*
nulla. *Capsula* birostris, unilocularis, semi-
 inferus, semibivalvis, polysperma.

I. CHRYSOSPLENIUM foliis alternis.

alterni-
*folium**Chryso-splenium alternifolium.* *Sp. Pl.* 569.*Huds.* 179. *With.* 401. *Engl. Bot. t.* 54.*Pl. Dan. t.* 366. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 13.*Saxifraga aurea*, foliis pediculis oblongis infidentibus. *Raii Syn.* 158.*S. aurea* Dodonæi. *Bauh. Hist. v.* 3. *p.* 2. 707.*Sedum rotundifolium* palustre, foliis pediculis longis infidentibus. *Morif. sect.* 12. *t.* 8. *f.* 8.Long Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit. t.* 6. *f.* 10.*Angl.* Alternate-leaved Golden Saxifrage.

Ad scaturigines umbrosas, solo spongioso, rariùs.

On Poringland heath near Norwich. In several places in Yorkshire, and other parts of the north of England. Below Polton-house opposite to Laffwade, 5 miles south of Edinburgh.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa, repens. Herba succulenta, fragilis. Caulis triqueter, simplex, basi densè foliosus, medium versus folio solitario. Folia alterna, petiolata, reniformia, duplicato-crenata, subpilosa. Corymbus terminalis, dichotomus, foliosus. Flores aurei, plerumque quadrifidi, centralis tantum quinquefidus decandrus.

2. CHRY-

- oppositifolium.* 2. CHRYSOSPLENIUM foliis oppositis.
 Chryso-splenium oppositifolium. *Sp. Pl.* 569.
Huds. 178. *With.* 402. *Sibth.* 137. *Ab-*
bot. 93. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 27. *Engl.*
Bot. t. 490. *Fl. Dan.* t. 365.
 Saxifraga aurea. *Raii Syn.* 158. *Dod. Pempt.*
 316. *Ger. em.* 841. *Lob. Ic.* 612.
 Sedum palustre rotundifolium, flore luteo. *Mo-*
rif. sect. 12. t. 8. f. 7.
 Golden Saxifrage. *Pet. H. Brit.* t. 6. f. 9.
Angl. Opposite-leaved Golden Saxifrage.

Ad scaturigines umbrosas.

Perennis. *Fl. Maio.*

Habitus præcedentis, sed pallidior. Caulis subinde ramosus. Folia opposita, subcordata, repanda, nec duplicato-crenata. Flores omnes sæpiùs quadrifidi, octandri.

206. SAXIFRAGA. *G. Pl.* 223. *Juss.* 309.
Gærtn. t. 36.

Cal. quinquefidus, persistens. *Cor.* pentapetala.
Capsula birostris, unilocularis, polysperma,
 inter rostra dehiscens.

* *Foliis indivisis, caule subnudo.*

- stellaris.* 1. SAXIFRAGA foliis ferratis, caule nudo ramoso, petalis acutis, capsulâ superâ.
 Saxifraga stellaris. *Sp. Pl.* 572. *Huds.* 179.
With. 402. *Engl. Bot.* t. 167. *Fl. Dan.*
 t. 23. *Jacq. Coll.* v. 1. 202. t. 13. *Scop.*
Carn. v. 1. 292. t. 13.
 Geum palustre minus, foliis oblongis crenatis.
Raii Syn. 354.
 Saniculæ alpinæ aliquatenùs affinis. *Baub. Hist.*
 v. 3. p. 2. 708.

Angl.

Angl. Hairy Saxifrage.

Ad rivulorum margines in umbrosis alpinis.

On the mountains of Wales, Scotland, and Westmoreland abundantly.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, cæspitosa. Caules basi foliosi et subradicantes, supernè nudi, erecti, teretes, pilosi, apice paniculati. Folia congesta, obovato-cuneiformia, apice inciso-ferrata, margine præcipuè pilosa. Panicula pauciflora. Bractæ lanceolatae, seu trifidæ. Calyx reflexus. Petala ovata, unguiculata, trinervia, alba, maculis binis, transversis, flavis. Stamina subulata, basi connexa. Germen omninò superum, ovatum. Capsula membranacea, nervosa, glabra. Semina lineis elevatis, tuberculatis, longitudinalibus, scabra.

2. SAXIFRAGA foliis obovatis ferratis, caule *nivalis*, nudo, floribus congestis, capsulâ semiinferâ.

Saxifraga nivalis. *Sp. Pl.* 573. *Fl. Lapp.* t. 2. f. 5. *Huds.* 180. *With.* 403. *Lightf.* 221. t. 12. *Engl. Bot.* t. 440. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 7. *Fl. Dan.* t. 28.

S. foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis. *Raii Syn.* 354. t. 16. f. 1.

Angl. Clustered Alpine Saxifrage.

In summis alpibus Scotiis et Cambro-britannicis.

North Wales. *Mr. Griffith.* Clefts of rocks on the top of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed folia latiora, magisque carnosa. Caulis nudus, apicem versus piloso-viscidus. Flores congesti, basi bractæ lanceolatæ. Calyx semisuperus. Petala viridi maculata.

Variat caule subinde unifloro, frequentius tamen ramoso, floribus paniculatis; at semper a præcedente certo certius distinguenda germine semiinfero, nec supero.

umbrosa. 3. SAXIFRAGA foliis obovatis subretusis cartilaginico-crenatis; caule nudo paniculato, capsulâ superâ.

Saxifraga umbrosa. *Sp. Pl.* 574. *With.* 403. *Hull.* 92. *Engl. Bot.* t. 663.

Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. *Magnol. Hort.* 88. t. 14. (majori)

Mill. Ic. t. 141. f. 2. *Dill. in Raii Syn.* 355.

Angl. London Pride. None-so-pretty.

In montibus.

On a mountain called the Mangerton, two miles from Killarney. *Dr. Molyneux*. Mountains near Sligo. *Mr. Lhwyd*. On Croagh Patrick in the county of Mayo, 2666 feet above the level of the sea. *A. B. Lambert, Esq.* In Thorp Arch woods near Wetherby. *Sir T. Frankland* and *Dr. White*. Betwixt Arncliffe and Horton in Craven, Yorkshire. *Mr. Bingley*.

Perennis. Fl. Junio.

Folia plurima, aggregata, patentia, petiolata, obovata, obtusa, in petiolum decurrentia, cartilaginico-crenata vel ferrata, lævia, glaberrima. Scapus spithamæus, erectus, ruber, pilosus, paniculatus. Flores erecti. Bracteæ parvæ, alternæ. Calyx demùm reflexus. Petala obovato-lanceolata, alba, sanguinco flavoque punctata. Germen omninò superum, roseum. Capsula ventricosa, apice purpurea.

* * *Foliis indivisis, caule folioso.*

oppositifolia. 4. SAXIFRAGA foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis: summis ciliatis.

Saxifraga oppositifolia. *Sp. Pl.* 575. *Fl. Lapp.* t. 2. f. 1. *Huds.* 180. *With.* 404. *Engl. Bot.* t. 9. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 2. 6. *Curt.*

Lond. fasc. 6. t. 27. *Fl. Dan.* t. 34.

S. alpina ericoides flore cæruleo. *Raii Syn.* 353.

Sedum

Sedum alpinum ericoides cæruleum. *Bauh.*

Hist. v. 3. p. 2. 694. Morif. sect. 12. t. 10.

f. 36.

Angl. Purple Saxifrage.

In rupibus et petrosis alpinis.

On the west side of the summit of Ingleborough hill, Yorkshire. *Dr. Richardson.* On Snowdon plentifully. *Mr. Lhwd.* On Ben Lomond, and other Scottish mountains.

Perennis. Fl. Aprili.

Caules longissimi, prostrati, cæspitosi, vel e scopulis præruptis penduli, ramosi, foliosi, ramulis floriferis erectis. Folia opposita, imbricata, obtusa, carnosa, concava, carinata, ciliata; floralia remotiora. Flores terminales, solitarii, purpurei, formosi. Petala nervosa, obovata. Germen feminferum.

5. *SAXIFRAGA* foliis caulinis lanceolatis alternis *Hircu-*
inermibus, caule erecto, germine ovato *su-* *lus.*
pero.

Saxifraga Hirculus. Sp. Pl. 576. Hudf. 181.

With. 404. Curt. Lond. fasc. 6. t. 26. Fl.

Dan. t. 200.

S. n. 972. Hall. Hist. v. 1. 417. t. 11.

S. angustifolia autumnalis, flore luteo guttato.

Breyn. Cent. 1. 48.

Geum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. Dill. in Raii Syn. 355.

Sedum angustifolium autumnale, flore luteo guttato. Morif. sect. 12. t. 8. f. 6.

S. palustre Nardi Celticæ foliis flore luteo. Ibid.

f. 5.

Chamæcistus Friscus. Ger. em. 1284:

Angl. Yellow Marsh Saxifrage.

In paludibus turfosis rarissimè.

On Knutsford moor, Cheshire; Dr. Kingstone.
Dill.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix fibrosa. Caules erecti, spithamæi, teretes, foliosi, pilosi, basi ramosi, ramulis brevibus, decumbentibus. Folia alterna, lanceolata, obtusa, integerrima, utrinque glabra, margine subinde pilis mollibus ciliata. Panicula subtriflora, terminalis. Calyx reflexus. Petala obovata, nervosa, aurea, basi appendiculata, ad medium usque croceo maculata. Germen ovato-oblongum, omninò superum.

aizoides. 6. SAXIFRAGA foliis caulinis linearibus alternis dentato-ciliatis, caule basi decumbente, germine depressò semiinfero.

Saxifraga aizoides. *Sp. Pl.* 576. *Huds. ed.* 1. 158. *With.* 404. *Engl. Bot.* t. 39.

S. autumnalis. *Huds.* 180. *Lightf.* 222. *Fl. Dan.* t. 72. *Scop. Carn.* v. 1. 293. t. 14.

S. alpina angusto folio, flore luteo guttato. *Raii Syn.* 353.

Sedum alpinum primum. *Chf. Pann.* 485. *Ger. em.* 516.

S. alpinum flore pallido. *Morif. sect.* 12. t. 6. f. 3.

S. parvum montanum luteum. *Baub. Hist.* v. 3. p. 1. 693.

Angl. Yellow Mountain Saxifrage.

Ad rivulo alpinos copiosè.

On most of the Westmoreland and Scottish mountains.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules aggregati, basi decumbentes atque ramosi, foliosi, teretes, glabriusculi, apice erecti, paniculati. Folia alterna, sessilia, lineari-oblonga, obtusa, margine plerumque dentato-ciliata. Panicula vel simplex pauciflora, vel ramosa multiflorà, foliosa. Calyx, etiam in fructu, erecto-

erecto-patens. Petala lingulata, enervia, aurea, rubro punctata. Germen depresso. Capsula ovata, semiinfera.

* * * *Foliis lobatis.*

7. SAXIFRAGA foliis reniformibus lobatis, caule *granulato-paniculato*, radice *granulatâ*, germine *femita* infero:

Saxifraga granulata: *Sp. Pl.* 576. *Huds.* 182. *With.* 405. *Relb.* 166. *Sibth.* 137. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 30. *Dicks.* *H. Sicc. fasc.* 5. 5. *Engl. Bot.* t. 500. *Freeman. Ic.* t. 1. *Woodv. Suppl.* t. 232:

S. rotundifolia alba. *Raii Syn.* 354:

S. alba. *Ger. em.* 841.

S. major seu alba. *Fuchs. Hist.* 747.

Saxifragia. *Brunf. Herb.* v. 1. 185.

Angl. White Saxifrage.

In pratis et pascuis, solo imprimis glareoso.

Perennis. Fl. Maio.

Radix granulata. Caulis erectus, teres, pubescens, foliosus, subviscosus, paniculatus, rubicundus. Folia reniformia, subcarnosa, lobata et incisa; caulina alterna, subsessilia; radicalia petiolata. Calyx erectus, pilosoglandulosus. Petala obovata, nervosa, nervis ramosis, alba, impunctata. Germen semiinferum.

Flore pleno in hortis vulgaris est.

8. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis, caule *cernua* bulbifero, germine supero, petalis retusis.

Saxifraga cernua. *Sp. Pl.* 577. *Fl. ²⁹Lapp.* t. 2. f. 4. *Dicks. Tr. of Linn. Soc.* ¹⁰ 2. 290. *With.* 405. *Hull.* 93. *Engl. Bot.* t. 664.

Saxifraga. *Fl. Dan.* t. 390.

Angl. Drooping bulbous Saxifrage.

In rupibus irriguis alpinis.

On the summit of Ben Lawers. *Mr. Dickson.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix squamata. Caulis spithamæus, erectus, teres, foliosus, glabriusculus, plerumque simplex uniflorus, interdum ramosus. Folia petiolata, alterna, reniformia, palmato-lobata, subcarnosa, glabriuscula; superiora indivisa et sessilia, axillis gemmiparis. Flos terminalis, solitarius, nutans, albus. Calycis laciniæ ellipticæ, erectæ, pilosæ. Petala unguiculata, retusa et subemarginata, trinervia, nervis basi connatis, supernè ramosis et evanescentibus. Germen omninò superum.

Talis est planta nostra, quæ iconi et descriptioni in Florâ Lapponicâ optimè respondet. Fl. Dan. t. 22 alia species videtur, cui petala acutiuscula sunt, caulis nunquam non simplex, uniflorus.

rivularis.

9. SAXIFRAGA foliis palmatis petiolatis; summo spatulato, caule paucifloro, radice fibrosâ, germine semiinfero.

Saxifraga rivularis. *Sp. Pl.* 577. *Fl. Lapp.* n. 174. t. 2. f. 7. *ed.* 2. p. 142. *Fl. Dan.* t. 118.

Angl. Alpine Brook Saxifrage.

In rivulis, et rupium fissuris irriguis, alpinis.

On Ben Nevis, Scotland. *Dr. Townson.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caulis plerumque solitarius, biuncialis, erectus, simplex, biflorus, interdum quinqueflorus. Folia longè petiolata, alterna, subreniformia, palmata, tri- vel quinque-loba, glabra; summa spatulata, indivisa. Flores erecti, parvi, albi. Calyx basi piloso-viscidus. Petala acuta, uninervia. Germen ovatum, semiinferum.

tridactylites.

10. SAXIFRAGA foliis cuneiformibus trifidis quinquefidisve alternis: summis indivisis, caule paniculato, germine infero.

Saxifraga tridactylites. *Sp. Pl.* 578. *Huds.* 182. *Witb.* 406. *Rehb.* 166. *Sibth.* 138. *Lightf.* 224. *Abbot.* 93. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 28. *Dicks.*

Dicks. H. Sicc. fasc. 8. 10. Engl. Bot.
t. 501.

S. verna annua humilior. Raii Syn. 354.

Paronychia rutaceo folio. Ger. em. 624.

Angl. Rue-leaved Saxifrage.

In muris, tectis, et aridis incultis:

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Herba succulens, pubescens, viscida, rubicunda, magnitudine maxime varia. Folia palmata, basi angustata. Panicula erecta, foliolosa. Flores parvi, albi. Petala obovata, uninervia. Germen omnino inferum, uniforme.

11. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis *cæspitosa*
carnosis linearibus integris trifidifve subtus *sa.*
nervosis, caule nudiusculo subbifloro.

Saxifraga cæspitosa. Sp. Pl. 578. Scop. Carn.

v. 1. 293. t. 14.

Angl. Tufted Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.

On alpine rocks above lake Idwell in Carnarvonshire, rare. *J. W. Griffith, Esq. in Herb. Soc. Linn.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix cæspitosa. Caulis biuncialis, erectus, parum foliosus, teres, pilosus, subbiflorus. Folia radicalia congesta, numerosa, carnosa, ciliata, linearia, obtusa, integra vel trifida, subtus triplinervia; caulina alterna, sæpius indivisa, subinde tripartita. Flores terminales, pedunculati, erecti, flavescentes. Calyx hemisphæricus, pilosoviscidus, laciniis obtusis, denudatis. Petala obovata, integerrima, triplinervia. Capsula omnino ferè infera.

12. SAXIFRAGA foliis radicalibus aggregatis *moschata*
membranaceis lineari-lanceolatis integris tri-
fidifve *ta.*

fidifve triplinerviis, caule nudiusculo sub-
bifloro.

Saxifraga moschata. *Murr. in Linn. Syst. Veg.*
ed. 14. 414. Jacq. Misc. v. 2. 128. t. 21.
f. 21? With. 406.

S. cæspitosa. *Huds. 181?*

S. n. 985. Hall. Hist. v. 1. 421.

Saxifraga pyrenaica, foliis partim integris, par-
tim trifidis. *Hall. Opusc. It. Helvet. t. 1.*

Angl. Musky Alpine Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Mountains above Ambleside, Westmoreland?

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, sed folia longè tenuiora, omnia ferè
indivisa, ultra medium triplinervia. Petala flaveola,
triplinervia. Germen inferum. Herba odorata, vis-
cida. Exemplaria spontanea nunquam vidi. Locus
in Flora Britannicâ e Cl. Witheringii auctoritate pen-
det. Figura apud Jacquinum minus quam Halleriana
placet, et mihi dubia videtur.

palmata. 13. **SAXIFRAGA** foliis pilosis palmatis quinque-
fidis trifidifve, caule folioso paniculato, petalis
subrotundis.

Saxifraga palmata. *Engl. Bot. t. 455.*

S. petræa. *With. 890.*

S. Fl. Dan. t. 71.

Angl. Palmate Saxifrage.

In rupibus alpinis.

Rocks of Cwm Idwell, Carnarvonshire. *J. W.*
Griffith, Esq.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæspitosa. Caulis palmaris, erectus, teres, pilosus,
parùm foliosus, paniculatus, stolonibus ad basin erecti-
nsculis, foliosis. Folia palmata, basi angustata et elon-
gata, pilosa; radicalia quinquefida, rariùs septemfida,
congesta;

congesta; caulina alterna, trifida, laciniis omnibus sub-ellipticis, nec linearibus. Panicula erecta, terminalis, minus patula, 5—7-flora. Bractæ trifidæ, vel indivisæ. Calyx pilosus, viscidus. Petala flavescenti-albida, subrotunda, parùm acuta, triplinervia. Germen semiinferum.

14. SAXIFRAGA foliis linearibus integris tri-*hypnoi-*fidisve, stolonibus procumbentibus, caule nudis.
diusculo, petalis elliptico-oblongis.

Saxifraga hypnoides. *Sp. Pl.* 579. *Huds.* 182.

With. 407. *Lightf.* 224. *Fl. Dan.* t. 348.

Engl. Bot. t. 454. *Freeman. Ic.* t. 2.

S. muscosa, trifido folio. *Raii Syn.* 354.

Sedum alpinum trifido folio. *Morif. sect.* 12.
t. 9. f. 26.

Tridactylites alpina. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2.
754.

Angl. Mossy Saxifrage, or Ladies' Cushion.

In rupibus alpinis.

On the mountains of Derbyshire, Westmoreland, Scotland and Wales in many places.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Stolones cæspitosæ, procumbentes, implexæ, foliosæ, pilosæ. Caulis solitarius, erectus, teres, nudiusculus, paniculatus. Folia alterna, linearia, acuta, subciliata; inferiora semitrida, laciniis divaricatis; caulina indivisa. Panicula laxa, pauciflora, viscida. Bractæ lanceolatæ. Calycis laciniæ lanceolatæ, acutæ. Petala alba, elliptico-oblonga, obtusa, triplinervia, nervo centrali subinde ramofo. Germen semiinferum.

207. SCLERANTHUS. *G. Pl.* 224. *Juss.* 314.

Gartn. t. 126.

Cal. monophyllus, inferus. *Cor.* nulla. *Semina* duo, calyce inclusa.

- annuus.* 1. **SCLERANTHUS** calycibus fructus patulis acutis, caulibus patentibus.
Scleranthus annuus. *Sp. Pl.* 580. *Huds.* 178.
With. 407. *Relh.* 165. *Sibth.* 138. *Engl.*
Bot. t. 351. *Fl. Dan. t.* 504.
Polygonon, Germanis Knawel. *Trag. Hist.* 393.
Polygonum felinoides, sive Knawel. *Ger. em.* 566.
 Knawel. *Raii Syn.* 159.
 Upright Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 6.
Angl. Annual Knawel.

In arvis arenosis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa, parva. Caules plurimi, patentissimi, teretes, subpubescentes, foliosi, supernè ramosi. Folia opposita, connata, linearia, acuta, basi ciliata. Capitula terminalia, foliosa. Calyx decemcostatus, semiquinquesidus, laciniis acutis, patentibus, margine submembranaceis. Stamina calyce breviora, inæqualia, quandoque numero incompleta. Germen ovatum, superum. Styli patentés. Stigmata pubescentia. Seminum rudimenta certè duo, quorum alterum sæpiùs abortit.

- perennis.* 2. **SCLERANTHUS** calycibus fructus clausis obtusis, caulibus procumbentibus.
Scleranthus perennis. *Sp. Pl.* 580. *Huds.* 178.
With. 407. *Engl. Bot. t.* 352. *Fl. Dan.*
t. 563.
 Knawel incanum flore majore, perenne. *Raii*
Syn. 160. *t.* 5. *f.* 1.
 Alchimilla gramineo folio, flore majore. *Vaill.*
Par. t. 1. *f.* 5.
Saxifraga anglicana alsinefolia. *Ger. em.* 567.
 Spreading Knawell. *Pet. H. Brit. t.* 9. *f.* 7.
Angl. Perennial Knawel.

In campis elatis arenosis.

About

About Elden and Bury in Suffolk. Found near Snettisham in Norfolk by Mr. Crowe. *With.*

Perennis. Fl. Octobri, Novembri.

Habitus præcedentis, sed caules prostrati, color totius herbæ glaucus et submicans, demum rubicundus. Folia quandoque pubescentia. Calyx margine dilatatus, albus, dentibus obtusis, incurvis. Stamina vix omnia perfecta.

208. SAPONARIA. *G. Pl.* 224. *Juss.* 302.
Gærtn. t. 130.

Cal. monophyllus, nudus. *Petala* quinque, unguiculata. *Capsula* supera, oblonga, subunilocularis.

1. SAPONARIA calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *officinalis.*

Saponaria officinalis. *Sp. Pl.* 584. *Huds.* 183.
With. 408. *Relb.* 167. *Sibth.* 138. *Curt.*
Lond. fasc. 2. t. 29. *Fl. Dan. t.* 543. *Woodv.*
Suppl. t. 251.

Saponaria. *Ger. em.* 444.

Lychnis Saponaria dicta. *Raii Syn.* 339.

β. L. *Saponaria dicta,* folio convoluto. *Raii Syn.* 339.

Saponaria concava anglicana. *Morif. sect.* 5.
t. 22. *f.* 53.

Gentiana concava. *Ger. em.* 435.

G. folio convoluto. *Bauh. Hist. v.* 3. 521.

Angl. Scapwort,

In pratis et ad sepes.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix longissima, ramosa, stolonibus repentibus. Caules sesquipedales, teretes, foliosi, glabri, apice paniculati. Folia opposita, connata, elliptico-lanceolata, integerrima, trinervia, glabra. Panicula hemisphærica, multi-

flora, bracteolata. Flores rosei, suaveolentes. Petala integra, fauce coronata.
 Variat floribus plenis.

209. DIANTHUS. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302.
Gaertn. t. 129.

Cal. cylindricus, monophyllus, basi squamatus,
Petala 5, unguiculata. *Capsula* cylindrica,
 supera, unilocularis.

* *Flores aggregati.*

Armeria. 1. DIANTHUS floribus aggregatis fasciculatis,
 squamis calycinis lanceolatis villosis tubum
 æquantibus.

Dianthus Armeria. *Sp. Pl.* 586. *Huds.* 183,
With. 409. *Sibth.* 139. *Engl. Bot. t.* 317,
Fl. Dan. t. 230. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 8.

Caryophyllus latifolius barbatus minor annuus,
 flore minore. *Raii Syn.* 337.

C. pratensis. *Ger. em.* 594.

Viola barbata angustifolia. *Dalech. Hist.* 810.

Baub. Hist. v. 3. p. 2. 335.

Angl. Deptford Pink.

In pascuis et ad sepes, solo glareoso.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fusiformis. *Caulis* pedalis, teres, foliosus,
 pubescens, supernè ramosus, ramis strictis. *Folia*
 lineari-lanceolata, carinata, integerrima, pubescentia;
 infima spatulata. *Flores* terminales, congesti, erecti,
 inodori. *Calyx* gracilis, pubescens, squamis quaternis,
 longitudine tubi, apice subpatentibus, basi connatis.
Petalorum limbus ellipticus, ferratus, ruber, albo punctatus.

prolifer. 2. DIANTHUS floribus aggregatis capitatis,
 squamis calycinis ovatis obtusis muticis sca-
 riosis tubum superantibus,

Dianthus prolifer. *Sp. Pl.* 587. *Huds.* 184,
With. 409. *Fl. Dan.* t. 221.

Caryophyllus sylvestris prolifer. *Dill. in Raii*
Syn. 337. *Seguier. Veron.* t. 7. f. 1.

Armeria prolifera. *Ger. em.* 599. *Lob. Ic.*
p. 1. 449.

Betonica coronaria squamosa sylvestris. *Baub.*
Hist. v. 3. p. 2. 335.

Angl. Proliferous Pink,

In pascuis glareosis rariùs.

In Selsey island, Suffex; Mr. Manningham. *Dill.*

In the borders of a field opposite the mill out of
St. Austin's gates, Norwich. *Mr. Humphrey.*

In a marle pit at Landridge hill, Hanley Castle,
Worcestershire, Mr. Ballard. *With.*

Annua. Fl. Julio.

Radix parva, attenuata. Caulis erectus, strictus, vix ra-
mosus, foliosus. Folia linearia, margine scabra. Ca-
pitulum terminale, multiflorum, squamis calycinis
communibus maximis, scariosis, quaternis; propriis
binis, angustioribus, compresso-carinatis. Flores parvi,
inodori, pallidè purpurei, ephemeri. Petala emargi-
nata.

* * *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

3. DIANTHUS floribus solitariis, squamis caly- *Caryo-*
cinis subrhombéis brevissimis, petalis crenatis *phyllus.*
imberbibus,

Dianthus Caryophyllus. *Sp. Pl.* 587. *Huds.*
184. *With.* 410. *Tr. of Linn. Soc.* v. 2.
299. *Engl. Bot.* t. 214.

Caryophyllus simplex flore minore pallidè ru-
bente. *Raii Syn.* 336.

C. sylvestris simplex. *Ger. em.* 591.

β. Dianthus arenarius. *Huds.* 185, synonymis er-
roneis, *Conf. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 296.

Caryo-

Caryophyllum rubrum, *flos*. *Pharmac. Lond.*,
Angl. Clove Pink, or Carnation; β Pheasant's-
eye Pink.

In muris antiquis.

On Rochester, Deal, Sandown and other castles
plentifully. *Huds.* and *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Herba glauca. Caules erecti, ramosi,
paniculato-multiflori. Folia linearia, canaliculata;
supra basin denticulata; apicem versus integerrima,
lævia. Flores terminales, solitarii, erecti, carnei, odori.
Calyx striatus, squamis quaternis, tubo quadruplò bre-
vioribus, rhombeis, mucronulatis, nervosis; interioribus
latissimis, et ferè cuneiformibus. Petala inæqualiter
crenata, ore lævia.

Var. β humilior est, floribus albis, magis acutè crenatis,
ad os circulo atro-purpureo notatis.

deltoides. 4. **DIANTHUS** floribus solitariis, squamis caly-
cinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis
obtusiusculis subpubescentibus, petalis cre-
natis.

Dianthus deltoides. *Sp. Pl.* 588. *Huds.* 184.
With. 410. *Relb.* 167. *Abbot.* 94. *Engl.*
Bot. t. 61. *Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 300.
Lightf. 225. *Fl. Dan.* t. 577.

Caryophyllus minor repens nostras. *Raii Syn.*
335.

C. montanus purpureus. *Ger. em.* 593.

β . *Dianthus glaucus*. *Sp. Pl.* 588. *Lightf.* 225.
Tunica ramosior, flore candido cum corollâ pur-
pureâ. *Dill. Elth.* t. 298. f. 384.
Angl. Maiden Pink.

In pascuis et marginibus herbidis agrorum, solo
glareoso vel sabuloso.

β . In the King's Park at Edinburgh. *Lightf.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio ad Octobrem usque.

Radix sublignosa, cæspitosa. Caules plurimi, adscendentes, subramosi, foliosi, leviter pubescentes. Folia lineari-lanceolata, subpubescentes, margine scabra. Flores solitarii, parvi, rosei vel carnei, ore circulo purpureo. Calyx striatus, subpubescens, squamis binis, ovato-lanceolatis, mucronatis, tubo duplò brevioribus. Petala inæqualiter crenata, fauce glabra.

Var. β gaudet foliis magis glaucis, squamis calycinis sæpiùs quaternis, petalis albis nec roseis, circulo purpureo nihilominus notatis.

* * * *Caule unifloro, herbaceo.*

5. DIANTHUS caulibus unifloris, squamis calycinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris,

Dianthus cæsius. *Engl. Bot. t. 62. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 302. With. 411.*

D. virgineus β . *Sp. Pl. 590.*

D. glaucus. *Huds. 185. Hill. Fl. Brit. t. 26. f. 1.*

Armeriæ species, flore in summo caule singulari. *Rai Syn. 336.*

Tunica rupetris, folio cæcio molli, flore carneo. *Dill. Hort. Elth. 401. t. 298. f. 385.*

Angl. Mountain Pink.

In rupibus ficcis rarissimè.

On Chedder rocks, Somersetsshire. *Mr. Brewer.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa. Herba glauca. Caules plures, spithamæi, erecti, simplices, glabri, subquadranguli, foliosi, uniflori, vix unquam biflori. Folia lineari-lanceolata, obtusiuscula, margine scabra. Flores odoratissimi, carnei. Calyx sulcatus, squamis quaternis, tubo triplò brevioribus, ovato-subrotundis, obtusè mucronatis, striatis. Petala duplicato-crenata, ore lineata atque barbata, villis purpureis.

III. TRI-

III. TRIGYNIA.

210. CUCUBALUS. *Gærtn. t. 77.*
Tournef. t. 176.

Cal. monophyllus, inflatus. *Petala* 5, unguiculata. *Bacca* supera, unilocularis, polysperma.

- Baccifer.* 1. CUCUBALUS. *Gærtn. v. 1. 376. t. 77. f. 7.*
Cucubalus bacciferus. *Sp. Pl.* 591. *Huds.* 185.
With. 411. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 4. 9.
C. Plinii. *Dalech. Hist.* 1429. *Mill. Ic. t.* 112.
Dill. in Raii Syn. 267. *Tournef. Inst.* 339.
Silene baccifera. *With. ed.* 2. 452.
S. fissa. *Salisb. Prod.* 302.
Lychnanthos volubilis. *Gmel. in Act. Petrop.*
Ann. 1759. v. 14. 225. t. 17. f. 1. *Linn. Mis.*
Viscago n. 912. *Hall. Hist.* v. 1. 396.
Alfine baccifera. *Ger. em.* 614.
Angl. Berry-bearing Chickweed.

In umbrosis pinguioribus rarissimè.

Gathered in hedges in Anglesea, by Mr. Fowlkes of Llanbeder near Ruthin, and communicated to Dr. Richardson. *Dill.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. *Caules* debiles, tripedales, ramosissimi, teretes, pubescentes, foliosi; ramulis oppositis, divaricatis, apice floriferis. *Folia* opposita, petiolata, patentissima, ovata, acuta, integerrima, pubescentia, pallidè viridia, margine scabra. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati, nutantes, albido-virentes, ebracteati. *Calyx* campanulatus, membranaceus, quinquesidus, pubescens, persistens. *Petala* distantia, limbo semibifida, incisâ, fauce denticulis incisâ, obsolete, coronatâ.
Stamina.

Stamina filiformia, petalis et receptaculo alternatim inserta. Germen pedicellatum, globosum, glabrum. Styli lineares, intus longitudinaliter villosi. Bacca globosa, nigra, nitida, cortice pulposo, unilocularis, non dehiscens, polysperma. Semina reniformia, receptaculo centrali inserta.

211. SILENE. *G. Pl.* 226. *Juss.* 302.

Gærtn. t. 130.

Cucubalus. *G. Pl.* 225. *Juss.* 302.

Cal. monophyllus, ventricosus. *Petala* 5, unguiculata. *Capsula* supera, semitrilocularis, apice dehiscens, polysperma.

I. SILENE hirsuta viscosa, petalis emarginatis, *anglica*, floribus lateralibus erectis alternis, fructibus inferioribus divaricato-reflexis.

Silene anglica. *Sp. Pl.* 594. *Huds.* 187.

With. 413. *Relb.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 13. 18.

S. arvensis. *Salisb. Prod.* 301.

Viscago Cerafei foliis, vasculis pendulis, *anglica*.

Dill. Hort. Elth. 417. t. 309. f. 398.

Lychnis sylvestris, flore albo minimo. *Raii*

Syn. 339.

Angl. English Catchfly.

In arvis arenosis.

About Coombe in Surrey. *Huds.* *Curt.* Cambridgeshire. *Ray.* *Relban.* Between Dundee and St. Andrews, and near Perth. *Mr. Mackay.*

At Lakenham and Coffey near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba hirsuta, viscosa. Caulis ramosus, patulus, flexuosus, teres, foliosus, ramis subspicatis, erectis. Folia lineari-lanceolata, acuta. Flores axillares, solitarii, pedunculati, erecti, albi. Calyx nervosus, hirsutus, cylindricus, demum ventricosus. Petalorum limbus ellipticus, emarginatus, subinde maculâ
carnē

carneâ notatus. Capsulæ ovatæ, rigidæ; inferiores divaricato-reflexæ, superiores plerumque erectæ.

quinque-
vulne-
ræ.

2. *SILENE* hirsuta, petalis subrotundis integerrimis, floribus lateralibus alternis fructibusque erectis.

Silene quinquevulnera. *Sp. Pl.* 595. *Huds.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot.* t. 86.

Lychnis hirta minor, flore variegato. *Dodart. Mem.* 99, cum icone.

Angl. Variegated Catchfly.

In arvis arenosis.

Near Wrotham in Kent. *Huds.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Herba hirsuta, minus viscosa. Caulis ramosissimus, patulus; subdecumbens, debilis, foliosus. Folia elliptico-lanceolata, acuta. Flores erecti. Petalorum limbus rotundatus, integerrimus; albus, maculâ centrali sanguineâ, pulcherrimâ, dentatâ. Capsulæ omnes plerumque erectæ, inferiores interdum reflexæ.

nutans.

3. *SILENE* floribus paniculatis secundis cernuis, petalis bipartitis: laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubescentibus.

Silene nutans. *Sp. Pl.* 596. *Huds.* 188. *With.* 413. *Engl. Bot.* t. 465. *Fl. Dan.* t. 242.

Lychnis sylvestris alba nona Clusii. *Raii Syn.* 340. *Ger. em.* 470. *Deering. Nott.* 137.

Angl. Nottingham Catchfly.

In rupibus calcareis.

On the walls of Nottingham castle, and thereabout.

Ray. On rocks in Dovedale. *Mr. Woodward.* Near North Queen's ferry, Scotland. *Mr. Mackay.* In Caernarvonshire. *Mr. Pemant.* On rocks about Knareborough, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caules plures, simplices, pedales, erecti, foliosi, teretes, pubescentes, paniculati, basi geniculati. Folia lanceolata, acuta, integerrima, utrinque pubescentia; radicalia obovata, congesta. Panicula dichotoma, secunda, nutans. Flores cernui, albi. Calyx decemcostatus, semiuncialis, leviter pubescens, quandoque purpurascens. Petala vesperi expansa, limbo ad basin ferè bipartita, laciniis linearibus, obtusis. Corona bifida, acuta. Stamina quinque longiora, exserta; quinque breviora, petalis adnata. Styli pubescentes, longitudine varii. Capsula ovata. Semina reniformia, rugosa.

4. **SILENE** floribus paniculatis secundis cernuis, *para-*
petalis obcordato emarginatis, foliis lineari- *doxa,*
lanceolatis glabris.

Silene paradoxa. *Sp. Pl.* 1673. *Jacq. Hort. Vind.* v. 3. t. 84.

Cucubalus viscosus. *Huds.* 186.

Lychnis major noctiflora Dubrensis perennis.
Raii Syn. 340.

L. viscosa peregrina noctiflora odorata. *Zanon. Hist.* t. 109. *Linn. Mss.*

Angl. Dover Catchfly.

In montosis cretaceis.

On Dover cliffs; Mr. Newton. *Ray.*

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed duplò triplòve major. Folia longè angustiora, lineari-lanceolata, glabra. Calyx uncialis, densius pubescens. Petalorum limbus obcordatus, haud semibifidus, laciniis dilatatis, rotundatis; nequaquam ad basin usque in lacinias lineares divisus. Quanta apud auctores de hâc plantâ confusio!

5. **SILENE** floribus paniculatis cernuis, petalis *inflata,*
semibifidis subnudis, calycibus glabris reticulato-venosis, caule erecto.

Cucu-

Cucubalus inflatus. *Salisb. Prod.* 302.

C. Behen. *Sp. Pl.* 591. *Huds.* 186. *With.* 412.

Relb. 168. *Sibth.* 139. *Engl. Bot.* t. 164.

Fl. Dan. t. 914. *Dreves. Bilderb.* t. 50.

Lychnis sylvestris, quæ Ben album vulgo. *Raii*

Syn. 337.

Behen album. *Ger. em.* 678.

Viscago n. 913. *Hall. Hist.* v. 1. 397.

Angl. Bladder Champion, or Catchfly.

In arvis, pascuis, et ad vias vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Radix cæspitosa. Caules erecti, sesquipedales, ramosi, teretes, glabri, glauci. Folia ovato-lanceolata, acuta, integerrima, subcarnosa, glauca, lævia, rarius ciliata et subhirsuta; radicalia aggregata, spatulata. Panicula dichotoma. Flores nutantes, albi. Calyx albidus, purpureo viridique reticulatus. Petala semibifida, fauce omninò plerumque nuda, at ex observationibus nuperimè institutis, interdum coronatam inveni. Antheræ cinereo-virides. Germen violaceum. Capsula ovata, apice sexdentata.

*mariti-
ma.*

6. SILENE floribus subsolitariis terminalibus, petalis bifidis coronatis, calycibus glabris reticulato-venosis, caule decumbente.

Silene maritima. *With.* 414.

S. amœna. *Huds.* 188. *Lightf.* 227.

Cucubalus Behen β. *Sp. Pl.* 591. *Fl. Dan.* t. 857.

Lychnis maritima repens. *Baub. Pin.* 205. *Raii*

Syn. 337.

L. marina anglicana. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 357.

Ger. em. 469. *Lob. Ic.* 337.

Angl. Sea Champion, or Catchfly.

In maritimis arenosis vel petrosis haud infrequens; etiam ad fluvios alpinos.

Common

Common on most parts of the coast. In the bed of the river at Hafod, Cardiganshire, near the kitchen gardens.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Facie præcedenti proximè accedit, at plurimis notis discrepat. Radix repens. Caules cæspitosi, basi decumbentes, quandoquæ omninò prostrati, ramosi, foliosi, pauciflori, vix paniculati. Folia angustiora, linearilanceolata, subinde angustè spatulata, glaberrima, margine denticulata. Flores terminales, solitarii vel terni, nutantes, albi. Petala ultra medium bifida, fauce semper coronata. Styli interdum quatuor vel quinque. Germen violaceum. Capsula subrotunda, nec ovata.

7. S ILENĒ floribus paniculatis dioicis, petalis li-Otites.
nearibus indivisis nudis.

Cucubalus Otites. *Sp. Pl.* 594. *Huds.* 186.

With. 412. *Relb.* 168. *Engl. Bot.* t. 85.

Fl. Dan. t. 518.

Lychnis viscosa flore muscoso. *Raii Syn.* 340.

Sesamoides Salamanticum magnum. *Ger. em.*

493.

Muscipula muscoso flore, sive *Ocymoides belliforme.* *Bauh. Hist.* v. 3. p. 2. 350.

Angl. Spanish Catchfly.

In campis aridis sabulosis, vel glareosis, rariùs.

Between Swaffham and Narford, Norfolk, on the grassy ridges of the road. Also about Thetford, Barton mills, and Bury.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa, flavicans. Caulis erectus, foliosus, superne viscidus, paniculatus, multiflorus, pedunculis subverticillatis, dichotomis. Folia petiolata, spatulata, acuta, integerrima, pilis brevissimis, densis, curvis, utrinque vestita, subviscida. Flores abortu dioici, luteo-virides, parvi, bracteolati. Petala lingaria, indivisa, fauce

fauce nuda, aliquando abortiva. Calyx nervosus, pubescens. Styli numero variant a duobus ad quinque.

- conica.* 8. **SILENE** caule dichotomo, petalis bifidis coronatis, foliis mollibus, calycibus fructus conicis striis triginta.
Silene conica. *Sp. Pl.* 598. *With.* 416. *Jacq. Austr. t.* 253.
S. conoidea. *Huds.* 189.
Lychnis sylvestris angustifolia caliculis turgidis striatis. *Dill. in Raii Syn.* 341.
L. sylvestris altera incana, cauliculis (caliculis) striatis. *Lob. Ic. t.* 338.
L. sylvestris incana Lobelii. *Ger. em.* 470.
Angl. Corn Catchfly.

In arvis arenosis.

A little to the north of Sandown castle plentifully. *Sherard and Rand.* Opposite the Warren house at New Romney, Kent. *Rev. Mr. Stacey.*

Annua. Fl. Julio.

Radix parva, subramosa. Caulis erectus, teres, pubescens, foliosus, dichotomus. Folia lineari-lanceolata, acuta, integerrima, utrinque mollissimè pubescentia. Flores e dichotomiâ caulis, solitarii, pedunculati, erecti, rosei, suaveolentes. Calyx conico-cylindricus, membranaceus, costis triginta viridibus pubescentibus, basi obtusus, apice dentibus 5, rectis, acuminatis. Petala bifida. Capsula ovata.

- noctiflora.* 9. **SILENE** caule dichotomo, petalis bifidis obtusè coronatis, calycibus decem-angularibus: dentibus tubum subæquantibus.
Silene noctiflora. *Sp. Pl.* 599. *Huds.* 189. *With.* 416. *Relb. Suppl.* 1. 13. *Sibth.* 140. *Abbot.* 95. *Engl. Bot. t.* 291.

Ocy-

Ocymoides noctiflorum. *Camer. Hort.* 109.

t. 34.

Lychnis noctiflora. *Morif. sect.* 5. *t.* 20. *f.* 12.

Raii Syn. 340.

Angl. Night-flowering Catchfly.

In arvis arenosis.

In Cambridgeshire. *Ray. Relb.* Oxfordshire. *Sibth.*

Very common about Wetherby. *Sir T. Frankland.* Not rare in Norfolk, especially on the west side of Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa, parva. Caulis erectus, ramosus, patens, foliosus, dichotomus, teres, pubescens. Folia lanceolata, acuta, mollia et pilosa, saturatè viridia; inferiora obovata. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, carnei, nocte expansi et odorati. Calyx pilosus, viscidus; costis decem, viridibus, ramosis; dentibus linearibus, longitudine ferè tubi. Petala semibifida, fauce denticulis obtusis coronata. Capsula ovata.

*10. *SILENE* paniculis dichotomis fastigiatis *Armeria.*
multifloris, petalis emarginatis acutè coronatis, foliis superioribus cordatis glabris.

Silene Armeria. *Sp. Pl.* 601. *Huds.* 189.

With. 415. *Fl. Dan.* t. 559.

Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis. *Dill.*

in Raii Syn. 341.

L. sylvestris prima. *Clus. Hist.* p. 1. 288.

Muscipula Lobelii. *Ger. em.* 601.

Angl. Common, or Lobel's Catchfly.

In arvis, aggeribus, et muris antiquis, rariùs.

On the banks of the river half a mile below Chester; Dr. Richardson. *Dill.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis ramosus, foliosus, teres, glaber, sub geniculis viscidus. Folia amplexicaulia, ovata, glau.

glaucescentia, glabra; superiora cordata. Paniculæ terminales, aphyllæ, bracteolatæ, multifloræ, dichotomæ, fastigiatæ. Flores erecti, rosei. Calyx clavato-linearis, decem-angulatus, lævissimus, glaucus, dentibus parvis, rotundatis, purpurascens. Petala rotundata, emarginata, acutè coronata. Capsula elliptica, pedicellata.

- acaulis.* 11. **SILENE** *acaulis*, foliis linearibus basi ciliatis, pedunculis solitariis unifloris, petalis coronatis. *Silene acaulis.* *Sp. Pl.* 603. *Lightf.* 227. *t.* 12. *f.* 1. *With.* 416. *Pl. Dan.* *t.* 21. *Dicks.* *H. Sicc. fasc.* 1. 8. *Allion. Ped.* *t.* 79. *f.* 1. *Cucubalus acaulis.* *Huds.* 187. *Lychnis alpina minima.* *Raii Syn.* 341. *L. alpina pumila*, folio graminco. *Dill. Hort. Elth.* 206. *cum tab.* *Caryophyllus pumilio alpinus.* *Ger. em.* 593. *Angl. Mofs* *Campion.*

In alpinis.

On the highest mountains of Wales, Scotland and Devonshire. Near the summit of Ben Lomond.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix cæspitosa, multiceps, longissimè descendens. Folia congesta, vaginantia, patentia, linearia, subcarinata, subciliata. Pedunculi terminales, solitarii, erecti, uniflori, nudi, obsoletè quadranguli, glabri, post florescentiam elongati. Flores erecti, rosei, pulchelli. Calyx campanulatus, semi-quinquefidus, quinquecostatus, glaber. Petala subemarginata, fauce coronata. Capsula cylindrica, calyce duplò longior.

212. **STELLARIA.** *G. Pl.* 226. *Juss.* 301. *Gartn.* *t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, bipartita. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma, apice sexdentata.

1. STELL-

1. STELLARIA foliis inferioribus cordatis pe-^{nemo-}
tiolatis; superioribus ovatis sessilibus, pani-^{rum.}
culâ dichotomâ.

Stellaria nemorum. *Sp. Pl.* 603. *Huds.* 190.

With. 417. *Engl. Bot.* t. 92. *Fl. Dan.* t. 271.

Alfina montana, folio *Smilacis* instar, flore laciniato. *Dill. in Raii Syn.* 347.

A. montana latifolia, flore laciniato. *Morif. sect.* 5. t. 23. f. 2.

A. hederacea montana maxima. *Column. Ecphr.* 290. f. 2.

Angl. Wood Stitchwort.

In nemorosis humidis, ad fontium rivos umbrosos.

In the mountainous parts of the north of England, and the south of Scotland. By Casterton mill near Kirkby Lonsdale, Westmoreland, and in other parts of that county. Found by Mr. Robson near Darlington.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens. Caules debiles, tripedales, ramosi, cavi, teretes, foliosi, undique subpilosi. Folia opposita, pallidè viridia, fragilia et subsucculenta, integerrima, parùm pilosa; inferiora cordata, petiolata; superiora ovata, sessilia. Panicula terminalis, dichotoma, multiflora, foliolosa, divaricata, pubescens. Flores erecti, albi. Calyx basi hirsutus, foliolis margine scariofo-albis. Petala patentissima, ad basin ferè bipartita, laciniis lineari-ellipticis, divaricatis. Styli tres, nunquam plures. Pedunculi fructiferi reflexi. Capsula elliptica, ore sexdentato.

2. STELLARIA foliis ovatis, caulibus proeum-^{media.}
bentibus lineâ laterali pilosâ alternâ.

Stellaria media. *With.* 418. *Engl. Bot.* t. 537.

Alfina media. *Sp. Pl.* 389. *Huds.* 131. *Relb.*

128. *Sibth.* 105. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 20.

Fl. Dan. t. 438. et t. 525.

D 3

A. vul-

A. vulgaris, seu *Morsus gallinæ*. *Raii Syn.* 347.

A. minor five *media*. *Ger. em.* 611.

A. major. *Fuchsf. Hist.* 21.

Angl. Common Chickweed.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.

Radix fibrosa, tenacissima. Caules prostrati, ramosi, fragiles, foliosi, teretes, geniculati, lineâ pilosâ, longitudinali, ad genicula interruptâ, notabiles. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, petiolis ciliatis. Pedunculi axillares vel terminales, solitarii, uniflori, lineâ laterali pilosâ. Flores albi, inconspicui, Calyx pilosus, petalis longior. Petala ad basin usque bipartita. Stamina a decem ad quinque, rariùs tria, basi glandulosa. Capsula ovata, ore sexdentato. Semina tuberculato-scabra.

holostea. 3. *STELLARIA* foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bifidis, calyce enervi.

Stellaria holostea. *Sp. Pl.* 603. *Huds.* 190.

With. 417. *Relb.* 170. *Sibth.* 140. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 30. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 7. 6.

Engl. Bot. t. 511.

Caryophyllus holosteus arvensis glaber, flore majore. *Raii Syn.* 346.

Gramen. *Fuchsf. Hist.* 136.

G. leucanthemum. *Ger. em.* 47.

Angl. Greater Stitchwort.

In nemorosis siccis, et dumetis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix repens. Caules basi gracillimi, decumbentes, dein erecti, quadranguli, geniculati, foliosi, angulis supernè scabris. Folia sessilia, lanceolata, acuminata, margine scabra, subrevoluta, acutè carinata, glabra, glaucescentia. Panicula dichotoma, foliolosa. Pedunculi longissimi, erecti, scabri. Flores formosi, nivei. Calycis foliola

foliola lanceolata, omninò enervia, margine alba. Petala obcordata. Capsula globosa.

4. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integer-graminimis, paniculâ terminali divaricatâ, calyce trinervi petalis subæquali.

Stellaria graminea. *Sp. Pl.* 604. *Huds.* 190.

With. 419. *Relb.* 170. *Sibth.* 140.

Caryophyllus holosteus arvensis glaber flore minore. *Raii Syn.* 346.

Gramini Fuchsi leucanthemo affinis et similis herba. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 361.

Angl. Lesser Stitchwort.

In pascuis et vepretis, præsertim solo arenoso, vel glareoso.

Perennis. Fl. Maio.

Præcedente minor. Folia margine integerrima, vix scabra, minùsque glauca. Caulis omninò lævis, ut et pedunculi. Calycis foliola albida, membranacea, acutè trinervia, nervis viridibus. Petala bipartita, calyci æqualia, subinde longiora.

5. STELLARIA foliis lineari-lanceolatis integer-glaucis, pedunculis erectis, calyce trinervi petalis brevioribus.

Stellaria glauca. *With.* 420.

S. media. *Sibth.* 141. *Abbot.* 96.

S. graminea β. *Huds.* 190.

Caryophyllus holosteus arvensis medius. *Raii Syn.* 347.

Alfine floribus (foliis) gramineis, petalis bipartitis. *Gmel. Sib.* v. 4. 145. t. 61. f. 2. *Herb.*

Linn.

Angl. Glaucous Marsh Stitchwort.

In aggeribus fossarum pratibusque humidis.

In the Isle of Ely, and near Oxford. *Ray*. About Edinburgh. *Mr. Mackay*. On St. Faith's Newton bogs near Norwich.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedenti proximè affinis, sed folia glauca, margine omninò lævia. Caulis etiam lævis. Pedunculi erecti, axillares et terminales, alterni, subinde paniculati. Flores præcedente duplò ferè majores. Calyx acuminatus, minùs acutè trinervis. Petala obcordata, calyce duplò ferè longiora. Antheræ xerampelinæ.

Fl. Dan. t. 414, ab Hudsono citata, nostram minimè refert stirpem.

- uligino-ja.* 6. STELLARIA foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice callosis, floribus subpaniculatis lateralibus, petalis calyce brevioribus.
- Stellaria uliginosa. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 28. With. 420. Sibth. 141.*
- S. graminea γ . *Huds. 190. Linn. Fl. Suec. 150. Relh. 170. Fl. Dan. t. 415.*
- S. hypericifolia. *Wiggers. Holsat. 34.*
- S. dilleniana. *Leers. 107.*
- S. aquatica. *Pollich. v. 1. 429.*
- S. fontana. *Jacq. Coll. v. 1. 327.*
- Alfina fontana. *Ger. em. 613.*
- A. longifolia, uliginosis proveniens locis. *Bauh. Hist. v. 3. p. 2. 365. Raii Syn. 347.*
- A. n. 881. *Hall. Hist. v. 1. 387.*
- Angl. Bog Stitchwort.*

In rivulis, fossis, inundatis, et ad fontes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa, parva. Caules numerosi, debiles, ramosi, quadranguli, læves, foliosi. Folia elliptico-lanceolata, integerrima, multivenosa, pallidè glaucescentia, margine subundulata, lævia, apice callosa. Pedunculi axillares et terminales, sæpiùs terni, quorum duo paniculato-

miculato-triflori, tertius uniflorus, omnes bracteolati, divaricati, glabriusculi. Flores parvi. Calyx trinervis, foliolis exterioribus ciliatis. Petala calyce breviora. Variat stylis 4 vel 5. *Stokes.*

7. STELLARIA foliis elliptico-oblongis obtusis, *cerastoides* caulibus subbifloris, calycibus uninervis *des.* pubescentibus.

Stellaria cerastoides. *Sp. Pl.* 604. *Sm. Pl. Ic.* ex *Herb. Linn. t.* 15. *Dicks. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290. *H. Sicc. fasc.* 2. 11. *With.* 421. *Fl. Dan. t.* 92. *Jacq. Coll. v.* 1. 254. *t.* 19. *Retz. Obs. fasc.* 1. 18.

S. n. 951. *Gunn. Norv. p.* 2. *t.* 6. *f.* 2. *Angl.* Alpine Stitchwort,

In alpinis Scotiæ.

On Ben Nevis. *Mr. Dickson* and *Mr. Mackay.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix repens. Caules diffusi, basi ramosi, supernè foliosi, teretiusculi, glabri, apice uniflori vel biflori, rariùs triflori, pubescentes et viscidi. Folia elliptico-oblonga, obtusa, integerrima, glabra, recurva, subsecunda. Flores erecti, albi. Calycis foliola obtusa, uninervia, basi pubescenti-viscida, margine scariosa. Petala calyce duplò ferè longiora, semibifida. Germen ovatum. Capsula oblonga, dentibus numero duplicato stylosum.

Variat stylis 4 vel 5. *Wulfen apud Jacq.* Quatuor etiam vidi.

213. ARENARIA. *G. Pl.* 226. *Juss.* 301. *Gærtn. t.* 130.

Cal. pentaphyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Capsula* supera, unilocularis, polysperma.

1, ARENARIA foliis ovatis acutis carnosis, calycibus obtusis uninervis.

Arenaria peploides. *Sp. Pl.* 605. *Huds.* 191. *With.*

With. 421. *Engl. Bot. t.* 189. *Fl. Dan.*
t. 624. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10. 10.

Alfine marina, foliis portulacæ. *Loef. Pruff.* 12.
t. 2. *Raii Syn.* 351.

Anthyllis lentifolia, five Alfine cruciata marina.
Ger. em. 622.

Angl. Sea Chickweed or Sandwort.

In littoribus maritimis arenosis frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, longissima, flagelliformis. Caules prostrati, ramosi, foliosi, angulati, glaberrimi. Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, recurva, integerrima, carnosa, glabra, carinata, avenia. Flores e dichotomiâ caulis, subsessiles, solitarii, parvi, albi. Calycis foliola elliptica, obtusa, carnosa, avenia. Petala obovata. Capfula subrotunda, trivalvis. Semina magna, obovata, punctata, nigra.

trinervis.

2. ARENARIA foliis ovatis acutis petiolatis nervosis, calycibus carinâ scabris obsoletè trinervis.

Arenaria trinervis. *Sp. Pl.* 605. *Huds.* 191.
With. 421. *Relb.* 171. *Sibth.* 141. *Abbot.* 97. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 429.

Alfine Plantaginis folio. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2.
363. *Raii Syn.* 349.

Angl. Plantain-leaved Chickweed or Sandwort.

In sylvis et nemorosis humidis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caulis debilis, erectus, spithamæus, ramosus, teres, undique pilosus, foliosus. Folia petiolata, ovata, acuta, tri- vel quinque-nervia, ciliata. Pedunculi e dichotomiâ caulis, uniflori, elongati, demum deflexi. Flores albi, parvi. Calycis foliola lanceolata, acuta, carinata, obsoletè trinervia, margine membranacea,

cea, ciliata, dorso scabra. Petala longitudine vix calycis, obovata. Capsula ovata, ore sexfido. Semina parva, glabra, nigra.

3. ARENARIA foliis ovatis subsessilibus scabris, *serpyllifolia.*
calycibus hirsutis subquinenervibus.

Arenaria serpyllifolia. *Sp. Pl.* 606. *Huds.* 191.
With. 421. *Relb.* 171. *Sibth.* 142. *Ab-*
bot. 97. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 32. *Fl. Dan.*
t. 977. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 3.

Alfine minor multicaulis. *Raii Syn.* 349.

A. petræa. *Ger. em.* 612.

Angl. Thyme-leaved Sandwort.

In aridis, arenosis, et ad muros, vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, parva. Caules plurimi, palmares, patuli, ascendentes, rigidi, ramosi, foliosi, teretes, pubescentes, paniculato-dichotomi. Folia parva, ovata, integerrima, obsolete nervosa, scabra, superiora acutiora. Pedunculi semper erecti. Flores parvi, albi. Calycis foliola ovata, acuta, hirsuta, margine scariosa; tria exteriora quinenervia, interiora trinervia. Petala calyce breviora. Capsula ovata, ore sexfida. Semina fulva, subrugosa.

4. ARENARIA foliis linearibus mucronulatis, *rubra.*
stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis angulatis scabriusculis.

Arenaria rubra. *Sp. Pl.* 606. *Huds.* 192.
With. 422. *Relb.* 172. *Sibth.* 142. *Ab-*
bot. 98.

A. campestris. *Allion. Pedem. v.* 2. 114.

Spergula purpurea. *Raii Syn.* 351. *Baub. Hist.*
v. 2. p. 2. 719. 2. f. 3,

Polygonum foliis gramineis, Spergulæ capitibus.

Loef. Pruss. 203. t. 63.

Angl. Purple Sandwort.

In arvis arenosis frequens.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, subfusiformis, ramosa. Caules prostrati, divaricati, ramosi, foliosi, teretes, glabri. Folia plana, linearia, angustissima, acuta, mucronulata, glauca, subincana, longitudine ferè internodiorum. Stipulæ extrafoliaceæ, oppositæ, amplexicaules, scariosæ, albæ, acutæ, laceræ. Paniculæ terminales, foliosæ, dichotomæ, racemosæ, pubescentes. Flores cæruleo-incarnati. Calycis foliola lanceolata, hirsuta, enervia, margine scariosa. Petala calyce breviora. Capsula longitudine calycis, ovata, trivalvis. Semina plurima, fusca, angulata, subcuneiformia, extùs tuberculis acutis scabriuscula.

marina. 5. ARENARIA foliis semicylindricis carnosis muticis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris.

Arenaria marina. *Fl. Dan. t. 740.*

A. rubra β. *Sp. Pl. 606. Lightf. 230. Hudf. 193 (media).*

A. media. *With. 422.*

Spergula maritima flore parvo cæruleo, semine vario. *Dill. in Raii Syn. 351. Dill. Giff. app. 30.*

β. *Arenaria media.* *Sp. Pl. 606. exclusis synonymis.*

A. marina. *With. 422. Allion. Ped. v. 2. 114.*

A. rubra γ (*marina*). *Hudf. 193.*

Alfina Spergulæ facie media. *Raii Syn. 351.*

A. Spergula marina. *Morif. sect. 5. t. 23. f. 15.*

Spergula marina. *Dalech. Hist. 1385.*

S. marina nostras. *Baub. Hist. v. 3. p. 2. 720.*

Angl. Sea Spurrey-Sandwort.

In pascuis et arenosis maritimis.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Caules prostrati, glaberrimi. Folia semi-

femicylindrica, carnosâ, mutica, glabra. Stipulæ ut in præcedenti. Flores duplò majores, pallidè incarnati, vel purpurascens. Capsula calyce longior, trivalvis. Semina complanata, glabra, marginata; margine in β dilatato, membranaceo, albo, striato.

Ambigunt hæ duæ species inter Arenariam et Spergulam.

6. ARENARIA foliis subulatis acutis, caule paniculato, capsulis erectis trivalvibus, petalis lanceolatis calyce brevioribus. *tenuifolia.*

Arenaria tenuifolia. Sp. Pl. 607. Hudf. 192. With. 423. Relb. 172. Sibth. 142. Abbot. 98. Engl. Bot. t. 219. Dickf. H. Sicc. fasc. 10. 11. Fl. Dan. t. 389.

Alfine tenuifolia. Raii Syn. 350. Vaill. Paris. t. 3. f. 1. Seguiet. Veron. t. 6. f. 2.

Angl. Fine-leaved Sandwort.

In campis arenosis sterilibus, et ad muros.

In corn-fields in several parts of Cambridgeshire.

Ray and Rev. Mr. Hemsted. At Oxburgh, Norfolk. *Mr. Pitchford.* Worcester-shire. *Mr. Ballard.* Oxfordshire. *Sibth.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa, parva. Caules erecti, teretes, foliosi, plerumque glabri, supernè paniculati, dichotomi. Folia subulata, trinervia, glabra, mutica, basi connata et dilatata. Pedunculi capillares, erecti. Flores parvi, albi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, trinervia, margine membranacea. Petala exigua, lanceolata, obtusa, calyce duplò breviora. Stamina omninò decem, brevissima. Germen globosum. Styli tres. Capsula cylindrica, calyce longior, trivalvis. Semina minuta, reniformi-subrotunda, compressa, scabriuscula, figurâ ferè *A. rubræ.*

7. ARENARIA foliis subulatis obtusiusculis, caule paniculato, petalis obovatis calyce longioribus, calyce trinervi: nervis remotis æqualibus. *vernæ.*

Arenaria

Arenaria verna. *Mant.* 72. *Huds.* 191. *With.* 423. *Lightf.* 231. *Engl. Bot. t.* 512. *Dicks. Dr. Pl.* 6. *H. Sicc. fasc.* 13. 17. *Jacq. Austr. t.* 404.

A. saxatilis. *Huds. ed.* 1. 168. *Penn. Tour in Wales. tab.*

Alfina pusilla pulchro flore, folio tenuissimo nostras. *Raii Syn.* 350.

A. alpina glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. *Herm. Parad.* 12. *t.* 12. malè, ob petala acuta.

A. caryophylloides tenuifolia, flore albo punctato. *Pluk. Phyt. t.* 7. *f.* 3.

A. saxatilis et multiflora, capillaceo folio. *Vaill. Paris. t.* 2. *f.* 3. *opt.*

β. *A. juniperina.* *With.* 424.

γ. *A. laricifolia.* *With.* 424.

Angl. Vernal Sandwort.

In montibus quartzosis vel spatosis.

About the mouths of lead mines in Derbyshire; also on Arthur's seat near Edinburgh. On several mountains in the North, and in Wales.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix teres, longa, infernè ramosissima. Caules numerosissimi, cæspitosi, erectiusculi, palmares, foliosi, teretes, subpubescentes et aliquantulum viscidi, basi ramosi, supernè paniculati. Folia erecto-patentia, subulata, obtusiuscula, subtùs trinervia, basi dilatata et connata, supernè canaliculata, plerumque glabra. Bracteæ ovatae, trinerves, breves. Pedunculi erecti, pubescentes. Foliola calycina ovata, acuta, pilosa, trinervia, nervis æqualibus et subremotis, margine membranacea. Petala calyce longiora, obovata, obtusa. Antheræ carneæ. Capsula calyce longior, cylindrica, trivalvis. Semina subreniformia, compressa, scabra, omninò ut in *A. rubra.*

214. CHERLERIA. *G. Pl.* 227. *Juss.* 301.

Cal. pentaphyllus. *Petala* nulla? *Glandulæ*
nectariferæ 5, bifidæ, ad staminum basin. *Cap-*
sula supera, trivalvis, unilocularis, polysperma.

1. CHERLERIA. *Hall. Opusc.* 300. t. 1. *Segu. sedoides.*
Veron. Suppl. 180. t. 6. f. 3.

Cherleria sedoides. *Sp. Pl.* 608. *Huds.* 193.
With. 424. *Lightf.* 232. *Dicks. H. Sicc.*
fasc. 1. 9. *Jacq. Austr.* t. 284.

Cherleria, n. 859. *Hall. Hist.* v. 1. 381. t. 21.
Lychnis alpina, muscosis foliis densius stipatis,
floribus parvis, calyce duriore. *Pluk. Phyt.*
t. 42. f. 8.

Sedum montanum perpuffillum luteolis floribus.
Park. Theatr. 737. *Morif. sect.* 12. t. 6. f. 14.
Angl. Dwarf *Cherleria*. Mossy *Cyphel*.

In summis alpibus Scotiæ. *Hope. Lightf.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix longa, sublignosa, multiceps. *Caules* cæspitosi,
unciales, densè foliosi. *Folia* triquetro-subulata, ob-
tusa, subtùs trinervia. *Pedunculus* solitarius, axillaris,
apicem versùs caulis, uniflorus, medio bracteis binis,
connatis. *Flores* viridi-lutei, erecti. *Folia calycina*
obtusa, carinata. *Stamina* calyce breviora. *Capfula*
ovata, calyce duplò longior, trivalvis, certè unilocularis,
polysperma. *Semina* angulata.—*Petala* 5, viridia,
lingulata, invenit *Seguier*, nobis necdum obvia.

IV. PENTAGYNIA.

215. COTYLEDON. *G. Pl.* 229. *Juss.* 307.

Cal. quinquefidus. *Cor.* monopetala. *Squamæ*
nectariferæ 5 ad basin germinis. *Capsulæ* 5,
superæ.

Umbilicus. 1. COTYLEDON foliis peltatis crenatis, caule
spicato subsimplici, floribus pendulis, radice
tuberosâ.

Cotyledon Umbilicus. *Huds.* 194. *With.* 425.

Sibth. 143. *Engl. Bot. t.* 325. *Sp. Pl.* 615 β.

C. rupestris. *Salisb. Prod.* 307.

C. vera, radice tuberosâ. *Raii Syn.* 271.

C. Umbilicus Veneris. *Clus. Hist. v.* 2. 63.

Umbilicus Veneris. *Ger. em.* 528. *Camer.*
Epit. 858.

Angl. Common Navelwort.

In rupibus umbrosis irriguis, murisque antiquis
humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberosa. Herba succosa, fragilis, lævis, pallidè
virens. Caulis spithamæus, teres, rubicundus, basi fo-
liosus, supernè spicatus, subinde ramosus. Folia petio-
lata; inferiora umbilicato-peltata, crenato-repanda;
superiora minora, vix peltata, dentato-crenata. Bractææ
lanceolatæ, integræ. Flores congesti, pedicellati, cer-
nui, tubulosi, flavescentes, ore virides. Stamina bre-
vissima, fauce inserta.

Lutea.

2. COTYLEDON foliis crenato-dentatis; infimis
subpeltatis, caule spicato subsimplici, floribus
erectis, radice repente.

Cotyledon lutea. *Huds.* 194. *With.* 426.

C. Um-

C. Umbilicus. *Sp. Pl.* 615 α .

C. flore luteo, radice tuberosâ repente. *Dodart. Mem.* 73, cum icone.

C. radice tuberosâ longâ repente. *Raii Hist.* 1878.

Sedum luteum umbilicatum spicatum, radice repente majus. *Morif. v.* 3. 471.

Angl. Greater Yellow Navelwort.

In rupibus et muris humidis rariùs.

In the west riding of Yorkshire. *Mr. Tofield.* Somersetshire. *Huds.* Cultivated in Chelsea garden.

Perennis. Fl. Junio.

Radix carnosa, repens. Caulis pedalis et altior. Folia infima tantùm peltata; cætera obovata, profundè dentata. Flores numerosissimi, erecto-patentes, flavi. Bractæ plerumque integræ.

216. SEDUM. *G. Pl.* 230. *Juss.* 307.

Gærtn. t. 65.

Cal. quinquefidus. *Cor. pentapetala.* *Squamæ nectariferæ* 5, ad basin germinis. *Capsulæ* 5, superæ.

* *Planifolia.*

1. SEDUM foliis planiusculis ferratis, corymbo *Telephium* folioso, caule erecto. *um.*

Sedum Telephium. *Sp. Pl.* 616. *Huds.* 195.

With. 426. *Relb.* 173. *Sibth.* 143. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 25.

Telephium purpurascens. *Fuchf. Hist.* 801.

Anacampseros, vulgò Faba crassa. *Raii Syn.* 269.

A. purpurea. *Barb. Hist. v.* 3. 682.

Crassula, sive Faba inversa. *Ger. em.* 518.

β. *Telephium album.* *Fuchf. Hist.* 800.

Angl. Orpine or Live-long.

In agris, dumetis, et ad sepēs, solo glareoso vel calcareo.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix tuberosa, carnosā, albā. Caules bipedales, erecti, simplices, foliosi, teretes, glabri, purpurascētes. Folia sparsa, sessilia, ovata, carnosā, plana, dentato-ferrata, glaucescentia, lævia. Corymbi terminales, multiflori, congesti, foliosi. Flores purpurei, rariùs albi.

* * *Teretifolia.*

*dasy-
phyll-
lum.*

2. **SEDUM** foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, paniculā glutinosā.

Sedum dasyphyllum. *Sp. Pl.* 618. *Huds.* 197. *With.* 428. *Relb.* 179. *Sibth.* 144. *Abbot.* 98. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 26. *Jacq. Hort. Vind.* v. 2. t. 153. *Engl. Bot.* t. 656.

S. minus circinato folio. *Dill. in Raii Syn.* 271. *Morif. sect.* 12. t. 7. f. 35.

Aizoon Dasyphyllum. *Dalech. Hist.* 1133. *Angl.* Thick-leaved Stone-crop.

In muris et petrosis.

Plentiful about London, as at Hammer-smith, Kew and Chelsea. On walls at Malton, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.* At Clifton near Bristol. *Mr. T. W. Dyer.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix perennis, fibrosa. Caules decumbentes, repentes, ramosi, cæspitosi, debiles, teretes, subviscidi, foliosi; ramis floriferis erectis. Folia plerumque opposita, imbricata, ovata, obtusa, gibbosa, valdè succosa, integerima, glauca, rubicunda. Panicula terminalis, patens, pauciflora. Flores sæpè sexfidi, dodecandri. Calyx pubescens, viscidus. Petala albā, carinā purpureā. Antheræ atro-sanguineæ.

*angli-
cum.*

3. **SEDUM** foliis subalternis ovatis carnosis gibbis adnato-sessilibus, cymā bifidā lævi.

Sedum anglicum. *Huds.* 196. *With.* 428.

Engl. Bot. t. 171.

S. annuum. *Huds. ed.* 1. 172.

S. rubens. *Lightf.* 235. *Fl. Dan. t.* 82.

S. minimum non acre, flore albo. *Raii Syn.* 270.
t. 12. *f.* 2.

Mild White Stonecrop. *Pet. H. Brit. t.* 42. *f.* 10.

Angl. English Stonecrop.

In maritimis arenosis et scopulosis; etiam in montibus.

On the sandy downs of the Norfolk and Suffolk coast plentifully; as well as in Devonshire, Cornwall, Wales and Scotland. On the mountains of Westmoreland.

Annua. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules cæspitiosi, basi decumbentes, glabri, rubicundi, foliosi. Folia sæpius alterna, vel subopposita, carnosâ, ovata, obtusiuscula, subglaucâ, basi producta et libera. Cymæ terminales, solitariae, bifidæ, ferè aphyllæ, racemosæ. Flores erecti, quinquefidi. Calyx obtusus, lævis. Petala acuminata, alba, carinâ rubrâ, subinde apice rubro punctata. Capsulæ membranaceæ, læves.

4. **SEDUM** foliis alternis subovatis carnosis gibbis *acre.*
adnato-fessilibus, cymâ trifidâ foliosâ.

Sedum acre. *Sp. Pl.* 619. *Huds.* 196. *With.* 427. *Relb.* 174. *Sibth.* 144. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 32. *Woodv. Suppl. t.* 231.

S. parvum acre flore luteo. *Baub. Hist. v.* 3. 694. *Raii Syn.* 270.

Vermicularis, sive Illecebra minor acris. *Ger. em.* 517.

Sempervivum minimum. *Camer. Epit.* 856. præculdubið.

Stonecrop, or Wall Pepper. *Pet. H. Brit. t. 42.*
f. 9.

Angl. Biting Stonecrop. Wall Pepper.

In muris, tectis, et aridis fabulosis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caules cæspitosi, ramosi, decumbentes, glabri, teretes, foliosi. Folia alterna, imbricata, carnosa, ovata, obtusa, subcomplanata, erecto-patentia, basi gibbosa et libera. Cymæ terminales, solitariae, subtrifidæ, paucifloræ, foliosæ. Flores erecti, aurei. Calyx obtusiusculus, lævis. Petala acuta. Capsulæ membranacæ, læves. Herba acris.

sexangu- 5. SEDUM foliis subternis teretiusculis obtusis
lare. carnofis adnato-sessilibus patentibus, cymâ trifidâ foliosâ.

Sedum sexangulare. *Sp. Pl.* 620. *Huds. ed. 1.*
 171. *With.* 428. *Relb.* 175. *Curt. Lond.*
fasc. 4. t. 33.

S. acre β . *Huds.* 196.

Sempervivum minimum. *Lob. Ic.* 379?

Angl. Insipid Stonecrop.

In fabulosis aridis et ad muros, minùs frequens.

Near Northfleet, Sheerness, and in the Isle of Shepey. *Huds.* On Greenwich park wall near the western corner. *Curt.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, sed parùm major. Folia subcylindrica, nec ovata, subterna, duplici ordine digesta, hinc sexfariam imbricata, patentissima, basi libera, vix gibbosa. Cyma foliosa. Flores aurei. Herba non acris.

villosum. 6. SEDUM foliis alternis linearibus planiusculis pedunculisque subpilosis, caule erecto.

Sedum villosum. *Sp. Pl.* 620. *Huds.* 197.
With.

With. 426. *Engl. Bot. t.* 394. *Fl. Dan.*
t. 24.

S. purpureum pratense. *Baub. Hist. v.* 3. 692.
Raii Syn. 270.

S. minus palustre. *Ger. em.* 516.
Angl. Hairy Stonecrop.

In pascuis montosis irriguis, rupiumque fissuris
humidis.

In several rocky parts of the northern counties.
In Scotland not uncommon. In a watery place
near Linlithgow.

Perennis. *Fl.* Junio, Julio.

Radix fibrosa, ex observationibus Nob. Marchionis de
Blandford certè perennis. Caulis erectus, foliosus,
supernè pubescens, basi ramosus. Folia alterna, linea-
ria, obtusa, complanata, carnosa; superiora præcipuè
pubescentia. Panicula cymosa, terminalis, pubescens,
viscida. Calyx etiam piloso-viscidus, obtusus. Petala
albida, nervo purpureo. Capsulæ acuminatæ; scabræ,
purpurascentes.

7. *SEDUM* foliis oblongis teretibus obtusis pa-*album.*
tentibus glabris, paniculâ ramosissimâ.

Sedum album. *Sp. Pl.* 619. *Huds.* 196.
With. 427. *Relb.* 174. *Abbot.* 99. *Curt.*
Lond. fasc. I. t. 31. *Fl. Dan. t.* 66.

S. minus teretifolium album. *Dill. in Raii Syn.*
271.

S. minus, folio longiusculo tereti, flore candido.
Baub. Hist. v. 3. 690.

S. minus officinarum. *Ger. em.* 512.
Angl. White Stonecrop.

In rupibus, muris et tectis, rariùs.

At Kentish-town and Bromley, Middlesex. *Curt.*
On rocks above Great Malvern, Nash. *With.*
Walls at Peterborough. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules spithamæi, teretes, foliosi, ramosi, glabri, basi decumbentes. Folia sparsa, horizontaliter patentia, cylindrica, obtusissima, glabra, subglauca, carnosâ. Panicula terminalis, alternatim ramosa, subcymosa, multiflora, glabra. Flores albi, vel rubicundi. Calyx obtusus, lævis.

reflexum. 8. SEDUM foliis subulatis sparsis basi solutis : inferioribus recurvatis, floribus subcymosis.

Sedum reflexum. *Sp. Pl.* 618. *Huds.* 195.

With. 429. *Relb.* 173. *Sibth.* 144.

S. minus luteum ramulis reflexis. *Raii Syn.* 270.

Bauh. Pin. 283.

Aizoon scorpioides. *Lob. Ic.* 377. *Ger. em.*

513.

Crooked Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42.

f. 6.

β. Sedum minus hæmatoides. *Ger. em.* 512. *Raii*

Syn. 269.

S. minus flore luteo. *Bauh. Hist. v.* 3. 692.

S. minus mas. *Fuchs. Hist.* 33.

Common Yellow Sengreen. *Pet. H. Brit. t.* 42.

f. 5.

Angl. Yellow Stonecrop.

In muris et tectis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente duplò majus. Caules teretes, foliosi, basi ramosi, sæpe dependentes, apice erecti. Folia sparsa, alternâ, adnato-fessilia, basi soluta et producta, supernè erecta, subulata, compressa, acuminata, glaucescentia; inferiora reflexa, decidua. Panicula subcymosa, ramis multifloris, plerumque recurvatis. Flores erecti, aurei, sæpe sexfidi. Calyx acutus, ad basin ferè divisus, glaber.

rupestre. 9. SEDUM foliis subulatis erectis quinquesariam confertis basi solutis, floribus subcymosis.

Sedum

Sedum rupestre. *Sp. Pl.* 618. *Huds.* 195.

With. 429. *Engl. Bot. t.* 170.

S. rupestre repens, foliis compressis. *Dill. Hort.*

Eltb. v. 2. 343. *t.* 256. *f.* 333.

S. minus e rupe Sancti Vincentii. *Raii Syn.* 270.

Angl. Rock Stonecrop.

In rupibus rariùs.

On St. Vincent's rocks, Bristol, also on Chedder rocks, Somersetsshire, and in Wales. *Dill.* On walls about Darlington. *Mr. Robson.*

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente parùm minus. Folia quinquefariàm vel sexfariàm densè imbricata, glauca, subcomplanata, acuminata; in caule florifero remotiuscula, ut in *S.* reflexo; omnia erecta, nec reflexa. Panicula subcymosa, multiflora, ramulis vix reflexis. Flores aurei, sæpe sexfidi. Calyx obtusiusculus, glaucus, rubicundus, basi monophyllus.

217. OXALIS. *G. Pl.* 231. *Juss.* 270.

Gærtn. t. 113.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, unguibus connexa.

Capsula supera, quinquelocularis, angulis dehiscens, pentagona. *Semina* arillo elastico tecta.

1. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis pilosis, radice squamoso-articulatâ. *Acetosella.*

Oxalis Acetosella. *Sp. Pl.* 620. *Huds.* 198.

With. 430. *Relb.* 176. *Sibth.* 144. *Ab-*

bot. 100. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 31. *Woodv.*

Med. Bot. t. 20. *Fl. Dan. t.* 980. *Dicks. H.*

Sicc. fasc. 17. 10.

Oxys alba. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.* 1201.

Merr. Pin. 90.

β. *Trifolium acetosum vulgare*, flore purpureo.

Dill. in Raii Syn. *281.

Lujula, folium. Pharmac. Lond.
Angl. Common Wood-Sorrel.

In nemorosus vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix horizontalis, squamoso-dentata, carnea. Folia radicalia, longius petiolata, ternata; foliolis sub-petiolatis, obcordatis, integerrimis, pilosis, subtus purpurascensibus. Scapi uniflori, ultra medium bracteati, folia superantes. Flores subnutantes, tenelli, carnei, rubro lineati. Capsula membranacea, loculis dispermis.

corniculata.

2. OXALIS caule ramoso diffuso, pedunculis umbelliferis, petiolis basi stipulatis.

Oxalis corniculata. Sp. Pl. 623. Berk. Outl. v. 2. 127. With. 430. Jacq. Oxal. 10. t. 5.

O. pusilla. Salisb. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 243. t. 23. f. 5.

Oxys flavo flore. Clus. Hist. v. 2. 249.

O. lutea. Ger. em. 1202.

Angl. Yellow procumbent Wood-Sorrel.

In ruderatis umbrosis vel subhumidis Devonix.

In several places about Exeter, Mr. J. Turner;
Berk. At Dawlish, Devonshire, and in several other places in the same county, Mr. Martin.
With.

Perennis. Fl. Maio—Octobri.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, radicanes, teretes, rubicundi, ramosi, foliosi, subinde pilosi. Folia alterna, ternata, pilosa, stipulis petiolo adnatis. Pedunculi axillares, solitarii, umbellati, pauciflori. Flores parvi, flavi. Capsularum loculis polyspermis.

218. AGROSTEMMA. *G. Pl. 231. Juss. 302. Gærtn. t. 130.*

Cal. monophyllus, coriaceus. Petala 5, unguiculata;

culata; limbo obtuso indiviso. *Capsula* superata, unilocularis, ore quinquentata.

- x. AGROSTEMMA hirsuta, calyce corollam *Githago*.
superante, petalis integris nudis.
Agrostemma *Githago*. *Sp. Pl.* 624. *Huds.* 198.
With. 431. *Relb.* 176. *Sibth.* 145. *Curt.*
Lond. fasc. 3. t. 27. *Mart. Fl. Rust. t. 105.*
Fl. Dan. t. 576. *Dreves. Bilderb. t. 22.*
Lychnis fegetum major. *Raii Syn.* 338.
Pseudomelanthium. *Ger. em.* 1087. *Baub.*
Hist. v. 3. 341. *Camer. Epit.* 554.
Lolium. *Fuchs. Hist.* 127.
Angl. Corn Cockle.

Inter fegetes vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba hirsuta, fetis erecto-adpressis, canescentibus. Caulis bipedalis, teres, ramosus, foliosus. Folia opposita, lineari-lanceolata. Flores terminales, purpurei, speciosi. Calyx decemcostatus, dentibus lineari-lanceolatis, foliaceis, patentibus, corollâ duplò longioribus, demùm deciduis. Petala fauce nuda, limbo obcordato. *Capsula* ovata, rigida, polysperma.
Genus vix distinctum a *Lychnide*.

219. LYCHNIS. *G. Pl.* 231. *Juss.* 302.
Gærtn. t. 130.

Cal. monophyllus, oblongus. *Petala* quinque, unguiculata; limbo sæpiùs diviso. *Capsula* superata, ore quinquentata, 1—5-locularis.

- i. LYCHNIS petalis quadrifidis, fructu subrotundo uniloculari. *Flos-Cuculi.*
Lychnis Flos-Cuculi. *Sp. Pl.* 625. *Huds.* 199.
With. 432. *Relb.* 177. *Sibth.* 145. *Curt.*
Lond.

Lond. fasc. 1. t. 33. Fl. Dan. t. 590. Engl. Bot. t. 573.

L. plumaria sylvestris simplex. Raii Syn. 338. Armoraria pratensis mas. Ger. em. 600. Angl. Ragged Robin. Meadow Lychnis.

In pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, angulatus, foliosus, fetis deflexis scaber, supernè viscidus, basi interdum ramosus, ramis decumbentibus, radican-
tibus. Folia connata, lanceolata, integerrima, lævius-
cula. Panicula dichotoma, erecta, foliolosa. Calyx
cylindræus, costis atropurpureis. Petala semiquadri-
fida, coronata, rosea, flæcida. Capsula subrotundo-
cylindræa, unilocularis. Semina pedicellata.

Variat flore pleno, subinde albo.

Viscaria. 2. LYCHNIS petalis indivisis, fructu quinquelo-
culari.

Lychnis Viscaria. Sp. Pl. 625. Hudf. 199. With. 433. Lightf. 239. Fl. Dan. t. 1032.

L. sylvestris viscosa rubra angustifolia. Raii Syn. 340.

Muscipula angustifolia. Ger. em. 601.

Odontidi sive flori cuculi affinis *Lychnis sylves-
tris. Bauh. Hist. v. 3. 348.*

Angl. Red German Catchfly.

In fissuris rupium rariùs.

On the rocks of Edinburgh park, T. Willisell; and on the sides of Craig Wreidhin hill in Montgomeryshire, Mr. Lhwyd. *Ray.* On the rocks by the Hermitage, a mile south of Edinburgh, in tolerable plenty.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa, cæspitosa. Caulis pedalis, angulatus, ful-
catus, foliosus, glaber, sub geniculis viscidus. Folia con-

con-

connata, lineari-lanceolata, glabra. Panicula subspicata, ramis dichotomis. Flores conferti. Calyx membranaceus, incarnatus, subpilosus. Petala rosea, obsolete emarginata, coronata. Capsula ovata, brevis, quinquelocularis, dissèpimentis e medio valvularum. Semina plurima, reniformia, scabra.

3. LYCHNIS floribus dioicis, fructu uniloculari. *dioica*,

Lychnis dioica. Sp. Pl. 626. Hudf. 199.

With. 431. Abbot. 101.

α. L. dioica. Curt. Lond. fasc. 2. t. 32.

L. aiurna. Sibth. 145. Sym. Syn. 112.

L. sylvestris rubello flore. Raii Syn. 339. Ger. em. 469.

β. L. dioica. Fl. Dan. t. 792. Relb. 177.

L. vespertina. Sibth. 146. Sym. Syn. 112.

L. sylvestris albo flore. Raii Syn. 339.

Angl. α Red Campion. β White Campion.

In nemorosis humidis, sepibusque, vulgaris. *β* in sepibus et arvis frequens.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fusiformis. Herba pilosa, subviscida. Caulis erectus, teres, foliosus, paniculatus, subdichotomus. Folia integerrima, lanceolata vel ovata. Flores pedicellati, bracteati. Calyx decem-costatus. Petala semibifida, coronata. Capsula ovata, unilocularis.

α fructu minore dignoscenda est, caule infirmiore, foliis ovatis, mollioribus, floribus roseis, inodoris, plerumque dioicis, rarissime hermaphroditicis, calyce in utroque sexu decemcostato, omnino ferè cnervi.

β gaudet fructu majore, caule firmo, altiore, foliis lanceolatis, floribus albis, nocte suaveolentibus, dioicis, rarius hermaphroditicis; calyce maribus elliptico-clavato, decemcostato, cnervi; fœmineis ovato, nervis intercostalibus solitariis.

Differentiam specificam inter hæcæ varietates vix inveni, cum figura fructûs ne minimam præbet distinctionem. Varietas carnea, subindè hermaphroditica, quandoque invenitur,

220. CERASTIUM. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301.
Gærtn. t. 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* bifida. *Capsula* superâ, apice dehiscens, ore decemdentata, unilocularis.

- vulgatum.*
1. CERASTIUM hirsutum viscidum cæspitosum, foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, floribus pedunculo longioribus.
Cerastium vulgatum. *Syst. Nat. ed.* 10. v. 2. 1039 A, *Herb. Linn. Fl. Suec. ed.* 2. 158. *Sp. Pl.* 627. *Lightf.* 240.
C. viscosum. *Huds.* 200. *With.* 433. *Relb.* 178. *Sibth.* 147. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 35.
Affine hirsuta major, foliis subrotundis dilutè virentibus. *Morif.* v. 2. 551. *sect.* 5. t. 23. f. 10. *Herb. Morif.*
A. hirsuta *Myosotis latifolia* præcocior. *Raii Syn.* 348.
Myosotis arvensis hirsuta parvo flore. *Vail. Par. t.* 30. f. 3.
Angl. Broad-leaved Mouse-ear Chick-weed.

In pascuis, ruderalis, muris, aggeribus, vulgaris.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Herba pallidè virens, hirsuta, viscida. Caules plurimi, spithamæi, cæspitosi, teretes, foliosi, paniculato-dichotomi, multiflori; exteriores basi diffusi, dein erecti. Folia latè ovata, vel elliptica, obtusa. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculati, erecti, pedunculis calyce brevioribus, minùs viscidis, superiores conferti. Calycis foliola lanceolata, acuta; interiora margine færioso albo. Petala oblonga, emarginata, alba, calycem vix superantia. Stamina decem, omnia fertilia, basi glandulosa. Germen ovatum. Capsula cylindracea, calyce duplè longior, parùm incurvata. Semina lineata, tuberculata, fulva.

2. CERASTIUM hirsutum viscidum diffusum, *viscosum*
foliis lanceolato-oblongis.

Cerastium viscosum. *Sp. Pl. ed. 1.* 437. *n. 2.*
Herb. Linn.—ed. 2. 627. *Fl. Suec. ed. 2.* 158.
Lightf. 240.

C. vulgatum. *Huds.* 200. *With.* 433. *Relb.*
178. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 34.* *Wade*
Dubl. 125.

Alfene hirsuta altera viscosa, foliis longis fatura-
tius virentibus. *Morif. v. 2.* 551. *sect. 5.*
t. 23. f. 11. *Herb. Morif.*

A. hirsuta Myosotis. *Raii Syn.* 349.

Myosotis hirsuta altera viscosa. *Vaill. Par.*
t. 30. f. 1.

Angl. Narrow-leaved Mouse-ear Chick-weed.

In pratis, pascuis, muris et ruderatis vulgaris.

Perennis. *Fl. Maio—Septembri.*

Radix fibrosa, parva, perennis. Herba saturatè virens,
hirsuta, magis vel minus viscida. Caules plurimi, lon-
gitudine varii, diffusi, in pratis erecti, teretes, foliosi,
paniculato-dichotomi. Folia lanceolato-oblonga, ob-
tusiuscula. Flores e dichotomiâ caulis, pedunculis vis-
cidis, calyce duplò ferè longioribus. Calycis foliola
omnia ferè margine scariosa. Petala calyce plerumque
longiora, obovata, apice bipartita. Stamina omnia fer-
tilia. Capsula cylindræa, calyce duplò ferè longior,
parùm incurvata. Semina rugosa.

3. CERASTIUM hirsutum viscidum, floribus *femi-*
pentandris, petalis emarginatis. *decan-*

Cerastium semidecandrum. *Sp. Pl.* 627. *Huds.*
200. *With.* 435. *Relb.* 179. *Sibth.* 147.
Abbot. 101. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 33.*
Dicks. H. Sicc. fasc. 8. 11.

C. hirsutum minus, parvo flore. *Dill. in Raii*
Syn. 348. *t. 15. f. 1.*

Myosotis arvensis hirsuta minor. *Vaill. Par.*
t. 30. f. 2.

β. *Cerastium pumilum.* *Curt. Lond. fasc. 6. t. 30.*
With. 435. Abbot. 102.

Angl. Little Mouse-ear Chick-weed.

In ruderatis, arenosis; et ad muros, frequens.

β. On dry banks near Croydon, Surrey. *Mr. Dickson.*

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibrosa. Herba facie præcedentis, sed minor, sæpe rubicunda. Caules erecti, basi tantum decumbentes; hirsuti, supernè viscosi. Folia ovato-oblonga; infima sæpius glabrata. Pedunculi calyce longiores, post florescentiam refracti, demum erecti. Calyx viscidus, margine dilatato, albo. Petala plerumque calyce breviora, emarginata. Stamina 5, rariùs plura. Capsula calyce duplò ferè longior, incurva. Semina fulva, granulata, compressa.

β parum discrepat nisi petalis calyci æqualibus, profundius incisus, capsulis feminibusque aliquantulum majoribus; sed hæc omnia variabilia sunt. Plantam ex amieissimo Dicksono jamdudum viventem habui. Structurâ partium, etiam feminum, cum *C. semidecandro vulgari* tam arctè convenit, ut, me saltè judicè, separari nequeunt.

tetrandrum.

4. **CERASTIUM** hirsutum subviscidum, floribus quadrifidis tetrandris, petalis bifidis calyce brevioribus.

Cerastium tetrandrum. *Curt. Lond. fasc. 6.*
t. 31.

Sagina cerastoides. *Transf. of Linn. Soc. v. 2.*
343. *Engl. Bot. t. 166. Dickf. H. Sicc.*
fasc. 10. 4. Dryandr. Cat. v. 3. 244.

Angl. Tetrandrous Mouse-ear Chick-weed.

In arenosis maritimis, muris et ruderatis Scotiæ.

This I first observed on walls about Edinburgh, as well

well as on the Calton hill and Arthur's seat, in 1782, and communicated it to Dr. Hope. It has since been found by Mr. Dickson on Inch Keith and Inch Combe in the Frith of Forth, and also on the beach below Preston-pans.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa ramosa. Herba lætè virens, multicaulis, ramosa, hirsuta, subviscida. Caules diffusi, foliosi, dichotomi, vix paniculati. Folia elliptico-oblonga; summa ovata. Pedunculi calyce triplò ferè longiores, erecti, demùm refracti. Calycis foliola hirsuta, acuminata, quaterna; quorum duo interiora angustiora, margine scariosa. Petala quatuor, calyce breviora, obcordata, alba. Stamina quatuor, rariùs quinque. Capsula cylindræa, calyce parùm longior, apice octodentata. Semina extùs scabriuscula.

Flores in plantâ spontaneâ semper quadrifidi tetrandri, in cultâ subinde quinquesidi pentandri. C. pentandrum Linnæi habitu et calyce quam maximè refert, at differt partium numero, petalis majoribus, bifidis, pedunculisque fructiferis quintuplò longioribus.

5. CERASTIUM foliis lineari-lanccolatis obtusis *arvense*, basi ciliatis, petalis calyce duplò longioribus.

Cerastium arvense. *Sp. Pl.* 628. *Huds.* 201. *With.* 434. *Relb.* 179. *Sibth.* 147. *Abbot.* 102. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 29. *Engl. Bot.* t. 93. *Fl. Dan.* t. 626.

Caryophyllus arvensis hirsutus flore majore. *Raii Syn.* 348.

C. *Holostius.* *Ger. em.* 595.

Myosotis arvensis hirsuta flore majore. *Vaill. Par.* t. 30. f. 4. etiam M. *polygoni folio canescente.* *Ibid.* f. 5. ni fallor, confirmante Hallero.

M. n. 889. *Hall. Hist.* v. 1. 389.

Angl. Field Chick-weed.

In

In arvis, aggeribus, et montosis, solo glareoso vel cretaceo.

Perennis. Fl. Maio—Augusto:

Radix repens. Caules decumbentes, implexi, cæspitosi, pubescentes. Folia lineari-lanceolata, plerumque densè pubescentia, subinde basi tantùm ciliata. Panicula dichotoma, pauciflora, pubescens, subviscida. Flores magni, speciosi, nivei. Foliola calycina ovata, obtusa, margine scariosa. Petala obcordata, calyce duplò longiora. Capsula cylindracea, recta, longitudine calycis, ore decedentato.

alpinum. 6. CERASTIUM foliis ellipticis nudis pilosive, paniculâ dichotomâ pauciflorâ bracteâtâ, capsulâ oblongâ recurvâ.

Cerastium alpinum. *Sp. Pl.* 628. *Huds.* 201.

With. 434. *Engl. Bot.* t. 472. *Fl. Dan.* t. 6.

C. latifolium. *Lightf.* 242. t. 10.

Alfines Myosotis facie, Lychnis Alpina, flore amplo niveo, repens. *Raii Syn.* 349. t. 15. f. 2.

Angl. Alpine Chick-weed.

In alpibus Scoticis et Cambro-britannicis, locis irriguis.

On the sides of Snowdon. *Mr. Lhwyd.* On a mountain near Llanberris. *Lightf. Herb.* On Ben Lomond, near the top, in a dry situation.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules subcæspitosi, erecti, palmares, simplices, teretes, foliosi, apice dichotomi, pauciflori, subinde uniflori. Folia elliptica, obtusiuscula, latitudine varia; in aquosis ut videtur glabra; in apricis verò pilis longis, mollibus, articulatis, ascendentibus, obsita. Pedunculi subterni, uniflori. Bractæ oppositæ, lanceolatæ. Flores magni, albi, formosi. Foliola calycina margine scariosa. Petala obcordata, calyce sesquilongiora. Germen ovatum. Capsula cylindracea, calyce longior, recurva.

7. CE-

7. CERASTIUM foliis ellipticis scabris, pedun-^{latifo-}culis terminalibus simplicibus subsolitariis, ^{lium.} capsulâ ovatâ.

Cerastium latifolium. *Sp. Pl.* 629. *Huds.* 202.
With. 434. *Jacq. Coll.* v. 1. 256. t. 20. *Engl.*
Bot. t. 473.

C. tomentosum. *Huds. ed.* i. 176.

Alfne Myosotis lanuginosa Alpina grandiflora.
Raii Syn. 349.

Angl. Broad-leaved rough Chick-weed.

In alpihus Cambro-britannicis et Scoticis.

On Clogwyn y Garnedd, a very high mountain near Llanberris, Carnarvonshire. *Dr. Richardson.*
Mr. Griffith. On the Highland mountains.
Mr. Mackay.

Perennis. Fl. Junio.

Caules cæspitosi, quam in præcedente longè humiliores, dense foliosi, scabri, uniflori. Folia elliptica, vel subovata, pilis brevibus, rigidis, porrectis; crebrius articulatis, scabra. Pedunculi terminales, solitarii, longitudine ferè caulis, ebracteati, scabri, uniflori. Flos ferè præcedentis. Capsula ovata, brevis.

8. CERASTIUM foliis cordatis sessilibus, pedun-^{aquatib-}culis lateralibus solitariis: fructiferis reflexis, ^{cum.} capsulâ ovatâ ore quinquentato.

Cerastium aquaticum. *Sp. Pl.* 629. *Huds.* 202.
With. 436. *Relb.* 180. *Sibth.* 147. *Ab-*
bot. 102. *Curt. Lond. fasc.* i. t. 34. *Engl.*
Bot. t. 538.

Alfne major repens perennis. *Raii Syn.* 347.

A. major. *Ger. em.* 611. *Camier. Epit.* 851.
Dalech. Hist. 1232.

Angl. Water Chick-weed:

In aquosis et ad ripas fluviorum:

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules bipedales, debiles, ramosi, foliosi, teretes, undique pilosi. Folia sessilia, cordata, acuminata, undulata, pilosa; infima sæpe petiolata. Pedunculi laterales, intrafoliacei, solitarii, uniflori, erecti, demum refracti. Calycis foliola ovata, pilosa, viscida. Petala longitudine ferè calycis, subindè longiora, profundè bipartita, alba; laciniis sublinearibus. Stamina semper 10. Styli 5. Capsulâ ovata, ad medium usque quinquefida, sive quinque-dentata. Semina reniformia, scabra.

221. SPERGULA. *G. Pl.* 232. *Juss.* 301.
Gertn. t. 130.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5, integra. *Capsula* supera, ovata, unilocularis, quinquevalvis.

arvensis. 1. SPERGULA foliis verticillatis, pedunculis fructiferis reflexis, feminibus reniformibus.

Spergula arvensis. *Sp. Pl.* 630. *Huds.* 202.

With. 436. *Rehb.* 181. *Sibth.* 148. *Curt.*

Lond. fasc. 5. *t.* 31. *Fl. Dan. t.* 1033.

Spergula. *Dod. Pempt.* 537. *Bauh. Hist. v.* 3.

719, 2.

Aline Spergula dicta major. *Raii Syn.* 351.

Dubamel Cult. v. 6. 149. *t.* 1.

Saginæ Spergula. *Ger. em.* 1125.

Angl. Corn Spurrey.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, parva. Caules erecto-patentes, subramosi, teretes, glabri, foliosi, geniculati, geniculis tumidis; supernè pilosi, viscida, paniculati. Folia verticillata, linearia, obtusa, subindè pilosa. Panicula dichotoma, divaricata, multiflora. Pedunculi uniflori, pubescentes, viscida, basi bracteati, post florescentiam refracti. Calycis foliola ovata, obtusa, concava, pilosa, margine scariosa. Petala ovata, alba. Capsula calyce duplò longior.

gior. Semina reniformia, gibbosa, marginata, demum tuberculato-scabra.

Variat rarius floribus pentandris.

† 2. SPERGULA foliis verticillatis, floribus pen-pentandra.
tandris, seminibus depresso alatis. *dra.*

Spergula pentandra. Sp. Pl. 630.

S. annua, femine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto. *Dill. in Raii Syn. 351.*

Giff. 46. Eph. Nat. Cur: Cent. 5 & 6. 275.

t. 4. f. 1.

Alfina *Spergula* dicta, femine membranaceo fusco. *Raii Syn. ed. 2. 210. Conf. Moris.*

Hist. v. 2. 551. n. 16 & 17.

A. *Spergulae* facie minima. *Magn. Monsp. 14.*

Angl. Little Corn Spurrey.

In arvis arenosis.

Observed in Ireland by W. Sherard, M. D. *Dill.*

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, sed minor. Folia pauciora, magisque carnosa. Calycis margo vix scariosus. Stamina 5. Semina complanata, lævia, marginè dilatato, membranaceo, albo.

Hanc speciem nondum inveni, sed ex Dillenii fide admisi.

E Loefflingio accepit Linnæus.

3. SPERGULA foliis oppositis subulatis lævibus: *nodosa;*
superioribus fasciculatis, calyce enervi.

Spergula nodosa. Sp. Pl. 630. Hudf. 203.

With. 437. Relb. 181. Sibth. 148. Ab-

bot. 103. Curt. Lond. fasc. 4. t. 34. Fl.

Dun. t. 96.

Alfina palustris foliis tenuissimis, seu *Saxifraga* palustris anglica. *Raii Syn. 350.*

Saxifraga palustris Alfinesolia. Goodyer in Ger.

em. 567.

Arenaria. Baub. Hist. v. 3. 720.

Polygonum foliis gramineis alterum. *Lœf.*

Pruss. 204. t. 64.

Angl. Knotted Spurrey.

In arenosis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules caespitiosi, patentes, palmares, subramosi, foliosi, glabri, pauciflori. Folia connata, subulata, glabra, basi subinde obsolete ciliata; superiora in axillis fasciculata. Flores pedunculati, subterminales, albi. Calycis foliola ovata, obtusa, carinata, enervia, glabra. Capsula calyce sesquialongior.

faginoi-
des.

4. SPERGULA foliis oppositis subulatis muticis nudis, pedunculis solitariis longissimis glabris.

Spergula faginoides. *Sp. Pl. 631. Swartz:*

Act. Holm. Ann. 1789. 44. t. 1. f. 2?

Alfne floribus (foliis) gramineis, sæpè fasciculatis, glabris, pedunculis longis nudis unifloris. *Gmel. Sib. v. 4. 157.*

Angl. Smooth Awl-shaped Spurrey.

In alpihus Scotiis.

On Ben Lawers, where it was discovered by Mr. J. Mackay in 1794.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Herba omninò glabra. Caules decumbentes, subramosi, sesquiunciales, foliosi, teretes, geniculati, apice erecti. Folia connata, subulata, acuta. Pedunculi plerumque terminales, solitarii, erecti, uniflori, teretes, nudì, glaberrimi, longitudine ferè caulium. Flores cernui, albi. Calycis foliola ovata, obtusa, levia, ferè enervia, basi gibbosa. Petala subrotunda, obtusa, integerrima, calyce breviora. Stamina decem, petalis vix longiora. Capsula ovata, calyce duplò longior, quinquevalvis. Semina reniformia, fusca, non marginata.

Stamina tantùm 5 invenit Cel. Swartz.

5. SPER-

5. SPERGULA foliis oppositis subulatis aristatis *subulata*.
ciliatis, pedunculis solitariis longissimis sub-
pilosis.

Spergula subulata. *Witb.* 436. *Swartz. Act.*
Holm. Ann. 1789. 45. t. 1. f. 3.

S. laricina. *Huds.* 203. *Lightf.* 244. *Fl. Dan.*
t. 858.

S. saginoides. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 35.

Sagina procumbens β. *Sp. Pl.* 185.

Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus cras-
sioribus et succulentioribus. *Raii Syn.* 345.

Angl. Ciliated Awl-shaped Spurrey.

In ericetis arenosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules basi procumbentes, radican-
tes, dein erecti, ramosi, foliosi, teretiusculi, glabri. Folia
connata, subulata, aristata, ciliata pilis glandulosis. Pe-
dunculi terminales et axillares, solitarii, uniflori, magis
vel minus pilosi. Flores subcernui, albi. Calycis fo-
liola ovata, obtusa, subcarinata, pilosa, subviscida. Pe-
tala obtusa, longitudine calycis. Stamina quinque, ra-
rius decem. Capsula calyce parum longior, quinque-
valvis. Semina reniformia, compressa, pallidè fusca,
lineâ nigrâ cincta, vix marginata.

Hanc cum *Saginâ* procumbente proculdubiò confudit
Linnæus.



Classis XI.

DODECANDRIA.

Stamina 12—20.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

222. ASARUM. *Cor.* nulla. *Cal.* trifidus, superus. *Caps.* sexlocularis.
223. LYTHRUM. *Pet.* sex. *Cal.* duodecimfidus, inferus.

DIGYNIA.

Styli 2.

224. AGRIMONIA. *Pet.* quinque, calyci inferta. *Sem.* in fundo calycis.

TRIGYNIA.

Styli 3.

225. RESEDA. *Pet.* multifida. *Caps.* unilocularis, hians.
226. EUPHORBIA. *Nectaria* peltata. *Caps.* tricocca, pedicellata.

TETRAGYNIA.

Styli 4.

Tormentilla officinalis.

DODECAGYNIA.

Styli 12.

227. SEMPERVIVUM. *Pet.* duodecim. *Cal.*
duodecimpartitus. *Caps.* duodecim.

XI. DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

222. ASARUM. *G. Pl.* 235. *Juss.* 73.
Gertn. t. 14.

Cal. trifidus, germini insidens. *Cor.* nulla.
Stamina 12. *Capsula* coriacea, sexlocularis,
coronata. *Stigma* sexfidum.

1. ASARUM foliis reniformibus obtusis binis. *europæum.*
Asarum europæum. *Sp. Pl.* 633. *Huds.* 205. *um.*
With. 440. *Woodv. Med. Bot.* t. 86. *Fl.*
Dan. t. 633. *Dicks. Dr. Pl.* 7.
Asarum. *Raii Syn.* 158. *Ger. em.* 836. *Fuchs.*
Hist. 10. *Brunf. Herb.* v. 1. 71. *Matth.*
Valgr. v. 1. 33. *Cord. Hist.* 112. 1.
Asarum, *folium.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Asarabacca.

In nemorosis Angliæ borealis rariùs.

In several woods in Lancashire. *Ray.* Near
Kirkby Lonsdale, Westmoreland. *Dr. Batty.*

Perennis. *Fl.* Maio.

Radix repens. *Caulis* brevis, simplex, uniflorus, et plerumque bifolius, teres, pubescens. *Folia* opposita, longius petiolata, reniformia, integerrima, subpubescentia. *Flos* pedunculatus, terminalis, urceolatus, atro-purpureus, villosus.

223. LYTHRUM. *G. Pl.* 240. *Juss.* 332.
Gertn. t. 62.

Cal. duodecimfidus, inferus. *Petala* sex, calyci inserta. *Capsula* bilocularis, polysperma.

- Salicaria.* 1. **LYTHRUM** foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.
Lythrum Salicaria. *Sp. Pl.* 640. *Huds.* 205. *With.* 441. *Relb.* 182. *Sibth.* 149. *Curt. Lond. fasc. 3. t. 28.* *Fl. Dan. t. 671.*
Salicaria vulgaris purpurea foliis oblongis. *Raii Syn.* 367.
Lyfimachia purpurea spicata. *Ger. em.* 476.
Angl. Purple Loofeftrife.

In palustribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Formosa planta. Radix lignosa, ramosa, multiceps. Caulis tripedales, erecti, virgati, quadranguli, subinde hexagoni, foliosi. Folia opposita, rarius terna, etiam quaterna, sessilia, lanceolata, basi cordata; supra glabra; subtus margineque pubescentia. Flores verticillato-spicati, purpurei, dodecandri. Calyx ruber. Petala oblonga, undulata. Stamina alterna longiora, inflexa. Capsula elliptica, parva.

- hyssopifolium.* 2. **LYTHRUM** foliis alternis linearilanceolatis, floribus axillaribus solitariis hexandris.
Lythrum hyssopifolium. *Sibth.* 149. *Engl. Bot. t. 292.* *With.* 441. *Abbot.* 104.
L. Hyssopifolia. *Sp. Pl.* 642. *Huds.* 206. *Relb.* 183. *Jacq. Austr. t. 133.* *Dicks. H. Sicc. fasc. 16. 2.*
Salicaria Hyssopi folio latiore et angustiore. *Raii Syn.* 367. *Rupp. Jen. ed. Halleri 147. t. 6. f. 2.*
Gratiola angustifolia. *Ger. em.* 581.
Angl. Hyssop-leaved Loofeftrife, or Grass-poly.

In aquosis, et ubi aquæ per hyemem stagnârunt, sed rarius.

On Hounslow heath. *Huds.* In Cambridgeshire and

and Huntingdonshire. *Relb. With.* Oxfordshire. *Sibth.* Near Bedford. *Rev. Mr. Abbot.*

Annuæ. Fl. Augusto.

Radix attenuata, simplex. Caulis spithamæus, basi ramosus, erectus. Folia lineari-oblonga, glabra, latitudine varia; inferiora tantum opposita. Flores axillares, subsessiles, solitarii, parvi, purpurei, hexandri, regulares, interdum quinquefidi pentandri.

II. DIGYNIA.

224. AGRIMONIA. *G. Pl.* 241. *Juss.* 336.
Gærtn. t. 73.

Cal. quinquedentatus, calyculatus. *Petalæ* quinque, calyci inserta. *Semina* duo, in fundo calycis.

1. AGRIMONIA foliis caulinis pinnatis: impari *Eupatoria*
petiolato, fructibus hispidis. *ria.*

Agrimonia Eupatoria. *Sp. Pl.* 643. *Huds.* 206.

With. 443. *Relb.* 183. *Sibth.* 150. *Curt.*

Lond. fasc. 5. t. 32. *Mart. Fl. Rust. t.* 37.

Fl. Dan. t. 588. *Woodv. Suppl. t.* 258.

Agrimonia. *Raii Syn.* 202. *Ger. em.* 712.

Eupatorium. *Matth. Valgr. v.* 2. 362.

Angl. Common Agrimony.

In dumetis et ad margines agrorum.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa, non repens. Caulis bipedalis, foliosus,
angulosus,

angulosus, pilosus. Folia alterna, interruptè et impari pinnata, sublyrata, pilosa; foliolis obovatis, acutis, incisiferratis; impari petiolato; intermediis minimis, integris trifidisve. Stipulæ lunatæ, incisæ. Spica terminalis, multiflora, erecta, pilosa. Flores brevius pedicellati, aurei. Calyx persistens, induratus, sulcatus, fetis uncinatis muricatus. Herba aromatica, tonica.

III. TRIGYNIA.

225. RESEDA. *G. Pl.* 242. *Juss.* 245.
Gærtn. t. 76.

Cal. monophyllus, partitus. *Petala* laciniata,
Capsula supera, apice hians, unilocularis, polysperma.

Luteola. 1. RESEDA foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido.

Reseda Luteola. *Sp. Pl.* 643. *Huds.* 207.
Witb. 445. *Relb.* 184. *Sibth.* 150. *Mart.*
Fl. Rust. t. 40. *Engl. Bot.* t. 320.

Luteola. *Raii Syn.* 366. *Ger. em.* 494.

β. *L. minima* *Polygalæ folio.* *Dill. in Raii Syn.*
367?

Angl. Dyer's-weed, Yellow-weed, or Weld.

In ruderatis, arvis requietis, et ad muros.

Common about Norwich.

β. Cornfields on Mount Ephraim, Tunbridge Wells.

Mir. Du Bois.

Annua. Fl. Julio.

Radix

Radix fusiformis. Caulis virgatus, strictus, bipedalis, ramosus, foliosus, striatus. Folia lineari-lanceolata, integerrima, plana, glabra, sæpius denticulo utrinque ad basin. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatae. Flores ochroleuci. Calyx quadrifidus. Petalum superius impar, quadrifidum; lateralia trifida, subinde linearia, indivisa. Nectarium crenatum, ad basin petali superioris. Stamina declinata.

2. RESEDA foliis omnibus trifidis: inferioribus *lutea*. pinnatis, calyce sexfido.

Reseda lutea. *Sp. Pl.* 645. *Huds.* 207. *With.* 446. *Relb.* 184. *Sibth.* 151. *Engl. Bot. t.* 321. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 8. 12. *Jacq. Austr. t.* 353.

R. vulgaris. *Raii Syn.* 366.

Base Dyer's Weed. *Pet. H. Brit. t.* 37. f. 11.

β. Reseda crispa gallica. *Dill. in Raii Syn.* 366. *Bocc. Sic.* 76. f. 3.

Angl. Wild Mignonette, or Base Rocket.

In arvis collibusve cretaceis.

Annua, vel *Perennis*. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa. Caules plures, ramosi, foliosi, teretes, striati, glabri. Folia trifida vel pinnatifida, inferiora sæpe bipinnatifida, laciniis linearibus, canaliculatis, glabris, magis vel minus undulatis. Spicæ terminales, erectæ, multifloræ, bracteolatae. Flores ochroleuci. Calyx sexfidus. Petala sex, variè lobata. Nectarium fimbriatum. Stamina declinata.

226. EUPHORBIA. *G. Pl.* 243. *Juss.* 385.

Cal. monophyllus, ventricosus, inferus. *Nectaria* 4 vel 5, calyci infidentia. *Capsula* pedicellata, tricocca.

* *Dichotomæ* (*umbella* bifida aut nulla).

γ. EUPHORBIA foliis subintegerrimis semicor-*Peplos*.
datis,

datis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus, capsulâ lævi.

Euphorbia Peplis. *Sp. Pl.* 652. *Huds.* 207.
Witb. 446.

Tithymalus maritimus supinus annuus, Peplis dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplis. *Matth. Valgr. v. 2.* 599. *Camer. Epit.* 970. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli, et Peplion. *Dalech. Hist.* 1659.
Angl. Purple Spurge.

In maritimis arenosis australioribus.

Between Pensans and Marketjeu in Cornwall plentifully. *Ray.* In the loose sand near Exmouth, Devonshire. *Huds.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix longissima. Caules prostrati, divaricati, alternim ramosi, foliosi, quadranguli, glabri, rubicundi. Folia opposita, petiolata, semicordata, obtusa, glabra, purpureo-glaucæ, uninervia, basi apiceque subinde denticulata. Stipulæ intrafoliaceæ, parvæ, multifido-fetacæ. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori. Flores parvi, lutescentes. Nectaria 4. Capsula deflexa, lævis.

* * *Umbella trifida.*

Peplus. 2. EUPHORBIA umbellâ trifidâ: dichotomâ, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis.

Euphorbia Peplus. *Sp. Pl.* 653. *Huds.* 208.
Witb. 447. *Relb.* 185. *Sibth.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 35.

Tithymalus parvus annuus, foliis subrotundis non crenatis, Peplus dictus. *Raii Syn.* 313.

Peplus, sive Elula rotunda. *Ger. em.* 503.

P. Matthioli. *Dalech. Hist.* 1658.

Peplus. *Camer. Epit.* 969.

Angl. Petty Spurge.

In cultis passim.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fibrosa. Herba lætè virens, glabra. Caulis erectus, ramosus, teres, foliosus, trifidus, ramis dichotomis. Folia caulina sparsa, petiolata, obovata, integerrima. Involucella, seu folia ramea, opposita, subsessilia, ovata, basi inæqualia. Flores parvi, lutei, nectariis 4, bicornibus. Capsula glabra. Semina angulata, excavato-punctata.

3. EUPHORBIA umbellâ trifidâ: dichotomâ, *exigua*, involucellis lanceolatis, foliis linearibus.

Euphorbia exigua. *Sp. Pl.* 654. *Huds.* 208.

With. 447. *Relb.* 185. *Sibth.* 151. *Curt.*

Lond. fasc. 4. t. 36. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 9. 6.

Fl. Dan. t. 592.

Tithymalus leptophyllos. *Raii Syn.* 313. *Camer. Epit.* 966.

Efula exigua Tragi. *Ger. em.* 503.

Peplis minor. *Dalech. Hist.* 1659.

β. *Tithymalus segetum longifolius.* *Raii Syn.* 312?

Angl. Dwarf Spurge.

Inter segetes.

Annua. Fl. Julio.

Herba spithamæa, glabra. Folia sessilia, linearia, acuta, integerrima. Flores exigui, flavi. Nectaria 4, bicornia. Capsula lævis. Semina quadrangula, corrugata.

Variât umbellâ quadrifidâ, subinde quinquefidâ. *Curtis, Relban.*

*** *Umbella quinquefidâ.*

4. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: dichotomâ, involucellis subcordatis concavis, foliis linearibus, obovatis acutis glabris patentibus.

Euphorbia Portlandica. *Sp. Pl.* 656. *Huds.* 208.

With. 448. *Engl. Bot.* t. 441.

Tithy-

Tithymalus maritimus minor, Portlandicus.
Dill. in Raii Syn. 313. t. 24. f. 6.
Angl. Portland Spurge.

In maritimis australioribus.

On Portland island, and on the coasts of Devonshire and Cornwall. Near Caernarvon, Wales.
Huds. On the warren near Exmouth, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix ramosa, longa. Herba glauca. Caulis ferè pedalis. Folia obovato-linearia, mucronulata. Umbella quinquefida, pedunculis aliquot sparsis ex axillis foliorum superiorum. Involucrum foliis conforme, pentaphyllum. Involucella sub-rhombea, vix cordata, acuminata. Nectaria quatuor, flava, lunata. Capsula angularis scabra.

paralia. 5. EUPHORBIA umbellâ subquinquefidâ: bifidâ, involucellis cordato-reniformibus, foliis fursùm imbricatis concavis.

Euphorbia paralia. *Engl. Bot. t. 195.*

E. Paralias. *Sp. Pl. 657. Huds. 209. With. 448. Jacq. Hort. Vind. t. 188.*

Tithymalus paralius. *Raii Syn. 312. Ger. em. 498. Camer. Epit. 962. Dalech. Hist. 1647. Angl. Sea Spurge.*

In maritimis arenosis, haud vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix sublignosa. Herba caesia, lævissima. Caules erecti, pedales. Folia imbricata, obovata, concava. Umbella magis vel minus ordinatim quinquefida, ramulis bifidis; vix dichotomis. Involucella reniformia, concava. Nectaria 5, lunata, fulva. Capsula læviuscula.

*belioscra-
 1. a.* 6. EUPHORBIA umbellâ quinquefidâ: trifidâ: dichotomâ,

dichotomâ, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ferratis.

Euphorbia helioscopia. *Sp. Pl.* 658. *Huds.* 209.
With. 449. *Relb.* 185. *Sibth.* 152. *Curt.*
Lond. fasc. 1. t. 36.

Tithymalus helioscopius. *Raii Syn.* 313. *Ger.*
em. 498. *Camer. Epit.* 963. *Dalech. Hist.*
1648. *Fuchf. Hist.* 811.

Angl. Sun Spurge, or Wart-wort.

In cultis passim.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis sæpiùs basi ramosus. Folia cuneiformia, vèl obovata, apicem versus ferrata, glabra. Umbella quinquefida, ramis basi patentibus, trifidis et dichotomis. Involucra, ut et involucella, foliis ferè conformia. Flores lutei. Nectaria 4, integra. Capsula omninò lævis, glabra.

7. EUPHORBIA umbellâ subquinquefidâ: tri-^{platy-}
trifidâ: dichotomâ, involucellis ovato-rhom-^{phylla.}
beis carinâ pilosis, foliis ferrulatis, capsulis
verrucosis.

Euphorbia platyphylla. *Sp. Pl.* 660. *Huds.* 209.
With. 449. *Abbot.* 106.

Tithymalus platyphyllos. *Raii Syn.* 312. *Fuchf.*
Hist. 813. *Baub. Hist.* v. 3. 670:

T. arvensis annuus latifolius Germanicus. *Mor-*
ris. sect. 10. t. 3. f. 1.

Pityusa five Esula minor. *Dalech. Hist.* 1653.

8. *Euphorbia stricta.* *Syst. Nat. ed.* 10. 1049.
Engl. Bot. t. 333. *With.* v. 4. 404.

E. verrucosa. *Huds.* 209. *With.* 449. *Relb.*
186.

Tithymalus verrucosus. *Raii Syn.* 312, nec
Bauhini.

Angl. Warty Spurge.

In arvis.

At Black Notley, Effex. *Ray.* Near Harefield.
Blackstone, and *Rev. Mr. Lightfoot.* Near
Northfleet, Kent. *Huds.*

β. On the north side of Everſden wood, Cam-
bridgeſhire. *Rev. Mr. Relhan.* Near Ripton,
Huntingdonſhire. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, parva. Caulis erectus, teres, glaber. Fo-
lia ſeffilia, obovato-lanceolata, acuta, glauceſcentia, ſub-
pilofa; baſi cordata, integerrima; e medio ad apicem
ſerrulata: inferiora ſubpetiolata. Umbella plerumque
quinqueſida, radiis trifidis, dichotomis; ramis axillari-
bus pluribus, per caulem ſparſis, dichotomis. Involu-
cella ovato-rhombea, acuta, ſerrulata, flaveſcentia, ſub-
undulata, carinâ pilis albis ciliatâ, ſubinde undique pi-
loſa. Calyx interdum apice pilofus. Nectaria ſubro-
tunda, mutica, flava. Capsula tuberculato-ſcabra, an-
gulis rariùs lineâ lævi notatis. Semina lenticularia,
læviffima.

β nullo discrimine dignoſcenda, niſi quod minor et tenuior
eſt, umbellâ ſæpe quadriſidâ, ſubinde trifidâ. Pubef-
centia in utrâque varietate variat, at carinæ involu-
celorum pilis nunquam planè deſtituuntur.

* * * * *Umbella multifida.*

Eſula. 8. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: biſidâ, in-
volucellis ſubcordatis, nectariis bicornibus,
ramis ſterilibus foliis uniformibus.

Euphorbia Eſula. Sp. Pl. 660.

Eſula. Rivin. Tetrapet. irreg. t. 116. f. 1.

E. minor. Dodon. Pempt. 374. Dalech. Hiſt.
1653.

Tithymalus pineus. Ger. em. 499. Lob. Ic. 357.
Angl. Leafy-branched Spurge.

In nemoroſis Scotiſis.

In a wood near a rivulet at Abercorn, 13 miles west of Edinburgh, 1792. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa. Caules pedales, vel sesquipedales, erecti, glabri; ramis axillaribus inferioribus foliosis, sterilibus, plurimis. Folia lineari-obovata, integerrima, lætè viridia, glabra, omnia uniformia. Umbella 6—8-fida, subdichotoma, ramis axillaribus paucioribus, caulis apicem versùs, subunifloris. Involucella cordata, integerrima, glabra. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capsula lævis.

9. EUPHORBIA umbellâ multifidâ : dichotomâ, involucellis subcordatis, ramis sterilibus foliis fetaceis, caulinis lanceolatis. *Cyparissias.*

Euphorbia Cyparissias. Sp. Pl. 661. With. 451. Jacq. Austr. t. 435.

Tithymalus cupressinus, sive humi pinus. Lob. Ic. 356. Ger. em. 499.

T. cyparissias. Matth. Valgr. v. 2. 592. Dalech. Hist. 1644. Baub. Pin. 291.

T. cyparissias repens. Moris. sect. 10. t. 2. f. 29. Angl. Cypress Spurge.

In nemorosis et campis sterilibus.

Woods at the Earl of Stamford's at Enville, Staffordshire. *With.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens. Caules pedales; ramis inferioribus foliosis, sterilibus; superioribus floriferis, ut in præcedente. Folia integerrima, lineari-lanceolata, acuta; ramea angustissima, et ferè fetacea. Umbella 7—15-fida, dichotoma, ramis umbellæ subjectis etiam dichotomis. Involucella cordato-reniformia, integerrima, glabra, luteo-viridia, demùm miniata. Nectaria lunata, bicornia, fulva. Capsula lævis.

10. EUPHORBIA umbellâ sexfidâ : dichotomâ, *hyberna.*

involucellis ovalibus, foliis obtusis integerrimis, ramis nullis, capsulis verrucosis.

Euphorbia hyberna. *Sp. Pl.* 662. *Huds.* 210. *With.* 450.

Tithymalus hybernicus. *How. Phyt.* 121. *Raii Syn.* 312.

T. hibernicus, vasculis muricatis erectis. *Dill. Hort. Elth.* 387. t. 290.

T. platyphyllos. *Clus. Hist.* v. 2. 190. *Dalech. Hist.* 1649. *Ger. em.* 500.

Angl. Irish Spurge. Makinboy.

In arvis.

In Ireland. *Ray.* About Twickenham. *Doody.*

Between Feversham and Sittingbourn in Kent. *Huds.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix fusiformis. Caulis simplex, bipedalis, basi subinde ramosus. Folia uniformia, obovata, vel subelliptica, obtusa, integerrima, glabra. Umbella sæpius sexfida, radiis dichotomis, paucifloris. Involucella elliptica, integerrima, flava. Nectaria reniformia, fulva. Capsula erecta, brevius pedicellata, subrotunda, muricata.

amygdaloides. 11. **EUPHORBIA** umbellâ multifidâ: dichotomâ, involucellis perfoliatis, foliis obtusis pilosis, capsulâ glabrâ.

Euphorbia amygdaloides. *Sp. Pl.* 662. *Huds.* 210. *With.* 452. *Relb.* 186. *Sibth.* 152. *Engl. Bot.* t. 256.

Tithymalus characias amygdaloides. *Raii Syn.* 312.

Angl. Wood Spurge.

In nemorosis et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Caules simplices, rubicundi, pilosi, infernè nudi, suffruticosi.

ticofi. Folia obovato-lanceolata, integerrima, pilosa, ferè sempervirentia. Umbella 5—8-fida, dichotoma, ramulis subjectis axillaribus, dichotomis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, obtusa, pallida, subpilosa. Nectaria lunata, acuminata, citrina. Capsula glabra.

Euphorbia sylvatica Linnæi, species reverà distincta, discrepat foliis lanceolatis, mucronulatis, glabris, nectariis bicornibus. Icones antiquiores hanc speciem potius quam E. amygdaloidem referunt.

12. EUPHORBIA umbellâ multifidâ: dichotoma, involucellis perfoliatis, foliis lanceolatis mollissimè pubescentibus, capsulâ pilosâ. *Characias.*

Euphorbia Characias. *Sp. Pl.* 662. *Huds.* 211. *With.* 451. *Engl. Bot. t.* 442. *Jacq. Ic. rar. v. 1. t.* 89.

Tithymalus Characias. *Matth. Valgr. v. 2.* 588.

T. Characias Monspeliensium. *Raii Syn.* 312.

Ger. em. 499.

Angl. Red Spurge.

In montosis et dumetis rariùs.

In the forest of Needwood, Staffordshire, in great plenty, undoubtedly wild. *Mr. Whately.*

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Caules fruticosi, simplices, tripedales, pubescentes. Folia lanceolata, integerrima, utrinque mollissimè pubescentia, subtus pallida, sempervirentia. Umbella multifida, dichotoma, ramulis subjectis axillaribus, subdivotomis, villosis. Involucella connato-perfoliata, reniformia, acutiuscula, pallida, villosa. Nectaria lunata, mutica, atro-purpurea. Capsula pilosa.

IV. DODECAGYNIA.

227. SEMPERVIVUM. *G. Pl.* 244. *Juss.* 307.
Gertn. t. 65.

Cal. inferus, duodecim-partitus. *Petala* 12.
Capsulæ 12, polyspermæ.

tectorum. 1. SEMPERVIVUM foliis ciliatis, propaginibus patentibus.

Sempervivum tectorum. *Sp. Pl.* 664. *Huds.* 211.
With. 452. *Relb.* 187. *Sibth.* 153. *Ab-*
bot. 106. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 29. *Fl.*
Dan. t. 601.

S. majus. *Raii Syn.* 269. *Ger. em.* 510. *Ca-*
mer. Epit. 854.

Sedum majus. *Fuchs. Hist.* 32.
Angl. Common Houseleek.

In tectis et ad muros vulgaris.

Perennis. *Fl.* Julio.

Radix fibrosa, propaginibus foliosis, rosaceis, plurimis.
Caulis erectus, pedalis, teres, carnosus, pubescens, fo-
liosus, apice corymbosus, multiflorus. *Folia* maximè
carnosa, carinata, acuta, ciliata; radicalia obovata;
caulina alterna, lanceolata, tenuiora, rubicunda. *Flores*
pallidè carnei, pubescentes. *Petala* lanceolata, basi
connata. *Stamina* petalis breviora. *Partium* nume-
rus maximè variat.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Stamina plura, calyci inferta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

228. PRUNUS. *Cal. inferus, quinquefidus. Pet. quinque. Drupa nucleo integro.*

Mespilus Oxyacantha.

(DIGYNIA.)

Styli 2.

Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, hybrida, et Aria.

(TRIGYNIA.)

Styli 3.

Mespilus Oxyacantha. Pyrus torminalis, aucuparia, hybrida, et Aria.

(TETRAGYNIA.)

Styli 4.

Pyrus torminalis, aucuparia et Aria.

(PENTAGYNIA.)

Styli 2 ad 5.

229. MESPILUS. *Cal.* superus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Drupa* nucibus 2 ad 5, dispermis.
230. PYRUS. *Cal.* superus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Ponum* loculamentis 2 ad 5, dispermis.
231. SPIRÆA. *Cal.* inferus, quinquefidus. *Pet.* quinque. *Capsf.* bivalves, polyspermæ.

POLYGYNIA.

Styli plures.

232. ROSA. *Cal.* quinquefidus, urceolatus, demùm baccatus, polyspermus.
233. RUBUS. *Cal.* quinquefidus. *Bacca* supera, composita, acinis monospermis.
236. TORMENTILLA. *Cal.* octofidus. *Pet.* quatuor. *Sem.* nuda, mutica.
238. DRYAS. *Cal.* octo- vel decem-fidus. *Pet.* quinque vel octo. *Sem.* caudata, plumosa.
234. FRA-

234. FRAGARIA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo deciduo, baccato, affixa.
235. POTENTILLA. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, rugosa, mutica.
237. GEUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* arista geniculata. *Recept.* columnare.
239. COMARUM. *Cal.* decemfidus. *Sem.* nuda, lævia, receptaculo ovato, spongioso, villoso, persistenti, affixa.

Spiræa Filipendula et Ulmaria.

XII. ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

228. PRUNUS. *G. Pl.* 249. *Juss.* 341.
Gærtn. t. 93.
Cerasus, *Juss.* 340.

Cal. quinquefidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ*
nux futuris prominulis.

Padus. 1. PRUNUS floribus racemosis: racemis pendu-
lis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis.
Prunus Padus. Sp. Pl. 677. *Huds.* 213. *With.*
455. *Fl. Dan. t.* 205.
Cerasus Avium nigra et racemosa. Raii Syn. 463.
Ger. em. 1504.
Angl. Bird Cherry,

In fylvis et sepibus,

Common in the north of England, and in some
parts of Norfolk, as about Watton and Dereham,

Arbuscula. Fl. Maio.

Rami teretes, læves. Folia alterna, petiolata, obovata,
acuminata, ferrata, ferraturis inflexis, venosa, glabra,
subglaucescentia, odore acri rutaceo. Stipulæ intrafo-
liaceæ, binæ, lineares, subciliatæ, deciduæ. Racemi e
basi ramorum novellorum, solitarii, simplices, nutantes,
multiflori, glabri, basi foliosi. Flores albi. Petala ser-
rulata. Fructus niger, nauseosus,

Cerasus. 2. PRUNUS umbellis subsessilibus, foliis ovato-
lanceolatis conduplicatis.

Prunus Cerasus. Sp. Pl. 679. *Huds.* 213.
With. 455. *Relb.* 189. *Sibth.* 155. *Ab-*
bot. 107.

Cerasus sylvestris fructu rubro. Raii Syn. 463.
C. vul-

C. vulgaris. *Ger. em.* 1502.

C. fativa, fructu rotundo rubro et acido. *Dubamel, Arb. v. 1.* 148. *t.* 56.

β. *C. sylvestris*, fructu minimo cordiformi, *Raii Syn.* 463.

γ. *C. sylvestris septentrionalis*, fructu parvo serotino. *Raii Syn.* 463.

δ. *Prunus avium.* *Sp. Pl.* 680? *With.* 456. *Sibth.* 154. *Abbot.* 107.

P. Cerasus γ. *Huds.* 213.

Cerasus sylvestris, fructu nigra. *Raii Syn.* 463.

C. nigra. *Ger. em.* 1505.

ε. *Corone* or *Coroun Cherry.* *Mill. Dist. Angl.* Cherry-tree.

In sylvis et sepibus,

β. In Lancashire, Cheshire and Westmoreland. *Ray.*

γ. On the banks of the Tees near Barnard-castle plentifully. *Ray.*

δ. In the midland and eastern counties.

ε. About Bergh-Apton in Norfolk, and in Hertfordshire.

Arbor. Fl. Maio.

Rami cinerei, nitidi, teretiusculi. Folia petiolata, ovata vel ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter ferrata, venosa; juniora conduplicata, subtus magis vel minus pubescentia. Stipulæ dentatæ, glandulosæ. Umbellæ aphyllæ, paucifloræ, nutantes. Calyx reflexus. Petala alba. Drupa rubra, acida, in δ & ε nigra, subdulcis, in ε major.

* 3. PRUNUS pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *domestica.*

Prunus domestica. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456.

Ger. em. 1497. *Woodv. Med. Bot. t.* 85.

P. communis δ. *Huds.* 212.

P. fativa.

P. fativa. *Fuchs. Hist.* 403.

Prunus gallica, fructus. *Pharmac. Lond.*

Angl. Plum-tree.

In sepibus, vix indigena.

Arbor. Fl. Aprili.

Arbor mediocris. Rami mutici. Folia brevius petiolata, ovata, ferrata, glabra; juniora convoluta et subtus pubescentia. Pedunculi breves, plerumque solitarii. Calyx erectus. Petala alba, obovata. Drupa elliptica.

infinitia. 4. PRUNUS pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis subtus villosis, ramis spinoscentibus.

Prunus infinitia. *Sp. Pl.* 680. *With.* 456. *Relb.* 188. *Sibth.* 154.

P. sylvestris major. *Raii Syn.* 462.

β. *P. sylvestris, fructu majore albo.* *Raii Syn.* 462.

γ. *P. sylvestris, fructu rubro acerbo et ingrato.* *Raii Syn.* 163.

Angl. Bullace-tree,

In sepibus et nemorosis.

Arbor. Fl. Aprili.

Arbor humilis. Rami plerumque spinâ terminati. Folia brevius petiolata, ovata, basi attenuata, ferrata, subtus villosa. Pedunculi gemini. Calyx erectiusculus. Petala alba, obovata. Drupa subrotunda.

spinosa. 5. PRUNUS pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis.

Prunus spinosa. *Sp. Pl.* 681. *Huds.* 212. *With.* 457. *Relb.* 189. *Sibth.* 155. *Fl. Dan.* t. 926. *Woodv. Med. Bot.* t. 84.

P. sylvestris. *Raii Syn.* 462. *Ger. em.* 1497. *Trag. Hist.* 1016. *Fuchs. Hist.* 404.

Prunus sylvestris, fructus. *Pharmac. Lond.*

Angl. Sloe-tree. Black-thorn.

In sepibus et dumetis vulgaris.

Frutex. Fl. Martio, Aprili.

Rami divaricati, spinis terminati. Folia petiolata, obovato-lanceolata, ferrata, glabra. Flores ante folia enata expansi, nivei, pedunculati, solitarii. Calyx patens. Drupa nigra, subrotunda, valdè austera.

II. PENTAGYNIA.

(Styli 2 ad 5).

229. MESPILUS. *G. Pl.* 251. *Juss.* 335.

Gærtn. t. 87.

Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Drupa* infera.

Nuces 2 ad 5, dispermæ.

1. MESPILUS spinosa, foliis obtusis subtrifidis *Oxyacantha.*
ferratis glabris, floribus subdigynis.

Mespilus Oxyacantha. *Gærtn. v.* 2. 43. *t.* 87.

M. Apii folio sylvestris spinosa, five Oxyacantha.

Raii Syn. 453.

Cratægus Oxyacantha. *Sp. Pl.* 683. *Huds.* 214.

With. 459. *Relb.* 189. *Fl. Dan. t.* 634.

C. monogyna. *Sibth.* 156. *Abbot.* 108. *Jacq.*

Austr. t. 292.

Oxyacanthus. *Ger. em.* 1327.

β. *Mespilus Apii folio sylvestris spinosa, folio et fructu majore.* *Dill. in Raii Syn.* 454.

γ. *Glas-*

γ. Glastenbury Thorn. *With.* 459.

Angl. Hawthorn. White-thorn. May.

In campis elatis, sylvis et sepibus.

Arbuscula. Fl. Maio, Junio.

Lignum durum. Rami glabri, rigidi, spinosi. Folia petiolata, alterna, trifida, incisa, apice ferrata, glabra, stipulis lunatis, dentatis, magnitudine variis, "in γ maximis," *Withering*. Corymbi terminales, glabri. Flores albi, quandoque rosei, suaveolentes. Styli 1 ad 3. Drupa sanguinea, pulpâ farinosâ. Nuces 1 ad 3, ossæ, sæpius monospermæ. Variat fructu luteo, vel albido. Frutex ad sepes vivas præstantissimus.

germanica. * 2. MESPILUS inermis, foliis lanceolatis subtomentosis, floribus solitariis sessilibus terminalibus pentagynis.

Mespilus germanica. *Sp. Pl.* 684. *Huds.* 217.

With. 461. *Gærtn.* v. 2. 43. t. 87.

Mespilus. *Dill. in Raii Syn.* 453.

M. sativa. *Ger. em.* 1453.

M. vulgaris. *Camer. Epit.* 154.

M. altera. *Matth. Valgr.* v. 1. 230.

Angl. Common Medlar.

In sepibus.

In all the hedges about Minshull, Cheshire. *Du Bois.*

Arbor. Fl. Maio.

Rami patentes. Folia oblonga, apice ferrulata, subtus præcipuè tomentosa. Flores terminales, subsessiles, solitarii. Calycis dentes longissimi, persistentes. Petala alba. Styli 5. Drupa pubescens, apice concava. Nuces 5, ossæ, compressæ, angulatæ. E specimine hortensi hanc descriptionem confeci.

230. PYRUS. *G. Pl.* 251. *Juss.* 335. *Gærtn. t.* 87.
 Sorbus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.
 Cratægus. *G. Pl.* 250. *Juss.* 335.
 Malus. *Juss.* 334.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum,
 2 ad 5-loculare. *Semina* bina.

1. PYRUS foliis simplicibus ferratis, pedunculis *commu-*
 corymbosis. *nis.*

Pyrus communis. *Sp. Pl.* 686. *Huds.* 216.

With. 462. *Relb.* 191. *Sibth.* 156.

P. Achras. *Gærtn. v.* 2. 44. *t.* 87.

P. sylvestris. *Ger. em.* 1458.

Pyraster, seu *Pyrus sylvestris.* *Raii Syn.* 452.

Angl. Pear-tree. Iron Pear-tree.

In sylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Aprili.

Arbor excelsa, ramis erectis, ramulis dependentibus. Folia elliptica, obtusa, ferrata; juniora subtus margineque tomento deciduo vestita. Stipulæ lineares. Corymbi terminales, villosi. Flores nivei, pentagyni. Pomum basi productum, durum, acerbum. Loculamenta quinque, singula bivalvia, disperma.

2. PYRUS foliis simplicibus ferratis, umbellis *Malus,*
 simplicibus sessilibus.

Pyrus Malus. *Sp. Pl.* 686. *Huds.* 216. *With.*

462. *Relb.* 191. *Sibth.* 157. *Engl. Bot.*
t. 179.

Malus sylvestris. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1461.

Angl. Apple-tree. Crab-tree.

In sylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor patula, ramis ramulisque tortuosis, magis quam in priore horizontalibus. Folia ovata, ferrata; juniora subtus pubescentia. Stipulæ lineares. Umbellæ terminales, sessiles, villosæ. Flores albi, extus rosei, pentagyni.

tagyni. Pomum subrotundum, basi umbilicatum, acidum. Loculamenta ut in præcedente.

terminalis.

3. PYRUS foliis simplicibus subcordatis ferratis septemlobatis: lobis infimis divaricatis.
 Cratægus torminalis. *Sp. Pl.* 681. *Huds.* 214.
With. 458. *Sibth.* 156. *Engl. Bot. t.* 298.
Fl. Dan. t. 798. *Jacq. Austr. t.* 443.
 Mespilus Apii folio sylvestris non spinosa, seu Sorbus torminalis. *Raii Syn.* 453.
 Sorbus torminalis. *Ger. em.* 1471. *Camer. Epit.* 162. *Trag. Hist.* 1010. *Matth. Valgr.* v. 1. 239. *Cord. Hist.* 176. 1.
Angl. Wild Service Pear-tree.

In fylvis et sepibus.

Arbor. Fl. Aprili, Maio.

Arbor mediocris, ligno duro, cortice lævi. Folia longius petiolata, subcordata, inæqualiter septemloba, acuminata, ferrata, glabra, exstipulata. Corymbi terminales, ramosi, tomentosi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 5. Pomum punctatum, fuscum, austerum, demum, pruinâ emollitum, gratè acefcens et pulpofum.

domestica.

4. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus subtus villosis anticè ferratis, floribus paniculatis.
 Pyrus domestica. *Engl. Bot. t.* 350.
 P. forbus. *Gærtn. v.* 2. 45. *t.* 87.
 Sorbus domestica. *Sp. Pl.* 684. *Huds.* 215.
With. 460. *Crantz. Stirp. fasc.* 2. 48. *t.* 2.
f. 3. *Matth. Valgr. v.* 1. 237. *Jacq. Austr. t.* 447.
 Sorbus. *Raii Syn.* 452. *Ger. em.* 1471.
Angl. True Service-tree.

In fylvis montosis rariùs.

In the mountainous parts of Cornwall and Staffordshire. *Ray.* In the middle of Wire forest near Bewdley,

Bewdley, Worcesterfhire. *Mr. Pitts. Lord Viscount Valentia.*

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, tardè crescens, nec nifi grandæva fructifera. Folia impari-pinnata, 6—9-juga, foliolis fessilibus, oblongis, æqualibus, a medio ad apicem ferratis, subtùs villosis, autumnno denudatis. Paniculæ terminales, subcorymbosæ, tomentosæ. Flores albi. Styli 5. Pomum obovatum, rubicundum, quinqueloculare, loculamentis bivalvibus monospermis, demùm pulpòsum et edule. “Seminum rudimenta in germine constantè bina.” *Gærtn.*

5. PYRUS foliis pinnatis; foliolis æqualibus serratis glabriusculis, floribus corymbosis subtrigynis.

Pyrus aucuparia. Gærtn. v. 2. 45. t. 87.

Sorbus aucuparia. Sp. Pl. 683. Hudf. 215.

With. 460. Relb. 190. Abbot. 109. Engl.

Bot. t. 337. Fl. Dan. t. 1034.

S. sylvestris, foliis domesticæ similis. Raii Syn. 452.

S. sylvestris, five Fraxinus bubula. Ger. em. 1473.

S. sylvestris. Camer. Epit. 161. Matth. Valgr. v. 1: 238.

Angl. Mountain Ash. Quicken-tree.

In sylvis montosis, sepibusque.

Arbor. Fl. Maio.

Formosa arbor, lentè crescens, ligno tenaci. Folia impari-pinnata, ferrata, glabra; juniora subtùs pubescentia. Corymbi terminales, pubescentes, ramosissimi; multiflori. Flores albi. Styli 3 vel 4. Pomum magnitudine pisi majoris, coccineum, acidum, amaricans, loculamentis subdispermis.

hybrida. † 6. PYRUS foliis semipinnatis subtùs tomentosis, floribus corymbosis subtrigynis.

Sorbus hybrida. *Sp. Pl.* 684. *Huds.* 216.

With. 461. *Linm. Fil. fasc.* 1. t. 6. *Fl. Dan.* t. 302.

Angl. Bastard Mountain Ash.

In montosis.

On the walls of Castel Dinas brân, Denbighshire.

Mr. Waring. *Huds.* Mr. Griffith. A specimen gathered there by Dr. Prattinton is most certainly only *P. Aria*.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris. Folia anticè lobata, basi pinnata, serrata, exstipulata; suprà glabra; subtùs tomentoso-alba. Corymbi terminales, tomentosi, multiflori. Flores albi. Styli tres, subinde tantùm bini. Pomum ut in præcedente sed paulò majus. Seminibus propagatur, quamvis ex mente Linnæi hybrida sit, matre Pyro aucupariâ, patrè *P. Ariâ*. Ex horto.

Aria.

7. PYRUS foliis simplicibus ovatis incisiss ferratis lineatis subtùs tomentosis, floribus corymbosis subdigynis.

Cratægus Aria. *Sp. Pl.* 681. *Huds.* 214.

With. 458. *Sibth.* 155. *Fl. Dan.* t. 302.

Meipilus Alni folio subtùs incano, Aria Theophrasti dicta. *Raii Syn.* 453.

Aria Theophrasti. *Ger. em.* 1327.

Sorbus alpina. *Bauh. Hist.* v. 1. 65.

Angl. White Beam-tree. White Wild Pear-tree.

In montosis solo calcareo, vel fissuris rupium.

Arbor. Fl. Maio.

Arbor mediocris, ramis junioribus tomentosis. Folia simplicia, subovata, duplicato-ferrata, subinde incisa; suprà glabra, venis parallelis lineata; subtùs tomentoso-alba. Corymbi terminales, tomentosi, multiflori. Flores albi. Styli 2 ad 4. Pomum coccineum, parvum,

vum, farinosum, astringens. Loculamenta coriacea, 2 ad 4, disperma.

231. SPIRÆA. *G. Pl.* 253. *Juss.* 339.
Gærtn. t. 69.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Capsulæ* superæ, bivalves, polyspermæ.

1. SPIRÆA foliis lanceolatis obtusis ferratis glabris, racemis terminalibus compositis. *glabris* *falicifolia* *ia.*

Spiræa falicifolia. *Sp. Pl.* 700. *With.* 463.
Pallas. Ross. t. 21.

Spiræa. *Gmel. Sib. v.* 3. 183. *t.* 39.

S. Theophrasti forte. *Clus. Hist. p.* 1. 84. *Ger. em.* 1601.

Angl. Willow-leaved *Spiræa.*

In nemorosis humidis subalpinis rariùs.

In moist hedges in Westmoreland, and on the borders of Winandermere. Mr. Gough. By the road between Pool bridge and Colthouse, near Hawkshead, Cumberland. Mr. Dalton. *With.* In a wood at Hafod, Cardiganshire, near a gate in the eastern approach to the house; but it scarcely appears to be wild.

Frutex. Fl. Julio.

Frutex quadripedalis, virgatus, glaber, ramis lutescentibus. Folia alterna, subsessilia, lato-lanceolata, inæqualiter ferrata, utrinque glabra. Racemi terminales, solitarii, erecti, decompositi, obtusi, multiflori, bracteati, bracteis linearibus, solitariis. Flores rosei.

2. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis; foliolis uniformibus ferratis glabris, caule herbaceo, floribus cymosis polygynis. *Filipendula.*

Spiræa Filipendula. *Sp. Pl.* 702. *Huds.* 217.

With. 463. *Relb.* 191. *Sibth.* 157. *Ab-*

bot. 110. *Fl. Dan.* t. 635. *Engl. Bot.*
t. 284.

Filipendula. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 1058.
Camer. Epit. 608. *Matth. Valgr.* v. 2. 217.
Angl. Common Dropwort.

In pascuis elatis, solo calcareo vel glareoso.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa, tuberibus ellipticis. Caulis pedalis, vel
sesquipedalis, angulatus, glaber, foliosus, supernè parùm
ramosus. Folia alterna, interruptè pinnata, serrata et
incisa, glabra, multijuga, foliolo terminali trilobo,
hastato. Stipulæ adnatæ, dentatæ, rotundatæ. Pani-
cula cymosa, erecta, multiflora. Flores lactei vel ru-
bicundi. Styli 8 ad 12. Variat flore pleno.

Ulmaria. 3. SPIRÆA foliis interruptè pinnatis subtùs to-
mentosis; impari majori lobato, floribus cy-
mosis polygynis.

Spiræa Ulmaria. *Sp: Pl.* 702. *Huds.* 217.
With. 464. *Relb.* 192. *Sibth.* 157. *Ab-*
bot. 110. *Fl. Dan.* t. 547. *Curt. Lond. fasc.* 5.
t. 33.

Ulmaria. *Raii Syn.* 259.

Regina prati. *Ger. em.* 1043.

Angl. Meadow-sweet.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules 3—4 pedales, fulcati, foliosi. Fo-
lia interruptè pinnata, foliolis maximè inæqualibus,
lobatis, serratis, subtùs tomentoso-albis, venosis; im-
pari tripartito. Stipulæ subrotundæ, distinctæ, veno-
sæ, dentatæ. Cyma ramosissima, multiflora. Flores
albi, parvi, suaveolentes. Styli 6 ad 8. Capsulæ con-
tortæ.

III. POLYGYNIA.

232. ROSA. *G. Pl.* 254. *Juss.* 335.
Gærtn. t. 73.

Cal. urceolatus, quinquefidus; carnosus, collo coarctatus. *Petala* 5. *Semina* plurima, hispida, calycis lateri interiori affixa.

* *Fruetibus subglobosis.*

I. ROSA fructibus globosis pedunculisque glabris, aculeis caulinis numerosissimis rectis setaceis, foliis subrotundis glabris.

Rosa spinosissima. Sp. Pl. 705. *Huds.* 218.
With. 465. *Lightf.* 260. *Fl. Dan. t.* 398.
Engl. Bot. t. 187.

R. pimpinellifolia. Syst. Nat. ed. 10. 1062.

R. pumila spinosissima, foliis Pimpinellæ glabris, flore albo. Raii Syn. 455. *Baub. Hist.* v. 2. 40.

R. campestris odorato flore. Chuf. Hist. p. 1. 116.

β. *R. Ciphiana, feu R. pimpinellæ foliis minor nostras, flore elegantè variegato. Sibb. Scot.* p. 2. 46. t. 2.

γ. *Pedunculis aculeatis. With.* 465.
Angl. Burnet Rose.

In ericctis, dumetis, vel ad agrorum margines, solo arenoso.

Frutex. Fl. Julio.

Caulis vix bipedales, aculeatissimi, ramosi, erecti; aculeis rectis, gracillimis, inæqualibus. Foliola 7 vel 9, subrotunda, obtusa, ferrata, glabra, parva. Petioli subinde aculeati. Pedunculi terminales, solitarii, uniflori, glabri, rariùs aculeati. Germen ferè hemisphæricum,

læve. Petala alba, basi lutea. Fructus atro-purpureus, demùm niger, globosus, interdùm subspinosus.

arvensis, 2. ROSA fructibus globosis pedunculisque inermibus, aculeis caulinis petiolorumque aduncis, floribus subcymosis.

Rosa arvensis. *Mant.* 2. 245. *Huds.* 219. *With.* 464. *Relb.* 193. *Sibth.* 159. *Engl. Bot. t.* 188. *Abbot.* 111.

R. sylvestris altera minor, flore albo nostras. *Raii Syn.* 455.

R. sylvestris folio glabro, flore planè albo. *Bauh. Hist.* v. 2. 44.

Angl. White Dog-rose.

In sepibus et dumetis,

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Rami flagelliformes, longissimi, arcuati, implexi, rubicundi, aculeis sparsis, aduncis. Foliola 5 vel 7, ovata, acuta, glabra, subtus glaucescentia. Petioli aculeati. Pedunculi terminales, 3 ad 5, subcymosi, rarius solitarii, glanduloso-scabri, inermes, uniflori. Germen oblongum, læve. Petala nivea. Styli basi in columnam simplicem coaliti. Fructus globosus, atro-sanguineus, glaber,

villosa, 3. ROSA fructibus globosis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis utrinque tomentosis.

Rosa villosa. *Sp. Pl.* 704. *Huds.* 219. *With.* 466. *Lightf.* 261. *Engl. Bot. t.* 583.

R. sylvestris pomifera major nostras. *Raii Syn.* 455.

R. pomo spinoso, folio hirsuto. *Bauh. Hist.* v. 2. 38.

R. pomifera major. *Park. Parad.* 418. f. 7.

β. R. sylvestris folio mollitèr hirsuto, fructu rotundo

tundo glabro, calyce et pediculo hispidis. *Dill.*
in Raii Syn. 478 ?
Angl. Apple Rose.

In nemorosis et dumetis montosis.

Plentifully in Westmoreland, Cumberland and the north of Yorkshire. *Ray. Hudf. With.* In the way from Edinburgh to Ravension wood.

Frutex. Fl. Junio.

Frutex quadripedalis, erectus, ramosus, ramis erectis, brevibus. Aculei caulini rariusculi, parvi, subulati, ferè recti. Foliola septena, elliptica, obtusiuscula, utrinque mollissimè villosa, ferraturis glanduloso-ciliatis. Petioli tomentosi, aculeati, glandulosi. Pedunculi terminales, plerumque solitarii, uniflori, setis rigidis, apice glandulosis, muricati. Germen globosum, muricatum. Calycis laciniæ elongatæ, tomentosæ, dorso muricatæ. Petala saturatè rubentia. Fructus globosus, maximus in hoc genere, calyce coronatus, sanguineus, muricatus, rarius inermis.

* * *Fructibus ovatis.*

4. ROSA fructibus ovatis pedunculisque hispidis, *tomento-*
aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis utrin- *sa.*
que tomentosis.

Rosa villosa β . *Hudf.* 219. *With.* 466.

R. villosa. *Relb.* 194 ? *Sibth.* 159 ?

R. sylvestris fructu majore hispido. *Raii Syn.* 454.

R. sylvestris alba, cum aliquo rubore, folio hirsuto. *Baub. Hist.* v. 2. 44.

Angl. Downy-leaved Dog-rose.

In sepibus et dumetis haud infrequens.

About London. *Hudf.* At St. Faith's, Catton, and other places near Norwich. Common in Shropshire and Wales.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Præcedente omnibus partibus minor est, et habitu cum
 H 4 R. caninâ

R. caninâ convenit, nisi quòd folia undique pubescunt, et subcinerea videntur. Rami erecto-patentes, subflexuosi. Aculei caulini adunci, basi dilatati. Foliola 5 vel 7, suaveolentia, elliptico-ovata, utrinque mollissimè tomentosa, ferraturis glandulosè ciliatis. Petioli tomentosi, muricati. Pedunculi terminales, subsolitarii, setis rigidis glandulosis muricati. Germen etiam muricatum, ellipticum. Calyx glanduloso-hispidus. Petala basi albida, supernè pulcherrimè rosea. Fructus ovatus, coccineus, muricatus, magnitudine et formâ R. caninæ proximus.

rubiginosa.

5. ROSA fructibus ovatis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis subtùs glanduloso-rubiginosis.

Rosa rubiginosa. *Mant.* 2. 564. *With.* 466. *Relb.* 193. *Sibth.* 158. *Abbot.* 110. *Jacq.* *Austr.* t. 50. *Web. Gott.* 15.

R. eglanteria. *Huds.* 218.

R. suavifolia. *Lightf.* 262. *Fl. Dan.* t. 870.

R. sylvestris odora. *Raii Syn.* 454. *Ger. em.* 1269. f. 1.

Angl. Sweet-briar. Eglantine.

In ericctis et montosis solo glareoso.

Prutex. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis. Aculei caulini adunci, flavi. Foliola septem, valdè fragrantia, elliptica vel subovata; suprâ glabra, rugosa; subtùs atomis resinosis rubiginosa; ferraturis glandulosis. Petioli glandulosi, aculeati. Pedunculi terminales, corymbosi, muricati. Germen ovatum, muricatum. Calyx glandulosus. Petala rosea, basi alba. Fructus ovatus, miniatus, muricatus, interdùm glaber, farinosus, insipidus.

canina.

6. ROSA fructibus ovatis pedunculisque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis.

Rosa canina. *Sp. Pl.* 704. *Huds.* 219. *With.* 467.

467. *Relb.* 194. *Sibth.* 158. *Abbot.* III.
Curt. Lond. fasc. 5. t. 34. *Fl. Dan.* t. 555.

R. sylvestris inodora, seu canina. *Raii Syn.* 454.

R. sylvestris alba cum rubore, folio glabro.
Baub. Hist. v. 2. 43.

R. sylvestris prima. *Camer. Epit.* 99.

Cynosbatus, *fructus.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Dog-rose, Wild-briar, or Hep-
tree.

In sepibus et dumetis passim.

Frutex. Fl. Junio.

Rami elongati, erecto-patentes. Aculei caulini conico-
adunci, compressi, rubicundi. Foliola septem, inodora,
ovata, acuminata, utrinque nuda et glaberrima. Peti-
oli aculeati. Pedunculi subcorymbosi, subinde solita-
rii, læves. Germen ovatum, glabrum. Calyx intus
marginæque pubescens. Petala dilute carnea, odorata,
sæpe alba. Fructus ovatus, coccineus, glaber, grate
acescens.

“ Variat fructu hispido.” *D. C. Sutton.*

233. RUBUS. *G. Pl.* 254. *Juss.* 338.
Gærtn. t. 73.

Cal. quinquefidus. *Petala* 5. *Bacca* supera,
composita acinis monospermis.

I. RUBUS foliis quinato-pinnatis ternatisque sub-*idæus.*
tus tomentosis, petiolis canaliculatis, caule
aculeato.

Rubus idæus. *Sp. Pl.* 706. *Huds.* 220. *With.*
468. *Sibth.* 159. *Abbot.* III. *Fl. Dan.*
t. 788. *Woodv. Med. Bot.* t. 138. *Ger. em.*
1272. *Matth. Valgr.* v. 2. 357.

R. Idæus spinosus fructu rubro. *Raii Syn.* 467.
Baub. Hist. v. 2. 59.

Rubus idæus, *fructus.* *Pharmac. Lond.*

Angl.

Angl. Rasp-berry.

In sylvis montosis et dumetis.

Plentiful in Wales and the north of England. On hills between Norwich and Thorpe.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Caules suffruticosi, biennes, erecti, teretes, aculeato-hispidi. Folia pinnata; superiora ternata; foliolis rhombico-ovatis, acutis, lincatis, inæqualiter ferratis, subtus tomentoso-albis. Petioli pubescentes, aculeati, supra canaliculati. Flores paniculati, albidi. Calyx patens, tomentosus, acuminatus, persistens. Petala parva, obtusa, plana. Fructus sanguineus, odoratus, gratissimus, deciduus, stylis persistentibus fetosus.

- cæsius.* 2. RUBUS foliis ternatis subtus pilosis: lateralibus bilobis, caule aculeato prostrato glauco.
 Rubus cæsius. *Sp. Pl.* 706. *Huds.* 220. *With.* 468. *Relb.* 194. *Sibtb.* 160. *Abbot.* 111.
 R. minor fructu cæruleo. *Raii Syn.* 467. *Baub. Hist.* v. 2. 59.
 R. minor. *Dod. Pempt.* 742.
Angl. Dew-berry.

In nemorosis, sepibus et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, flagelliformes, radicanes, teretes, aculeati, rore cæsius glauci. Folia ternata, ineisa et ferrata, subtus pilosa, nec ineana; foliolis lateralibus sessilibus, extus sæpius lobatis, figurâ variis. Stipulæ lanccolatae. Petioli pubescentes, aculeati, supra obsoletè canaliculati. Paniculæ terminales, paucifloræ, tomentosæ, subaculeatae. Calyx fericeus, longè acuminatus, patens. Petala alba, undulosa. Fructus niger, rore cæsius, gratè accescens, ex acinis paucioribus, majusculis, compositus.

- corylifolius.* 3. RUBUS foliis subquinatis subtus pilosis: lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, calycibus fructus inflexis.

Rubus

Rubus fruticosus major. *With.* 469.

R. major fructu nigro. *Schmidel. Ic. t. 2.*

Angl. Hazel-leaved Bramble.

In sepibus frequens.

Frutex. Fl. Julio.

Caules flagelliformes, fragiliores, longissimi, arcuato-patentes, rubri, teretiusculi, aculeis rectiusculis. Folia quinata, vel ternata, inæqualitèr ferrata et incisa; suprà lætè viridia, glabriuscula; subtùs pilosa, nequaquam incana; foliolis lateralibus sessilibus; in folio ternato extùs lobatis. Stipulæ formâ variæ, fetacæ vel lanceolatae. Petioli pilosi, aculeati. Panicula multiflora. Calyx villosus, patens, maturescente fructu inflexus, monente acutissimo viro D. Wigg. Petala alba. Fructus fusco-sanguineus, rore cæsiò, acidus, acinis rarioribus.

Hanc speciem indicare voluit, ut videtur, Dillenius in *Raii Syn.* 467. Persuasu et inductu amicissimi D. Jacobi Crowe, observationibus iteratis confirmati, a sequeunte separavi. Foliola folia Coryli interdum tam exactè referunt ut vix distinguenda.

4. RUBUS foliis subquinatis subtùs tomentosis: *fruticos-*
foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angu- *fus.*
lato, calyce reflexo.

Rubus fruticosus. *Sp. Pl.* 707. *Huds.* 220.

With. 469. *Relb.* 195. *Sibth.* 160. *Ab-*
bot. 112. *Mill. Illustr. t.* 45.

R. major fructu nigro. *Raii Syn.* 467. *Baub.*
Hist. v. 2. 57.

Rubus. *Ger. em.* 1272. *Camer. Epit.* 751.
Blackw. Herb. t. 45.

β. R. vulgaris major fructu albo. *Raii Syn.* 467.
Angl. Common Bramble.

In sepibus, dumetis, et sylvis vulgaris.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.

Caules ut in præcedente, sed magis angulati, tenacissimi,
aculeis

aculeis omninò aduncis. Folia quinata, subindè ternata, duplicato-ferrata, acuta; suprà saturatè viridia, nitidiuscula; subtùs tomentoso-alba, rariùs pilosa tantùm et pallidè virentia. Foliola omnia petiolata, petiolis aculeatis. Stipulæ setaceæ. Panicula multiflora, subracemosa, tomentosa. Calyx brevis, reflexus, concavus, tomentosus. Petala dilutè purpurea, vel alba. Fructus violaceus, subdulcis, acinis numerosis.

saxatilis. 5. RUBUS foliis ternatis glabriusculis, flagellis reptantibus herbaceis, paniculâ pauciflorâ.

Rubus saxatilis. *Sp. Pl.* 708. *Huds.* 221.

Witb. 470. *Fl. Dan. t.* 134. *Ger. em.* 1273.

R. alpinus humilis. *Baub. Hist. v.* 2. 61.

Chamærubus saxatilis. *Raii Syn.* 261.

Angl. Stone Bramble.

In petrosis umbrosis subalpinis.

In Scotland, Wales, and the north of England, but not very common.

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa, flagellis longissimis, prostratis, reptantibus, nudis vel foliosis, sterilibus. Caules erecti, simplices, spithamæi, subangulati, villosi, foliosi, inermes. Folia ternata, inferiora rariùs quinata, pallidè viridia, tenuia, duplicato-ferrata, acuta, subtùs subpilosa; foliolis lateralibus sessilibus. Panicula terminalis, pauciflora, pubescens. Calycis laciniæ lanceolatae, planæ, subpubescentes. Petala alba, lanceolata, erecta. Fructus ruberrimus, acidus, ex acinis paucis, plerumque tribus vel quatuor, majusculis.

arcticus. 6. RUBUS foliis ternatis glabris, caule inermi unifloro.

Rubus arcticus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp. n.* 207.

t. 5. *f.* 2. *Fl. Dan. t.* 488. *Curt. Mag.*

t. 132.

Angl. Dwarf Crimson Bramble.

In

In petrosis alpinis.

In the Isle of Mull. *Rev. Dr. Walker.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix repens, flagellis nullis. Caules palmares, erecti, simplices, angulati. Folia ternata, inæqualitè ferrata, omninò ferè glabra. Flos solitarius, pedunculatus, terminalis, saturatè roseus, petalis interdum laciniatis. Calyx pilosus. Fructus purpurascens, dulcis et fragrans, gratissimus, gustu Rubum idæum atque Fragariam referens.

7. RUBUS foliis simplicibus lobatis, caule inermi *Chamæ-*
unifloro, laciniis calycinis ovatis. *morus.*

Rubus Chamæmorus. *Sp. Pl.* 708. *Fl. Lapp.*
n. 208. *t.* 5. *f.* 1. *Huds.* 221. *With.* 471.
Lightf. 266. *t.* 13. *f.* 2. *Fl. Dan.* *t.* 1. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 2. 8.

Chamæmorus. *Raii Syn.* 260. *Ger. em.* 1273.

Morus Norvagica. *Tillands. Ic.* 159.

Angl. Mountain Bramble, or Cloud-berry.

In paludibus turfosis alpinis.

On the highest mountains of Scotland, Wales, and the north of England. On Axedge near Buxton. *A. B. Lambert, Esq.* Between Patterdale, and Keswick, Cumberland. *Mr. Salt.*

Perennis. Fl. Junio.

Radix repens. Caules erecti, spithamæi, simplices, uniflori. Folia petiolata, cordata, quinqueloba, plicata, rugosa, inæqualitè ferrata, glabra. Flos terminalis, pedunculatus, albus. Calyx extus pilosus. Stamina in flore scemineo abbreviata, abortiva, sicut pistilla in masculino; at plantam scemineam cum masculinâ radicibus connexam invenit *Cel. Solander.* Fructus fulvus, acidus, mucilaginosus, nec ingratus, ex plurimis acinis compositus.

234. FRAGARIA. *G. Pl.* 255. *Juss.* 338.
Gærtn. t. 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum, deciduum.
Semina lævia.

vesca.

1. FRAGARIA flagellis reptantibus.

Fragaria vesca. *Sp. Pl.* 708. *Huds.* 221. *With.* 471. *Relb.* 195. *Sibth.* 160.

Fragaria. *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 997. *Cammer. Epit.* 765. *Bronf. Herb. v.* 2. 35.

Common Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 7.

β. *Fragaria fructu hispido.* *Raii Syn.* 254. *Ger. em.* 998.

Angl. Wood Strawberry.

In nemorosis et ad sepes frequens.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa, flagellis longissimis, radicanibus. Caules breves, erecti, subsimplices. Folia longius petiolata, ternata, obtusa, lineata, æqualitè ferrata, pubescentia. Flores erecti, subeymofi, albi. Petala subrotunda, calyce breviora. Fructus nutans, ovatus, carnosus, odoratus, gratissimus, saturatè ruber, seminibus denudatis granulatus.

sterilis.

2. FRAGARIA caule decumbente, ramis floriferis laxis subbifloris.

Fragaria sterilis. *Sp. Pl.* 709. *Huds.* 222. *With.* 472. *Relb.* 196. *Sibth.* 160. *Curt.*

Lond. fasc. 3. *t.* 30. *Raii Syn.* 254.

F. minimè vesca. *Ger. em.* 998.

Angl. Barren Strawberry. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 8.

In pascuis sterilibus passim.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix sublignosa. Caules diffusi, nec repentis. Folia subtus

subtùs sericea. Rami floriferi erecto-patentes, subdiphylli, sæpiùs biflori. Flores longiùs pedunculati, albâ. Calyx villosus, longitudine petalorum. Fructus parvus, exsuccus, vix deciduus. Semina lævia, nec rugosa.

Planta habitu, potiùs quam structurâ fructûs, Fragariæ congener; ambigit inter Fragariam, et Comarum. A Potentillâ diferepat feminibus lævibus.

235. POTENTILLA. *G. Pl.* 255. *Juss.* 338.
Pentaphyllum. *Gærtn. t.* 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Semina* subrotunda, nuda, sæpiùs rugosa, *receptaculo* parvo, exsucco, affixa.

* *Foliis pinnatis.*

1. POTENTILLA foliis pinnatis, caule fruticoso. *fruticosa.*

Potentilla fruticosa. *Sp. Pl.* 709. *Huds.* 222.

With. 472. *Engl. Bot. t.* 88. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 12.

Pentaphylloides fruticosa. *Raii Syn.* 256. *Cat. ed.* 2. 228. *t.* 1.

P. fruticosa elatior, minùs hirsuta. *Amman. Ruth.* 88. *t.* 17.

Angl. Shrubby Cinquefoil.

In montosis dumosis, sed rariùs.

About the river Tees plentifully, as mentioned by Ray. *Mr. Robson.*

Frutex. Fl. Junio.

Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus, tripedalis. Folia alterna, petiolata, quinato-pinnata, subrevoluta, integerrima, subtùs pilosa, superiora ternata. Stipulæ amplexicaules. Flores terminales, solitarii, pedunculati, aurei, formosi. Calycis laciniæ quinque exteriores foliaceæ, patentes. Petala subrotunda, vel obeordata.

2. POTENTILLA foliis interruptè pinnatis ser-ratis subtùs sericis, caule repente, pedunculis unifloris. *anserina.*

Poten-

- Potentilla anserina. *Sp. Pl.* 710. *Huds.* 222:
With. 473. *Relb.* 196. *Sibth.* 161. *Curt.*
Lond. fasc. 3. t. 31. Fl. Dan. t. 544:
 Potentilla. *Matth. Valgr. v. 2. 364. Camer.*
Epit. 758.
 Pentaphylloides Argentina dicta. *Raii Syn.* 256.
 Argentina. *Ger. em.* 993:
Angl. Silver-weed. Wild Tansey.

In pratis humidis spongiosis, vel salicetis, frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Formosa planta. Caules prostrati, flagelliformes, repentes, foliosi, pilosi, rubicundi. Folia interruptè pinnata, sublyrata, foliolis obtusis, inciso-serratis, subtùs argenteo-nitidissimis. Pedunculi solitarii, axillares, uniflori. Calyx sericeus, incisus. Petala aurea. Variat foliis nudis; at frequentius verò utrinque sericeis.

rupestris. 3. POTENTILLA foliis lyrato-pinnatis septenatis quinatis ternatisque: foliolis ovatis serratis pilosis, caule erecto.

Potentilla rupestris. *Sp. Pl.* 711. *Huds.* 223.
With. 473. *Jacq. Austr. t. 114.*

Pentaphylloides erectum. *Raii Syn.* 255. *Morrif. sect. 2. t. 20. f. 1. Baub. Hist. v. 2. 398. d.*

Pentaphyllum fragiferum. *Ger. em.* 991.

Upright Welch Cinquefoil. *Pet. H. Brit. t. 41. f. 6.*

Angl. Strawberry-flowered Cinquefoil.

In rupibus umbrosis alpinis.

On the sides of Craig Wreidhin in Montgomeryshire. Mr. Lhwyd. *Ray.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caulis ferè pedalis, erectus, ramosus, foliosus, striatus, pubescens. Folia lyrato-pinnata; foliolis subovatis, obtusis, inciso-serratis, venosis, pilosis, nec incanis, in radicalibus

radicalibus et caulinis inferioribus 5 vel 7, in superioribus 3. Stipulæ radicales lineares, acutæ; caulinæ rhombæo-subrotundæ. Pedunculi subpaniculati, uniflori, villosi. Calyx basi villosus. Petalâ obcordata, alba. Styli rubicundi. Semina lævia, nec rugosa, hinc forsitán ad Fragariam amandanda, cui facie affinis est.

* * *Foliis digitatis.*

4. POTENTILLA foliis quinatis cuneiformibus *argentea*, incisifis subtùs tomentosis, caule erecto.

Potentilla argentea. *Sp. Pl.* 712. *Huds.* 223. *With.* 474. *Relb.* 197. *Sibth.* 161. *Abbot.* 113. *Engl. Bot.* t. 89. *Fl. Dan.* t. 865.

Pentaphyllum erectum, foliis profundè scècis subtùs argenteis, flore luteo. *Raii Syn.* 255. *Bauh. Hist.* v. 2. 398. c.

P. album. *Matth. Valgr.* v. 2. 367.

Quinquefolium Tormentillæ facie. *Ger. em.* 988. *Angl.* Hoary Cinquefoil.

In pascuis solo glareoso.

Perennis. Fl. Junio.

Caules patentes, spithamæi, lanati. Folia petiolata, quinata, incisa; supra viridia, glabra; subtùs niveo-tomentosa, sicut pedunculi et calyces. Flores numerosi, parvi, aurei. Semina læviuscula.

5. POTENTILLA foliis radicalibus quinatis ob-*aurea*, ovatis inciso-ferratis pilosis submembranaceis; caulinis ternatis, caule erectiusculo.

Potentilla aurea. *Sp. Pl.* 712. *With.* 475. *Fl. Dan.* t. 114. *Engl. Bot.* t. 561.

Fragaria n. 1122. *Hall. Hist.* v. 2. 49. t. 21. f. 4.

Pentaphyllum alpinum splendens aureo flore. *Bauh. Hist.* v. 2. 398.

Quinquefolium minus flore aureo. *Ger. em.*
990.
Angl. Golden Cinquefoil.

In alpibus Scoticis.

On Ben Lawers and other mountains in Bredalbane. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules spithamæi, ferè erecti, ramosi, foliosi, pilosi. Folia tenuia et quasi membranacea, nitidiuscula, parùm pilosa, inciso-ferrata, subtùs pallidiora; radicalia longissimè petiolata, quinata, foliolis obovatis, obtusis; caulina subsessilia, ternata; summa sæpiùs opposita. Pedunculi axillares et terminales, solitarii, longissimi, uniflori, pilosi, erecti. Calyx pilosus, laciniis omnibus longitudine subæqualibus, alternis angustioribus. Petala obcordata, calyce longiora, saturatè aurea et ferè aurantiaca. Semina longitudinaliter corrugata.

- verna.* 6. **POTENTILLA** foliis radicalibus quinatis cuneatis ferratis lineatis ciliatis subcoriaceis; caulinis ternatis, caule declinato.
- Potentilla verna. *Sp. Pl.* 712. *Huds.* 224.
With. 475. *Relb.* 197. *Engl. Bot. t.* 37.
Lightf. 270. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 13. 19.
- Fragaria verna. *Crantz. fasc.* 2. 12. t. 1. f. 1.
- Pentaphyllum parvum hirsutum. *Raii Syn.* 255.
Angl. Spring Cinquefoil.

In pascuis elatis sterilioribus.

In Yorkshire and Lancashire. *Ray. Huds. With.*
Near Kippax. *Rev. Mr. Wood.* About Bury.
Sir T. G. Cullum, Bart. In the King's Park,
Edinburgh.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Caules palmares, ferè prostrati, divaricati, ramosi, foliosi, pubescentes. Folia rigida, subcoriacea, glabriuscula, lineata,

lineata, margine carinâque ciliata; radicalia longiùs petiolata, quinata, foliolis cunciformibus, subretusis; caulina subsessilia, ternata, trifida; summa simplicia, et sæpiùs integra. Pedunculi subterminales, uniflori, pubescentes, erecti. Calyx tomentosus et pilosus, laciniis subæqualibus. Petala emarginata, aurea. Semina minùs quam in præcedente rugosa.

7. *POTENTILLA* foliis quinatis subtùs sericeis *alba*.

apice conniventi-ferratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirsutissimis.

Potentilla alba. *Sp. Pl.* 713. *Huds.* 224.

With. 474. *Jacq. Austr.* t. 115.

Quinquefolium sylvaticum majus flore albo.

Ger. em. 989.

Q. majus candidum. *Fuchs. Hist.* 623. *Ic.* 357.

Q. Tragi. *Trag. Hist.* 507.

Q. album. *Camer. Epit.* 761.

Pentaphyllum album. *Baub. Hist.* v. 2. 598. d.

Angl. White Cinquefoil.

In alpibus.

In Wales, Mr. Haviland. *Huds.* I know of no other authority.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules procumbentes, filiformes, ramosi. Folia radicalia longè petiolata, quinata, foliolis lanceolatis, obtusiusculis, subtùs sericeo-villosis, apicem versùs conniventi-ferratis; caulina ternata, parva. Pedunculi longissimi, filiformes. Calycis laciniæ acuminatæ, sericeæ. Petala alba. Receptaculum fetis longis, densis, villosum. Semina obsoletè rugosa.

8. *POTENTILLA* foliis quinatis obovatis ferratis, *reptans*.

caule repente, pedunculis unifloris.

Potentilla reptans. *Sp. Pl.* 714. *Huds.* 224.

With. 474. *Relb.* 198. *Sibib.* 161. *Curt.*

Lond. fasc. 1. t. 37. *Woodv. Med. Bot.* t. 59.

Pentaphyllum vulgatissimum. *Raii Syn.* 255.

Quinquefolium. *Matth. Valgr.* v. 2. 365.

Q. majus. *Ger. em.* 987.

Q. majus luteum. *Fuchf. Hist.* 624.

β. Pentaphyllum aureum minus, sylvaticum, nostras, foliis tripartito-divisis, ex cauliculatorum geniculis radicescens. *Dill. in Raii Syn.* 255?

Pentaphyllum, *radix.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common creeping Cinquefoil.

In pratis pascuis et ad femitas passim.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati, flagelliformes, repentes, foliosi. Folia petiolata, erecta, quinata, foliolis obovato-cuneatis, ferratis, pilosis. Pedunculi solitarii, foliis longiores, uniflori. Calyx pilosus. Petala aurea.

236. TORMENTILLA. *G. Pl.* 256. *Juss.* 337.

Cal. octofidus, inferus. *Petala* 4. *Semina* subrotunda, nuda, rugosa, *receptaculo* parvo, exiucco, affixa.

officinalis. 1. TORMENTILLA caule erectiusculo ramoso, foliis sessilibus.

Tormentilla officinalis. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 35. *With.* 476.

T. erecta. *Sp. Pl.* 716. *Huds.* 225. *Relb.* 198. *Woodv. Med. Bot.* t. 9. *Fl. Dan.* t. 589.

Tormentilla. *Raii Syn.* 257. *Ger. em.* 992. *Camer. Epit.* 685. *Matth. Valgr.* v. 2. 297. *Brunf. Herb.* v. 1. 85.

Potentilla Tormentilla. *Sibth.* 162. *Abbot.* 114.

Tormentilla, *radix.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Tormentil, or Septfoil.

In pascuis sterilibus, ericetis et dumosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix lignosa. Caules ramosi, erecti, diffusi, vel proeumbentes, teretes, foliosi. Folia ferè sessilia, ternata, lanceolata, lineata, ineiso-ferrata, pilosa. Stipulæ ineisæ. Pedunculi oppositifolii, solitarii, capillares, uniflori. Calycis laciniæ ovatæ, pilosæ. Petala aurea, obcordata. Semina rugosa, pauca.

Variat rariùs floribus quinquefidis. Interdum flore pleno gaudet. *Mifs Jobnes.*

2. **TORMENTILLA** caule prostrato simplici, *reptans*, foliis petiolatis.

Tormentilla reptans. *Sp. Pl.* 716. *With.* 476. *Raii Syn.* 257.

Potentilla procumbens. *Sibth.* 162.

Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundius ferratis. *Plot. Oxf. t. 9. f. 5.*

Plot's Tormentil. *Pet. H. Brit. t. 41. f. 10.*

Angl. Trailing Tormentil.

Ad sepes, vel margines agrorum.

In several places in Oxfordshire. *Ray.* Lakenham near Norwich. *Mr. Crowe.* Hertfordshire. *Mr. Woodward.* Surrey. *Herb. Lightf.*

At Brighouse near Halifax, Yorkshire.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules pauci, prostrati, simplices, bipedales, flagelliformes, pubescentes, foliosi, non radiceantes. Folia longius petiolata, ternata, foliolis obovatis, ineiso-ferratis, pilosis. Stipulæ lanecolatæ, sæpiùs indivisæ. Pedunculi solitarii, foliis longiores. Calycis laciniæ ovato-lanceolatæ, inæquales, pilosæ. Petala obeordato-subrotunda, aurea. Semina rugosa.

Variat floribus inferioribus subinde quinquefidis. Distinctissima species a præcedente, ut et ab omnibus Potentillis Linnæanis.

237. GEUM. *G. Pl.* 256. *Juss.* 338.
Gærtn. t. 74.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5. *Seminum*
arista geniculata. *Receptaculum* columnare.

urba-
num.

1. GEUM foliis ternatis, stipulis rotundatis incisis, floribus erectis, aristis uncinatis nudis.

Geum urbanum. *Sp. Pl.* 716. *Huds.* 226.
With. 477. *Relb.* 199. *Sibth.* 162. *Curt.*
Lond. fasc. 2. t. 36. *Fl. Dan. t.* 672. *Woodv.*
Suppl. t. 259.

Caryophyllata. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994.
Camer. Epit. 725. *Matth. Valgr. v.* 2. 333.
Brunf. Herb. v. 2. 22.

C. hortensis. *Fuchsf. Hist.* 384.

β. C. vulgaris majore flore. *Baub. Pin.* 321. *Raii*
Syn. 253.

C. sylvestris. *Fuchsf. Hist.* 385.

Great-flowered Avens. *Pet. H. Brit. t.* 40. *f.* 2.
Angl. Common Avens. *Herb Bennet.*

In sylvis et ad sepes frequens.

Perennis. *Fl.* Maio—Augusto.

Radix fibrosa. Caulis bipedalis, teretiusculus, pilosus, foliosus, supernè ramosus, erectus. Folia petiolata, ternata, foliolis subcuneatis, incisis et ferratis, pilosis; summa simplicia, trifida, acuminata. Stipulæ maximæ, rotundatæ, lobatæ, ferratæ. Flores terminales, solitarii, erecti. Petala plerumque calyce breviora, lutea, patentia. Semina subpilosa, aristis purpureis, nudis, apice uncinatis et geniculatis.

rivale.

2. GEUM foliis radicalibus lyratis, stipulis ovatis acutis incisis, floribus nutantibus, aristis plumosis tortis.

Geum rivale. *Sp. Pl.* 717. *Huds.* 226. *With.* 478.
6 *Relb.*

Relb. 199. *Sibth.* 163. *Abbot.* 114. *Engl. Bot.* t. 106. *Fl. Dan.* t. 722.

Caryophyllata montana purpurea. *Raii Syn.* 253. *Ger. em.* 994.

C. aquatica. *Camer. Epit.* 726.

β. Var. 2. *With.* 478. floribus flavis.

γ. Var. 3. *With.* 478. floribus plenis, interdum proliferis.

Childing Avens. *Pet. H. Brit.* t. 40. f. 4.

Angl. Water Avens.

In pratis et nemorosis humidis, præcipuè submontosis.

Not rare in the north of England, Scotland, Wales, nor even Norfolk. See *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix horizontalis, sublignosa. Caulis pedalis, erectus, subfoliosus, apice ramosus, nutans. Folia radicalia lyrata, interruptè pinnata, plicata, incisa, ferrata, pilosa; caulina ternata, vel simplicia. Stipulæ ovatæ, acutæ, integræ vel incisæ. Flores cernui. Calyx extus fusco-purpureus, campanulatus. Petala erecta, cuneiformi-obcordata, luteo-purpurascens. Aristæ medio geniculato-flexuosæ, pilosæ, apice uncinatæ.

β videtur hybrida, patre *G. urbano*, cui habitu similis est. γ solo sicco sterili originem suam debet.

238. DRYAS. *G. Pl.* 256. *Juss.* 338.

Gærtn. t. 74.

Cal. 8- vel 10-fidus, inferus. *Petala* 5 vel 8.

Semimum cauda plumosa. *Receptaculum* depresso.

i. DRYAS octopetala, foliis simplicibus ferratis. *οκτοπετα-*

Dryas octopetala. *Sp. Pl.* 717. *Huds.* 226. *la,*

With. 478. *Lightf.* 274. *Engl. Bot.* t. 451.

Fl. Dan. t. 31.

Caryophyllata alpina, Chamædryos folio. *Raii Syn.* 253.

Chamædryos montana. *Dalech. Hist.* 1164.

C. montana durior. *Lob. Ic.* 495.

Teucrium alpinum Cisti flore. *Ger. em.* 659.
Angl. Mountain Avens.

In campis petrosis alpinis.

In the highlands of Scotland, the north-west part of Yorkshire, and in Ireland.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa. Caules decumbentes, implexi, lignosi; ramulis foliosis, erectis. Folia petiolata, ovata, subrevoluta, ferrata; supra glabra, rugosa, nitida; subtus tomentoso-nivea. Pedunculi solitarii, erecti, longissimi, uniflori, tomentosi, apice glanduloso-hispidi. Flores erecti, formosi, albi. Calyx glandulosus, pilosus, laciniis octo, subæqualibus. Petala octo, patentia, subelliptica. Semina pilosa, aristis sesquiuncialibus, rectis, plumosis.

239. COMARUM. *G. Pl.* 257. *Juss.* 338.
Gertn. t. 73.

Cal. decemfidus, inferus. *Petala* 5, calyce minore. *Receptaculum* feminum ovatum, spongiosum, villosum, persistens. *Semina* lævia.

palustre. 1. COMARUM.

Comarum palustre. *Sp. Pl.* 718. *Huds.* 227.
With. 4-9. *Relb.* 200. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 2.
16. *Engl. Bot.* t. 172. *Fl. Dan.* t. 636
Abbot. 115.

Pentaphylloides palustre rubrum. *Raii Syn.* 256.

Pentaphyllum rubrum palustre. *Ger. em.* 987.

P. palustre. *Cord. Hist.* 96. 1.

Quinquefolium palustre. *Camer. Epit.* 762.

β. Pentaphyllum palustre rubrum, crassis et villosis foliis,

foliis, Succicum et Hibernicum. *Raii Syn.*

256. *Pluk. Phyt. t. 212. f. 2.*

Angl. Marsh Cinquefoil.

In palustribus spongiosis et cœnosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Caules basi decumbentes, teretes, foliosi, glabri. Folia longius petiolata, quinato-pinnata, oblonga, ferrata, subtus incana; in β utrinque villosa. Flores subpaniculati, atro-purpurei. Calycis laciniæ alternæ valdè inæquales, acutæ. Petala parva, acuta. Fructus ovato-conicus, seminibus numerosis, lævibus, fragariæformis.



Classis XIII.

POLYANDRIA.

Stamina plura, receptaculo inserta.

MONOGYNIA.

Stylus 1.

* *Tetrapetali.*

243. PAPAVER. *Cal.* diphyllus. *Caps.* unilocularis, poris sub stigmatate dehiscens.
241. CHELIDONIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* unilocularis. *Sem.* cristata.
242. GLAUCIUM. *Cal.* diphyllus. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* punctata.
240. ACTÆA. *Cal.* tetraphyllus. *Bacca* unilocularis. *Semina* plana, bifaria.

Cistus marifolius.

** *Pentapetali.*

246. CISTUS. *Caps.* trivalvis, apice dehiscens. *Cal.* pentaphyllus; foliolis duobus minoribus.
245. TILIA. *Caps.* quinquevalvis, basi dehiscens, coriacea. *Cal.* quinquepartitus, deciduus.

Delphinium Consolida.

*** *Polypetali.*

244. NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticosa. *Cal.* petalis major.

TRI-

TRIGYNIA.

Styli 3.

247. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque; supremo cornuto. *Nect.* bifidum, sessile.

Reseda Luteola. Helleborus.

PENTAGYNIA.

Styli 5.

248. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* quinque, infernè cornuta.

HEXAGYNIA.

Styli 6.

249. STRATIOTES. *Spatha* diphylla. *Perianthium* superum, trifidum. *Pet.* tria. *Bacca* sexlocularis,

POLYGYNIA.

Styli plures.

252. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—5. *Sem.* ecaudata.

251. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata. *Recept.* capitatum.
250. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima.
256. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque, persistencia. *Nect.* tubulata, bilabiata.
257. CALTHA. *Cal.* nullus. *Pet.* quinque. *Nect.* nulla.
255. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Pet.* quatuordecim. *Nect.* complanata.
254. RANUNCULUS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* quinque, unguibus nectariferis. *Sem.* plurima, nuda.
253. ADONIS. *Cal.* pentaphyllus. *Pet.* 5—10, nectario destituta. *Sem.* plurima, nuda.
-

XIII. POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

240. ACTÆA. *G. Pl.* 261. *Juss.* 235.
Gærtn. t. 114.

Cal. tetraphyllus. *Petala* 4. *Bacca* supera,
unilocularis, polysperma. *Semina* plana.

spicata. I. ACTÆA racemo ovato.

Actæa spicata. *Sp. Pl.* 722. *Huds.* 228. *With.*
483. *Fl. Dan. t.* 498.

Christophoriana. *Raii Syn.* 262. *Ger. em.* 979-
Clus. Hist. v. 2. 85. *Tillandsf. Ic.* 148.

Napellus racemosus. *Dalech. Hist.* 1747.

Angl. Herb Christopher. Bane-berries.

In nemorosus subalpinis rariùs.

In the north-west corner of Yorkshire, as about
Malham Cove, Clapham, Afskrig, and upon the
lower part of Ingleborough hill. *Ray. Huds.*
Curt. and Woodward. About Thorpe Arch.
Rev. Mr. Wood.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Herba sesquipedalis, glabra, foliis triternatis, acuminatis,
inciso-ferratis. Racemi terminales, solitarii, ovati, ob-
tusi, pedicellis unifloris, pubescentibus, basi bracteatis.
Bractææ oblongæ, concavæ. Calyx deciduus. Petala
alba. Stamina filiformia, longitudine petalorum.
Germen ovatum, glabrum. Stigma capitatum, sessile.
Bacca purpurco-nigra, succosa, venenata.

241. CHELIDONIUM. *G. Pl.* 262. *Juss.* 236.
Gærtn. t. 115.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera, bi-
valvis, unilocularis, linearis. *Semina* plurima,
cristata.

I. CHE-

I. CHELIDONIUM.

majus,

Chelidonium majus. *Sp. Pl.* 723. *Huds.* 228.

With. 483. *Relb.* 201. *Sibth.* 164. *Fl. Dan.*

t. 542. *Woodv. Suppl. t.* 263. *Ger. em.* 1069.

Fuchs. Hist. 865. *Trag. Hist.* 107.

C. majus vulgare. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 1.

Papaver corniculatum luteum, Chelidonia dictum. *Raii Syn.* 309.

β. Chelidonium majus foliis quernis. *Dill. in Raii*

Syn. 309. *Mill. Ic. t.* 92. *f.* 2. *Fl. Dan.*

t. 676.

C. majus, folio magis dissecto. *Ger. em.* 1069.

Angl. Celandine.

In ruderatis, vel umbrosis solo calcareo.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fusiformis. Caulis bipedalis, ramosus. Folia pin-
nata, lobata, lævia, subglaucæ, lobis rotundatis, crenatis. Umbellæ axillares, pedunculatæ, solitariae. Calyx subpilosus, deciduus. Petala aurea. Siliqua torulosa. Semina nigra, nitida, cristâ albâ.

Herba tota succo croceo scætet. Folia et petala in β laciniata sunt.

242. GLAUCIUM. *Tournef. t.* 130. *Juss.* 236.

Gærtn. t. 115.

Chelidonium. *G. Pl.* 262.

Cal. diphyllus. *Petala* 4. *Siliqua* supera, bilocularis, linearis, bi- vel tri-valvis. *Semina* plurima, punctata.

I. GLAUCIUM caule glabro, foliis caulinis re-*luteum.*
pandis, filiquâ tuberculato-scabriusculâ.

Glaucium luteum. *Gærtn. v.* 2. 166. *Scop. Carn.*

v. 1. 369.

Chelidonium glaucium. *Sp. Pl.* 724. *Huds.* 229.

With. 484. *Engl. Bot. t.* 8. *Fl. Dan. t.* 585.

Papaver

Papaver corniculatum. *Fuchs. Hist.* 520.

P. corniculatum luteum. *Raii Syn.* 309. *Bauh. Hist.* v. 3. 398.

P. cornutum flore luteo. *Ger. em.* 367.
Angl. Yellow Horned-Poppy.

In arenosis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Herba glauca. Caulis ramosus, patens, lævis. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, scabra; caulina alterna, amplexicaulia, rotundata, repanda vel sinuata. Pedunculi axillares et terminales, uniflori. Calyx hispidus, deciduus. Petala rotundata, magna, aurea. Siliqua longissima, ferè pedalis, curva, sæpiùs tuberculato-scabra, subinde lævis, bilocularis, dissepimento spongioso. Semina numerosa, excavato-punctata.

*phœnici-
um.*

† 2. GLAUCIUM caule hispido, foliis caulinis pinnatifidis incisissimis, filiquâ fetosâ.

Glaucium phœnicium. *Gærtn.* v. 2. 165. t. 115.
Allion. Ped. v. 1. 290.

G. corniculatum. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 32.

Chelidonium corniculatum. *Sp. Pl.* 724. *Huds.* 229. *With.* 484.

Papaver corniculatum phœnicium, folio hirsuto.
Bauh. Hist. v. 3. 399.

P. cornutum phœniceo flore. *Chif. Hist.* v. 2. 91.

P. cornutum flore rubro. *Ger. em.* 367.

Angl. Red Horned-Poppy.

In arvis arenosis; dubia civis.

Sent from Norfolk by Mr. Stillingfleet. *Huds.* It has never been found by any person since.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Folia piloso-hispida, glauca; radicalia lyrato-pinnatifida; caulina pinnatifida, dentato-incisa, amplexicaulia. Petala phœnicea, fugacia, præcedente duplò minora. Siliqua fetis adpressis scabra. Semina excavato-punctata.

In

In hortis tantum vidi, neque spontaneum habuit Curtifius dum in Florâ Londinenfi describeret.

3. GLAUCIUM foliis bipinnatifidis linearibus *violaceum.*
 glabris, caule lævi, filiquis trivalvibus. *um.*
 Glaucium violaceum. *Juff. Gen. 236.*
 Chelidonium violaceum. *Lamark. Franc. v. 3.*
169.
 C. hybridum. *Sp. Pl. 724. Hudf. 229. With.*
485. Relb. 201. Engl. Bot. t. 201.
 Papaver corniculatum violaceum. *Raii Syn. 309.*
Barb. Hift. v. 3. 399.
 P. cornutum flore violaceo. *Ger. em. 367.*
Angl. Violet Horned-Poppy.

Inter fegetes rariùs.

Between Swaffham and Burwell, Cambridgeshire.

Ray. About four miles from Aylsham towards Cromer, Norfolk. *Mr. Rose.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caulis lævis, ramosus, viridis. Folia bipinnatifida, linearia, saturatè viridia, glabra, interdum tripinnatifida. Petala pulcherrimè violacea, caduca. Stigma trifidum. Siliqua apicem versùs subaculeatum, trivalvis, unilocularis; receptaculis tribus, valvulis affixis. Semina excavato-punctata.

Omnibus his speciebus nomina specifica antiqua restitui, prout optima, et Linnæanis longè præferenda.

243. PAPAVER. *G. Pl. 263. Juff. 236.*
Gærtn. t. 60.

Cal. diphyllus. Petala 4. Stigma radiatum.

Capsula supera, sub stigmate persistente poris dehiscens.

* *Capsulis hispidis.*

1. PAPAVER capsulis subglobosis torosis hispidis, *hybridum.*
 caule folioso multifloro.

Papaver hybridum. *Sp. Pl.* 725. *Huds.* 230.
With. 485. *Relb.* 202. *Sibth.* 165. *Ab-*
bot. 116. *Engl. Bot. t.* 43.

Papaver laciniato folio, capitulo hispido rotun-
diores. *Raii Syn.* 308.

Argemone capitulo torulo. *Ger. em.* 373.

A. capitulo brevioris hispido. *Baub. Hist. v.* 3.
 396.

Angl. Mongrel Poppy.

In arvis rariùs.

At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.* Out of St. Be-
 nedict's gates, Norwich. *Mr. Pitchford.* About
 Durham. *Mr. Robson.* At Darent near Dart-
 ford. *Mr. Lewin.*

Annua. Fl. Julio.

Caulis gracilis, ramosus, foliosus, hispidus, setis adpressis.
 Folia tripartita, pinnatifida, laciniis linearibus, aristatis,
 hispidis. Rami uniflori, nudi. Calyx setis fulvis mu-
 ricatus. Petala punicea, basi sæpiùs violacea. Sta-
 mina lineari-lanceolata, violacea. Pollen cyaneum.
 Stigma 6—8-radiatum. Capsula obovata, sulcato-to-
 rosa, aculeis arcuato-ascendentibus muricata.

Argemo- 2. PAPAVER capsulis clavatis hispidis, caule fo-
ae. liofo multifloro.

Papaver Argemone. *Sp. Pl.* 725. *Huds.* 230.
With. 486. *Relb.* 202. *Sibth.* 165. *Curt.*
Lond. fasc. 5. t. 38. *Fl. Dan. t.* 867. *Engl.*
Bot. t. 643.

P. laciniato folio, capitulo hispido longiore. *Raii*
Syn. 308.

Argemone capitulo longiore. *Ger. em.* 373.

β. *Papaver maritimum.* *With.* 486. caule uni-
 floro.

Angl. Long-rough-headed Poppy.

In arvis.

Annua,

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus prioris, sed foliorum laciniis plerumque latioribus. Setæ caulinae minùs arctè adpressæ. Petala pallidè coccinea, fugacia. Stamina apicem versùs latissima. Antheræ pedicellatæ. Stigma quadri- vel quinque-radiatum. Capsula lineari-clavata, subpentagona, minimè torosa, apice præcipuè fetosa.

Variat rariùs flore pleno.

* * *Capsulis glabris.*

3. PAPAVER capsulis glabris oblongis, caule *dubium*, multifloro piloso, fetis pedunculorum adpressis, foliis bipinnatifidis.

Papaver dubium. *Sp. Pl.* 726. *Huds.* 230. *With.* 487. *Relb.* 203. *Sibth.* 165. *Curt. Lond. fasc. 5. t. 37.* *Fl. Dan. t. 902.* *Engl. Bot. t. 644.*

P. laciniato folio, capitulo longiore glabro. *Raii Syn.* 309.

Argemone capitulis longioribus glabris. *Morif. sect. 3. t. 14. f. 11.*

Angl. Long-smooth-headed Poppy.

In arvis, imprimis solo fabuloso.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis bipedalis, pilosus, pilis patulis. Foliorum laciniæ latiores quam in præcedentibus. Pedunculi elongati, hispido, fetis arctè adpressis. Petala pallidè coccinea. Stamina linearia. Pollen flavum. Stigma 6—8-radiatum. Capsula glaberrima, clavato-oblonga, sulcata, subinde obovata.

4. PAPAVER capsulis glabris subglobosis, caule *Rhœas*, multifloro hispido: pilis omnibus patentibus, foliis pinnatifidis incis.

Papaver Rhœas. *Sp. Pl.* 726. *Huds.* 230. *With.* 486. *Relb.* 203. *Sibth.* 165. *Curt.*

K 2

Lond.

Lond. fasc. 3. t. 32. Woodv. Med. Bot. t. 186. Ger. em. 371. Engl. Bot. t. 645.

P. laciniato folio, capitulo breviorè glabro, annuum, Rhœas dictum. Raii Syn. 308.

P. erraticum primum. Fuchsf. Hist. 515.

P. erraticum. Matth. Valgr. v. 2. 404.

Papaver erraticum, flos. Pharmac. Lond.

Angl. Common Red Poppy. Corn Rose.

Inter fegetes vulgaris,

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis et pedunculi undique pilosi, fetis horizontaliter patentibus. Folia pinnatifida, ferrata, vel incisa, sæpe bipinnatifida, pilosa, subinde glabra. Petala saturatè punicea, magna, speciosa. Stigma multiradiatum. Capsula ovata, truncata, glaberrima.

forniferum.

* 5. PAPAVER calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisus glaucis.

Papaver forniferum. Sp. Pl. 726. Hudsf. 231.

With. 487. Relb. 204. Sibth. 166. Woodv. Med. Bot. t. 185,

P. sylvestre. Raii Syn. 308. Ger. em. 370.

P. album. Bauh. Hist. v. 3. 390.

Papaver album, capsula. Pharmac. Lond.

Angl. White Poppy.

In arvis et ruderatis, vix indigena.

By the Roman road from Cambridge to Ely. Rev. Archdeacon Peirson.

Annua. Fl. Julio.

Herba glauca. Caulis tripedalis, infernè lævis, supernè hispida, pilis patentibus. Folia simplicia, amplexicaulia, obtusa, lobata et crenata. Calyx glaber. Petala alba. Stigma multiradiatum. Capsula subrotunda, glaberrima.

cambri-
cum.

6. PAPAVER capsulis glabris oblongis rostratis, caule

caule multifloro læviufculo, foliis pinnatis incifis.

Papaver cambricum. *Sp. Pl.* 727. *Hudf.* 231. *With.* 488. *Engl. Bot.* t. 66.

P. luteum perenne, laciniato folio, Cambro-britannicum. *Raii Syn.* 309.

P. Cambricum perenne, flore fulphureo. *Dill. Elth.* v. 2. 300. t. 223.

Argemone lutea Cambro-britannica. *Park. Theatr.* 369. *Morif. fect.* 3. t. 14. f. 12.

Angl. Yellow Poppy.

In montofis umbrofis petrofis.

In feveral places in North Wales. *Ray.* About Kendal, Westmoreland, plentifully. *Hudf.* Near Kirkby-Lonsdale.

Perennis. Fl. Junio.

Caulis pedalis, fubpilofus, nec omninò lævis, pilis erectiusculis. Folia pinnata, rachi alata, foliolis subovatis, acutis, incifis, glabris, teneris, fubtus glaucis. Flores fuaveolentes. Calyx pilofus. Petala amœnè citrina. Stigma fubquinque-radiatum, ftylo brevi elevatum. Capsula glabra, clavato-oblonga, costata, ftylo perfiftente roftrata. Herba fucco luteo fcetet more Chelidonii majoris, cui habitu quodammodò affinis eft.

244. NYMPHÆA. *G. Pl.* 264. *Juff.* 68.

Gærtn. t. 19.

Cal. 4—5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Stigma* radiatum, fessile. *Bacca* fupera, multilocularis, polysperma.

1. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce luteo pentaphyllo petalis majore, ftygmate integerrimo.

Nymphæa lutea. *Sp. Pl.* 729. *Hudf.* 234. *With.* 488. *Relb.* 205. *Sibth.* 167. *Engl.*

Bot. t. 159. *Fl. Dan. t.* 603. *Raii Syn.* 368.
Ger. em. 819. *Camer. Epit.* 635. *Fuchsf.*
Hist. 536. *Matth. Valgr. v.* 2. 246.
Angl. Yellow Water-Lily.

In fluviis et stagnis frequens.

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Folia radicalia, longè petiolata, nantantia, cordata, obtusa, integerrima, lævia. Scapi teretes, uniflori. Flores lutei, odore vinoso aquæ vitæ vulgò dictæ. Calycis foliola quinque, rotundata, concava, colorata. Petala calyce triplò breviora, obtusa, carnosa, fulva. Stamina linearia, recurva, ferè uniformia, receptaculo inserta. Fructus ovatus, subrostratus, lævis. Semina luteo-margaritacea.

alba.

2. NYMPHÆA foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, staminibus germiini insertis, stigmate lobato.

Nymphaea alba. *Sp. Pl.* 729. *Huds.* 234.
With. 489. *Relb.* 206. *Sibth.* 157. *Engl.*
Bot. t. 160. *Fl. Dan. t.* 602. *Raii Syn.* 368.
Ger. em. 819. *Camer. Epit.* 634. *Matth.*
Valgr. v. 2. 245.

N. candida. *Fuchsf. Hist.* 535.

Angl. White Water-Lily.

In fluviis et stagnis purioribus.

Perennis. Fl. Julio.

Præcedente major. Flores formosi, albi, subinde rubicundi, foli meridiano expansi. Calycis foliola quatuor, oblonga; supra colorata, complanata. Petala lanceolata, sensim diminuta, et in stamina mutata, interiora germiinis basi inserta. Stamina exteriora dilatata, petalis sensim assimilata, omnia germiini inserta, flava. Stigma margine multifidum. Fructus cicatricosus, obtusus. Semina præcedentis minor.

245. TILIA.

245. *TILIA*. *G. Pl.* 267. *Juss.* 292.
Gärtn. t. 113.

Cal. quinquepartitus. *Petala* 5. *Capsula* superera, coriacea, obovata, angulata, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

1. *TILIA* floribus nectario destitutis, foliis cor-europæatibus; ramificationibus venarum subtus villosis.

Tilia europæa. *Sp. Pl.* 733. *Huds.* 231.
With. 490. *Relb.* 204. *Sibth.* 166. *Fl.*
Dan. t. 553. *Engl. Bot. t.* 610.

T. vulgaris platyphyllos. *Raii Syn.* 473. *Baub. Hist. v. 1. p. 2.* 133.

T. foemina. *Ger. em.* 1483. *Fuchs. Hist.* 862.
Tilia. *Trag. Hist.* 1110.

Lime Tree. *Hunt. Evcl. Sylv. tab. ad p.* 201.

β. *T.* folio minore. *Raii Syn.* 473. *Baub. Hist. v. 1. p. 2.* 137.

γ. *T.* foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. *Raii Syn.* 473.

δ. *T. ulmifolia*, semine hexagono. *Dill. in Raii Syn.* 473.

Angl. Lime-tree. Linden-tree. γ Red Lime-tree.

In sylvis et sepibus.

β frequent in Essex, Suffex and Lincolnshire. *Ray.*

γ in Stoken-church woods: *Ray. Sibth.*

δ in Surrey. *Merret.*

Arbor. Fl. Julio.

Rami læves. Folia alterna, petiolata, cordata, acuminata; serrata, vix lobata, venosa, glabra, basi obliqua, subtus ad venarum origines villosa. Pedunculi axillares, foliarii, corymbosi vel umbellati. Bractea oblonga, obtusa, membranacea, pallida, integerrima, pedunculo adnata. Flores suaveolentes, luteo-albidi. Calyx margine

gine lanatus. Petala obtusa, concava. Stamina filiformia. Stigma quinquesidum. Germen villosum, depressum. Capsula glabra, angulis 4 ad 8, inæqualibus, sæpius unilocularis, monosperma, intus spongiosa, loculamentis pluribus abortientibus. Semen subrotundum.

246. CISTUS. *G. Pl.* 271.

Helianthemum. Juss. 294. *Gærtn. t.* 76.

Cal. pentaphyllus: foliolis inæqualibus. *Petala* 5. *Capsula* supera, angulata, trivalvis, polysperma.

* *Exstipulati, suffruticosi.*

marifolius.

I. CISTUS suffruticosus exstipulatus, foliis oppositis petiolatis oblongis planis subtus tomentosis.

Cistus marifolius. Sp. Pl. 741. *Berk. Outl. ed.* 1. v. 2. 150. *Engl. Bot. t.* 396. *Sym. Syn.* 126.

C. hirsutus. Hudsf. 232.

C. anglicus. Linn. Mant. 245. *With.* 490.

C. canus. Jacq. Austr. t. 277.

Helianthemum alpinum, folio *Pilosellæ minoris Fuchsi. Raii Syn.* 342. *Baub. Hist. v.* 2. 19.

H. serpilli folio incano, flore minore luteo, inodoro. *Dill. Elth. v.* 1. 177. *t.* 145. *f.* 173.

Chamæcistus luteus, *Thymi durioris* folio. *Barrel. Ic.* 441.

Angl. Hoary Dwarf Cistus.

In rupibus alpinis rariùs.

On some rocks in Westmoreland and Lancashire.

Ray. Gloddæth near Conway, Carnarvonshire.

Herb. Lightf.

Fruticulus. Fl. Maio, Junio.

Radix

Radix lignosa. Caules lignosi, palmares, teretes, foliosi, ramosi, basi decumbentes. Folia opposita, pctiolata, patentia, ovato-oblonga vel lanceolata, plana; supra viridia, fetis depresso-hispida; subtus tomentoso-incana. Stipulæ nullæ. Racemi terminales, pauciflori, pubescentes, bracteolati. Flores aurei, parvi, inodori. Calyx villosus. Petala 4 vel 5, obovata, integerrima. Germen glabrum, lineis pilosis. Stylus geniculatus.

* * *Exstipulati herbacei.*

2. CISTUS herbaceus exstipulatus, foliis oppo-^{guttatus.}
fitis lanceolatis trinerviis, racemis sub-
nudis.

Cistus guttatus. *Sp. Pl.* 741. *Huds.* 232.
With. 491. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 33. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 9. 7. *Engl. Bot.* t. 544.

C. flore pallido, punicante maculâ insignito.
Raii Syn. 342.

C. annuus, flore maculato. *Ger. em.* 1281.

C. annuus, flore guttato. *Baub. Hist.* v. 2.
p. 1. 14.

Helianthemum flore maculoso. *Column. Ecphr.*
p. 2. 78. t. 77. f. 1.

Angl. Spotted-flowered Cistus.

In pascuis arenosis rariùs.

In Jersey. *Sherard.* In the Isle of Man, Mr. Brewer.
Huds.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Caulis ferè pedalis, erectus, simplex vel ramosus, foliosus, tetragonus, pilosus, pilis albis, patulis. Folia opposita, exstipulata, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subtrinervia, utrinque pilosa, subviscida. Racemi terminales, simplices, secundi, pilosi, sæpius ebracteati; interdum bracteis lanceolatis, solitariis, ad basin pedicellorum. Calyx glandulosus, hirtus. Petala inæqualiter crenata, flava, maculâ sanguineâ ad basin. Stigma sessile. Capsula ovata, trilocularis,

locularis, difsepimentis e medio valvularum, femi-
feris.

*** *Stipulati herbacci.*

- ledifoli-*
us. 3. CISTUS herbaceus exstipulatus pubescens, fo-
liis lanceolatis, pedunculis erectis calyce bre-
vioribus.

Cistus ledifolius. *Sp. Pl.* 742.

C. salicifolius. *Huds.* 233. *Witb.* 491.

C. annuus. *Ger. em.* 1280. *Clus. Hist.* v. 1. 76.

C. annuus longifolius Lobelii. *Ger. em.* 1280.

C. humilis annuus, folio Salicis humilis. *Lob.*

Obs. 552. *lc. p.* 2. 118. *f.* 1.

C. annuus folio Ledi. *Lob. Obs.* 552. *lc. p.* 2.

118. *f.* 2. foliis nimis acutis.

C. annuus 1 Clusio, folio rotundiore. *Baub. Hist.*

v. 2. *p.* 1. 13.

C. annuus folio Ledi flore luteo. *Ibid.* 14.

Angl. Ledum-leaved Cistus.

In pascuis arenosis rariùs.

On Brent downs, Somersctshire. *Huds.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, parùm ramosa. Caulis suberectus, simplex,
basi interdum ramosus, teres, hirsutus, foliosus, pauci-
florus. Folia opposita, lanceolata, obtusa, integerrima;
basi angustata, utrinque pubescentia. Stipulæ binæ,
lanceolatæ, acutæ, folio triplò breviores. Flores oppo-
sitifolii, solitarii, erecti, brevius pedunculati. Calycis
foliola acuminata, nervosa, hirsuta. Petala lutea, ca-
lyce breviora, fugacissima. Capsula longitudine ferè
calycis, glabrata, unilocularis.

Hanc stirpem ad C. ledifolium Linnæi retuli, ex exempla-
rio hortensi e seminibus indigenis enato. C. salicifolius
discrepat magnitudine duplò minore, caule ramosiore;
pedunculis horizontalibus, calyce sesquiflongioribus.
Confer *Segu. Veron. Suppl. t.* 6. *f.* 3; et etiam Cistum
minimum folio subrotundo. *Baub. Hist.* v. 2. 14.

**** *Sti-*

**** *Stipulati suffruticosi.*

4. CISTUS suffruticosus procumbens stipulatus, *surrejanus*, foliis ovato-oblongis subtùs pilosis punctatis, *nus*. petalis lanceolatis.

Cistus surrejanus. *Sp. Pl.* 743. *With.* 492.
Hill. Fl. Brit. t. 27. *f.* 1.

C. Helianthemum δ . *Huds.* 233.

Helianthemum vulgare, petalis florum perangu-
stis. *Dill. in Raii Syn.* 341. *Hort. Elth.*

177. *t.* 145. *f.* 174.

Angl. Dotted-leaved Cistus.

In montosis calcareis rariùs.

Near Croydon in Surrey. *Mr. Edward Du Bois.*

Fruticulus. Fl. Julio, Augusto.

Caules prostrati, simplices, foliosi, teretes, hirti, pilis de-
pressis, implexis. Folia petiolata, ovato-oblonga, vel
lanceolata, obtusa, plana, integerrima; supra nudius-
cula; subtùs pilosa et excavato-punctata; utrinque vi-
ridia, nec ineana. Stipulæ binæ, lanceolatae, ciliatae.
Racemi terminales, solitarii, simplices, multiflori, re-
curvati, pubescentes, bracteati. Flores erecti. Calyx
pilosus, nervis rubicundis. Petala lanceolata, angusta,
acuta, flava, calyce longiora, interdum breviora. Sta-
mina brevissima, vix germen superantia. Capsula uni-
locularis, vel obsoletè trilocularis.

Foliorum puncta optimè notavit D. Lightfoot in Herba-
rio suo.

5. CISTUS suffruticosus procumbens stipulatus, *Helian-*
foliis elliptico-oblongis subtùs tomentoso-in- *themum*,
canis.

Cistus Helianthemum. *Sp. Pl.* 744. *Huds.* 233.

With. 492. *Relb.* 205. *Sibth.* 167. *Curt.*

Lond. fasc. 5. *t.* 36. *Fl. Dan.* *t.* 101.

Helianthemum anglicum luteum vel album.

Ger. em. 1282.

Chamae.

Chamæcistus vulgaris flore luteo. *Loef. Pruss.*
43. t. 8.

Panax Chironium, five flos Solis. *Camer. Epit.*
501.

Angl. Common dwarf Cistus.

In pascuis montosis, solo calcareo, vel glarcofo.

Fruticulus. Fl. Julio, Augusto.

Caules procumbentes, subsimplices, teretes, foliosi, hirti ut in præcedente. Folia minora, elliptica, obtusa, magnitudine varia, subrevoluta; supra pilosa; subtus tomentoso-alba. Stipulæ lanceolatae, ciliatae, utrinque virides. Racemi pauciflori. Calyx ad nervos præcipuè pilosus. Petala aurea, subrotunda, interdum crenata. Stamina longitudine styli, erecta, tactu statim decumbentia. Capsula obsoletè trilocularis.

Variat rarissimè floribus albis. *Raius.*

polifoli-
us. 6. **CISTUS** suffruticosus procumbens stipulatus, pubescentiâ stellari, foliis oblongis revolutis subtus tomentoso-incanis.

Cistus polifolius. *Sp. Pl.* 745. *Huds.* 234.
With. 492.

C. humilis alpinus durior, Polii nostratis folio candicante. *Pluk. Phyt. t.* 23. f. 6.

Helianthemum montanum, polii folio incano, flore candido. *Dill. Elth.* 175. t. 145. f. 172.

Chamæcistus montanus Polii folio. *Raii Syn.*
342. *Hill. Fl. Brit.* 274. t. 27. f. 2.

Angl. White mountain Cistus.

In collibus saxosis, auræ marinæ expositis, rariùs.

On Brent downs, Somersetshire. *Pluk. Dill.*

Fruticulus. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at plurimis notis differt. Caules tomentosi, pilis arctè adpressis. Folia oblonga, revoluta; supra viridia, pilis stellatis sparsis testis; subtus alba, densè tomentosa, tomento etiam stellato, nervo
maximè

maximè prominente. Calyx ad nervos præcipuè hirtus, pilis fasciculatis vel stellatis. Petala alba, sæpiùs crenulata. Capsula obfoletè trilocularis.

Cum *C. marifolio* in *Mant.* 245 sub *C. anglico* confundit Linnæus. A *C. apennino*, pubescentiâ foliorum et calycum stellari, præcipuè discrepat.

II. TRIGYNIA.

247. DELPHINIUM. *G. Pl.* 274. *Juss.* 234.
Gærtn. t. 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, suprema calcarata. *Nectarium* bifidum, postice calcàratum.

1. DELPHINIUM capsulâ solitariâ, nectario monophyllo, caule subdiviso. *Consolida.*

Delphinium Consolida. *Sp. Pl.* 748. *Huds.* 235.
With. 494. *Relb.* 206. *Abbot.* 118. *Fl.*
Dan. t. 683.

D. segetum, flore cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 273.
Consolida regalis sativa. *Ger. em.* 1082.

C. regia. *Trag. Hist.* 569.

Chamemælum cranthemon. *Fuchs. Hist.* 27.

Cuminum sylvestre secundum. *Matth. Valgr.*
v. 2. 118.

Angl. Field Larkspur.

In arvis solo arenoso.

In several places in Cambridgeshire. *Relb.* Swaffham field, Cambridgeshire. *Sherard.* Fields between Blackheath and Eltham. *Dill.* About Feltwell

Feltwell near Brandon. *Mr. Francis Smith*,
Near Bury. *Rev. Dr. Goodenough*.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Herba subpubescens. Caulis erectus, bipedalis, alternatim ramosus, foliosus. Folia lineari-multipartita. Racemi terminales. Flores violacei, calycari ascendente, subincano.

III. PENTAGYNIA.

248. AQUILEGIA. *G. Pl.* 275. *Juss.* 234.
Gærtn. t. 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsulæ* 5, distinctæ.

vulgaris. 1. AQUILEGIA nectariis incurvis vix petalis æqualibus, caule foliisque glabris.

Aquilegia vulgaris. *Sp. Pl.* 752. *Huds.* 235.
With. 495. *Relb.* 207. *Sibth.* 169. *Abbot.* 118. *Engl. Bot. t.* 297. *Fl. Dan. t.* 695.

A. flore simplici. *Raii Syn.* 273. *Baub. Hist.* v. 3. 484.

Aquilegia. *Fuchf. Hist.* 102.

A. cærulea. *Ger. em.* 1093.

β. *A. alpina.* *Huds.* 235.

Angl. Common Columbine.

In pratis pascuis et dumetis, præcipuè montosis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberosa. Herba glabra, levis. Caulis erectus, bi-

bī- vel tripedalis, parūm ramosus, foliosus, teres. Folia radicalia longiūs petiolata, biternata, foliolis petiolatis, subcuneatis, lobatis, crenatis, subtūs glaucis; caulina ternata, summa foliolis integerrimis. Flores terminales, subpaniculati, cernui, pallidè violacei. Nectaria obtusa, adunca.

Herba in β minūs luxuriat, nectariis attenuatis, parūm incurvis. Omnino distincta ab *A. alpinâ* Linnæi.

IV. HEXAGYNIA.

249. STRATIOTES. *G. Pl.* 277. *Juss.* 67.
Gertn. t. 14.

Spatha diphylla. *Perianthium* superum, trifidum.
Petala 3. *Bacca* sexlocularis.

1. STRATIOTES foliis ensiformi-triangulis aculeato-ferratis. *aloides*.

Stratiotes aloides. *Sp. Pl.* 754. *Huds.* 236.
With. 496. *Relb.* 207. *Fl. Dan. t.* 337.
Engl. Bot. t. 379. *Mill. Illustr. t.* 50. *Dickf.*
H. Sicc. fasc. 17. 11.

S. foliis Aloes, semine longo. *Raii Syn.* 290.

Militaris aizoides. *Ger. em.* 825. *Lob. Ic.*
v. 1. 375.

Angl. Water Aloe. Water Soldier.

In fossis et stagnis.

Plentiful in the Isle of Ely, and in the marshy parts of Lincolnshire and Norfolk. In Cheshire and Yorkshire. *With.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba sobolifera, natans. Folia conferta, ensiformia, acutè carinata, nervosa, aculeato-ferrata, glabra, vasculosa, fragilia, atro-viridia. Pedunculi foliis breviores, erecti, ancipites, aculeato-ferrati, uniflori. Flores albi, abortu plerumque dioici.

Genus Hydrocharidi quam maximè affine.

V. POLYGYNIA.

250. ANEMONE. *G. Pl.* 279. *Juss.* 232.
Gartn. t. 74.

Cal. nullus. *Petala* 5—9. *Semina* plura.

Pulsatilla 1. ANEMONE scapo involucrato unifloro, petalis rectis, foliis bipinnatis incisif, seminibus caudatis.

Anemone Pulsatilla. *Sp. Pl.* 759. *Huds.* 237.
With. 498. *Relb.* 208. *t.* 3. *Fl. Dan. t.* 153.
Engl. Bot. t. 51. *Abbot.* 118.

A. pratensis. *Sibth.* 169. *With.* 498.

Pulsatilla folio crassiore et majore flore. *Raii*
Syn. 260.

P. vulgaris. *Ger. em.* 385.

Pulsatilla. *Matth. Valgr. v.* 1. 568.

Angl. Pasque Flower. *Pet. II, Brit. t.* 40. *f.* 10.

In pascuis elatis calcareis.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix sublignosa. Folia omnia radicalia, bipinnata, vel potius bipinnatifida, incisa, pilosa, laciniis ferè linearibus,

bus, acutis, fulco exaratis. Scapus spithamæus, erectus, uniflorus, teres, pilosus, apicem versùs involucratus, involucro multifido. Petala sex, violacea, lanceolata, recta, patentiuscula, extùs sericea. Semina caudata, plumosa.

A. pratensem Sibthorpii ex auctoritate Amicissimi D. Williams, Bot. Prof. Reg. Oxoniensis, ad A. Pullatillam revocavi.

2. ANEMONE scapo involucrato unifloro, involucro triphyлло petiolato foliaceo, seminibus ecaudatis, foliolis incis. *nemorosa.*

Anemone nemorosa. *Sp. Pl.* 762. *Huds.* 236. *With.* 499. *Relb.* 209. *Sibth.* 170. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 38.* *Fl. Dan. t. 549.* *Engl. Bot. t. 355.*

A. nemorum alba. *Raii Syn.* 259. *Ger. em.* 383. Ranunculi quarta species lactea. *Fuchf. Hist.* 161.

Herba sylvestris ignoti nominis. *Brunf. Hist.* v. 2. 80.

Angl. Wood Anemone.

In nemorosis, dumetis et ericetis frequens.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix tuberosa, horizontalis. Folia petiolata, ternata, foliolis subtripartitis, lobatis et incis, subpilosus. Scapus foliis longior, omninò uniflorus, erectus. Involucrum foliis conforme, triphyllum, petiolatum, ternatum, incisum, patens. Petala sæpiùs sex, elliptica, alba, subinde extùs purpurea. Semina mucronata, ecaudata.

3. ANEMONE scapo involucrato unifloro, involucro triphyлло petiolato foliaceo, seminibus ecaudatis, petalis lanceolatis numerosis. *apennina.*

Anemone apennina. *Sp. Pl.* 762. *Huds.* 237. *With.* 500. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 35.*

A. geraniifolia. *Ger. em.* 377.

Ranunculus nemorosus, flore purpuro-cæruleo.
Dill. in Raii Syn. 259.

R. nemorosus flore cæruleo, duplex, Apennini
montis. *Mentz. Pugill. t.* 8.

Angl. Blue Mountain Anemone.

In nemorosis rariùs.

In Wimbleton woods. *Rand.* Near Harrow. *Dix
Beis.* Near Luton-hoe, Bedfordshire. *Knowl-
ton.* Near Berkhamstead, Herts, Mr. Goodall.
With.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix quam in præcedente crassior. Foliola latitudine
varia. Petala 12 ad 16, lanceolata, obtusiuscula, cy-
anea. Distinctissima species, in Italiâ vulgaris, uti
apud nos *A. nemorosa.* *Conf. Tour on the Continent,*
v. 2. 145.

*ranuncu-
loides.*

4. ANEMONE scapo involucrato subbifloro, in-
volvucro triphylo subfessile foliaceo, feminibus
cecaudatis, petalis ellipticis quinis.

Anemone ranunculoides. *Sp. Pl.* 762. *Hudf.*
237. *With.* 499. *Fl. Dan. t.* 140.

A. nemorum lutea. *Ger. em.* 383.

Ranunculi quarta species lutea. *Fuchf. Hist.*
162.

Angl. Yellow Wood Anemone.

In nemorosis.

Near King's-Langley, Herts, and Wrotham in
Kent. *Hudf.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix ut in *A. nemorosâ.* Folia pauca, subinde quinata.
Involucra ferè fessilia, foliolis lanceolatis, incis. Scap-
us infra involucrum glaberrimus. Pedicelli pilosi,
sepiùs binati, foliolis binis, minutis, integris, subinde
interlinctis. Petala aurea, latè elliptica, quina ut in
Florâ.

Flora Suevicâ descripsit Linnæus, nec senu ut apud Cl. Witheringium.

A Cl. Hudsono exemplaria spontanea accepit.

251. CLEMATIS. *G. Pl.* 280. *Juss.* 232.
Gærtn. t. 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—6. *Semina* caudata.
Receptaculum capitatum.

1. CLEMATIS foliis pinnatis: foliolis cordatis: *Vitalba*.
petiolis scandentibus.

Clematis Vitalba. Sp. Pl. 766. *Huds.*, 238.
With. 500. *Relb.* 209. *Sibth.* 170. *Curt.*
Lond. fasc. 4. *t.* 37. *Jacq. Austr. t.* 308.
Engl. Bot. t. 612.

C. latifolia seu *Atragene* quibusdam. *Raii Syn.*
258.

C. tertia. Camer. Epit. 697.

Viorna. Ger. em. 886.

Vitis nigra. Fuchf. Hist. 97. *Ic.* 53.

Angl. Traveller's Joy. Pet. H. Brit. t. 40.
f. 11, 12.

In sepibus, imprimis solo calcareo.

Frutex. Fl. Julio.

Caules perennes, flagelliformes, ramosi, foliosi, sulcati, petiolis contortis scandentes. Folia opposita, imparipinnata, foliolis quinis, petiolatis, ovatis, acutis, irregulariter incisus integrifve, glabriusculis. Paniculæ axillares, dichotomæ, foliolosæ, pubescentes. Flores albi, odorati. Petala 4, coriacea, utrinque villosa. Seminum caudæ plumosæ, sericeæ.

252. THALICTRUM. *G. Pl.* 280. *Juss.* 232.
Gærtn. t. 74.

Cal. nullus. *Petala* 4—5. *Semina* caudata.

alpinum. 1. THALICTRUM caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali.

Thalictrum alpinum. *Sp. Pl.* 767. *Huds.* 238.

With. 500. *Lightf.* 286. *t.* 13. *f.* 1. *Fl. Dan.*

t. 11. *Engl. Bot. t.* 262.

T. minimum montanum atro-rubens, foliis splendentibus. *Raii Syn.* 204. *Boerb. Ind. Alt.*

v. 1. 44. *t.* 1.

T. minimum præcox, foliis splendentibus. *Morif. sect.* 9. *t.* 20. *f.* 14.

Angl. Alpine Meadow-rue.

In turfosis irriguis alpinis.

On most of the highest mountains in Wales and Scotland.

Perennis. Fl. Junio.

Radix e fibris simplicibus. Folia radicalia longius petiolata, biternata, subpinnata, foliolis subrotundis, crenato-incisis, glaberrimis, nitidis, subtus glaucis. Caulis nudus vel monophyllus, spithamæus, erectus, simplex. Racemus terminalis, simplex, bracteatus, nutans. Flores pedicellati. Petala 4, acuta, albida. Stamina 8—10, capillaria. Antheræ verticales, oblongæ, flavæ. Germina vix ultra 4. Stigmata sessilia, lanceolata, divaricata, pubescentia. Semina læviuscula.

minus. 2. THALICTRUM foliis tripinnatis: foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis.

Thalictrum minus. *Sp. Pl.* 769. *Huds.* 238.

With. 501. *Relb.* 210. *Lightf.* 285. *Fl.*

Dan. t. 732. *Engl. Bot. t.* 11. *Raii Syn.* 203.

Morif. sect. 9. *t.* 20. *f.* 12. *Ger. em.* 1251.

β. T. montanum minus, foliis latioribus. *Raii Syn.* 204.

Angl. Lesser Meadow-rue.

In pascuis calcareis, præcipuè submontosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix

Radix fibrosa. Caulis erectiusculus, pedalis, flexuosus, sulcatus, rore cæsius glaucus, foliosus, paniculatus. Folia inferiora maxima, patula, e basi ferè tripinnata, foliolis cordatis vel cuneatis, trifidis, subinde incisis, glabris, glaucis. Panicula patens, composita. Flores pedicellati, cernui. Petala 4, elliptica, purpureo-glaucæ. Semina sulcata.

3. THALICTRUM foliis tripinnatis : foliolis lobatis, paniculæ ramis confertis subumbellatis, floribus cernuis. *majus.*

Thalictrum majus. *Jacq. Austr. t. 420. Murr. Syst. Veg. Linn. ed. 14. 513. With. 502. Engl. Bot. t. 611.*

Angl. Greater Meadow-rue.

In dumetis submontosis.

On a bushy hill at Baydales near Darlington; also on the margin of Ulls-water, Cumberland. *Mr. Robson.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente duplò vel triplò majus. Folia atro-viridia, subtùs glauca. Caulis purpurascens. Lobi foliorum inferiorum rotundati, superiorum acuti. Paniculæ rami inferiores axillares, binati vel ternati; ramuli umbellati, vel alterni. Flores longiùs pedicellati, cernui. Petala 4, viridi-purpurea. Antheræ luteo-virescentes, pendulæ.

Icon apud Dodonæum 58 f. 1, et Ger. em. 1251. f. 1. huic potiùs quam T. flavo respondet.

4. THALICTRUM foliis bipinnatis : foliolis trifidis, caule sulcato, paniculâ ramosissimâ contractatâ, floribus erectis. *flavum.*

Thalictrum flavum. *Sp. Pl. 770. Hudf. 239. With. 501. Relb. 210. Sibth. 171. Engl. Bot. t. 367. Fl. Dan. t. 939.*

T. nigricans. *Jacq. Austr. t. 421.*

T. seu Thalietrum majus. *Raii Syn.* 367. vix
Gérardi.

T. nigrius, caule et semine striato. *Baub. Hist.*
v. 3. 486.

β. T. majus, foliis rugosis trifidis, *Morif. sect.* 9.
t. 20. f. 3.

Angl. Common Meadow-rue.

In pratis humidis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio.

Radix flava. Caulès tripedales, erecti, foliosi, angulato-
sulcati, parùm ramosi, apice paniculati. Folia bipin-
nata, vix tripinnata, foliolis subcuneatis, sæpiùs trifidis,
latitudine variis, subtùs glaucis. Panicula erecta, ra-
mosissima, coarctata, parùm foliosa. Flores erecti, och-
roleuci. Petala 4. Stigmata cordata, brevia.

253. ADONIS. *G. Pl.* 281. *Juss.* 232.
Gærtn. t. 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, vel plura, nec-
tario destituta. *Semina* nuda.

*autum-
nalis.*

1. ADONIS petalis suboclonis concavis emargi-
natis, fructu ovato.

Adonis autumnalis. *Sp. Pl.* 771. *Huds.* 239.

With. 503. *Sibth.* 171. *Curt. Lond. fasc.* 2.

t. 37. *Engl. Bot.* t. 308. *Wade Dubl.* 147.

Flos Adonis. *Raii Syn.* 251. *Park. Parad.* 293.

f. 5. *Ger. em.* 387. *Pet. H. Brit.* t. 39.

f. 8.

Angl. Corn Adonis. Pheasant's-eye.

Inter segetes rariùs.

About London. *Huds.* *Curt.* Near Denver sluice,

Norfolk. *Mrs. Plestow.* Gloucestershire. *Mifs*

Lysons. About Dublin. *Dr. Wade.*

Annua. Fl. Maio—Oëtobri.

Radix

Radix subfusiformis. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, subinde pubescens. Folia alterna, sessilia, tripinnatifida, laciniis linearibus, acutis. Flores terminales, solitarii, erecti, nitidi, saturatè phœnicei, inodori. Calycis foliola decidua, sæpe purpurascens, concava, glabriuscula, interdum pubescentia. Petala 6—10, sæpiùs 8, latè obovata vel obcordata, concava, nervosa, emarginata vel erosa, calyce parùm longiora. Stamina violacea, petalis duplò breviora. Fructus aggregatus, subovatus, vix uncialis. Semina corrugato-ferobiculata.

A. æstivalis Linnæi, (flammea fortè Jacquinii,) discrepat petalis angustioribus, miniato-fulvis, parùm concavis, numero quidem variis at sæpiùs quinis; fructu duplò longiore, omninò cylindrico; calyce interdum basi villoso. Hæc Italiæ, vix Angliæ, indigena est,

254. RANUNCULUS. *G. Pl.* 281. *Juss.* 233.
Gærtn. t. 74.

Cal. pentaphyllus. *Petala* 5—8, intra unguis poro mellifero. *Semina* nuda.

* *Foliis simplicibus.*

1. RANUNCULUS foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis petiolatis, caule declinato. *Flammula.*

Ranunculus Flammula. *Sp. Pl.* 772. *Huds.* 239.
With. 504. *Relb.* 211. *Sibth.* 171. *Abbot.* 120. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 37. *Engl. Bot. t.* 387. *Fl. Dan. t.* 575.

R. flammeus minor. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

β. R. flammeus ferratus. *Ger. em.* 962.

Small Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 6.

γ. R. flammeus, latiori plantaginis folio, marginibus pilosis. *Dill. in Raii Syn.* 251. non vidi.

δ. R. reptans. *Sp. Pl.* 773. *Lightf.* 289. *With.* 505. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 6. 10. *Fl. Dar.* t. 108.

Angl. Lesser Spear-wort.

In paludosis vulgaris. δ ad margines lacuum alpinorum.

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix e fibris simplicibus, longissimis. Caules patuli, subdecumbentes, ramosi, foliosi, teretes, læves. Folia alterna, lanceolata, acuta, nervosa, glabra, integerrima vel ferrata, inferiora longius petiolata, petiolis canaliculatis, basi dilatatis. Flores terminales, solitarii, pedunculati, erecti, aurei, nitidi. Pedunculi teretes. Calyx reflexus, glabriusculus. Nectarium minutum. Semina lævia.

δ magnitudine minori, cauleque radicante differt.

Lingua. 2. RANUNCULUS foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro.

Ranunculus Lingua. *Sp. Pl.* 773. *Huds.* 240.

Wich. 504. *Relb.* 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 120. *Engl. Bot. t.* 100. *Fl. Dan. t.* 755.

R. flammeus major. *Raii Syn.* 250. *Ger. em.* 961.

Angl. Great Spear-wort. *Pet. H. Brit. t.* 39. *f.* 5.

In paludosis et fossis minus frequens.

In the Isle of Ely, Norfolk, and several parts of the north of England. In Duddingston Loch near Edinburgh.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed triplò major. Caulis erectus, quadripedalis. Folia minus petiolata, acuminata, nec obtusiuscula. Calyx pilosus. Pili totius ferè herbæ adpressi, ut etiam in præcedente.

*grami-
neus.*

3. RANUNCULUS foliis lineari-lanceolatis multinerviis

tinervosis sessilibus, caule erecto paucifloro glaberrimo.

Ranunculus gramineus. *Sp. Pl.* 773. *With.* 505.

R. angustifolius bulbosus. *Baub. Hist.* v. 3. 850.

R. phœniceus Myconi. *Dalech. Hist.* 1036.

Angl. Grassy Crowfoot.

In pratis aridis alpinis.

Brought from North Wales by Mr. Pritchard,

With.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix bulbosa, tuberosa, cylindræa, apice fibrosa, fibras radiatim exferens. Caulis pedalis, erectus, teres, glaber, pauciflorus, parùm foliosus. Folia petiolis vaginantibus, lanceolata, integerrima, multinervosa, glauca.

Flores terminales, magnitudine ferè præcedentis, aurei. Calyx glaberrimus, patens, nec deflexus.

Phœniceum dicitur e foliis palmæ (Phœnici) similibus.

Dalech.

4. RANUNCULUS foliis cordatis angulatis petiolatis, petalis numerosis. *Ficaria.*

Ranunculus Ficaria. *Sp. Pl.* 774. *With.* 503.

Relb. 211. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 39. *Mart. Fl. Rust.* t. 21.

Fl. Dan. t. 499. *Engl. Bot.* t. 584.

Ficaria. *Brunf. Herb.* v. 1. 215.

F. verna. *Huds.* 244.

Chelidonium minus. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.*

816. *Fuchs. Hist.* 867.

Angl. Pilewort. Lesser Celandine.

In pratis, nemorosis, et ad sepes vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili.

Radix tuberosa, tuberibus pyriformibus, carnosis, annuis.

Caulis erectusculi, palmares, foliosi, subuniflori, glabri. Folia longè petiolata, cordata, angulata, nitida,

glabra. Flores pedunculati, erecti, solitarii, aurei, lucidi.

cidi, supra demum dealbati. Foliola calycina sæpius tria, interdum quinque. Petala 8—10, elliptico-lanceolata.

* * *Foliis dissectis et divisis.*

auricomus.

5. RANUNCULUS foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro, calyce colorato.

Ranunculus auricomus. *Sp. Pl.* 775. *Huds.* 242. *With.* 505. *Relb.* 212. *Sibth.* 172. *Abbot.* 121. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 41. Engl. Bot. t. 624. Fl. Dan. t. 665. Ger. em. 954.*

R. nemorosus dulcis, secundus Tragi. *Raii Syn.* 248.

R. prima species sylvestris. *Fuchs. Hist.* 156. *Dalech. Hist.* 1029.

Angl. Wood Crowfoot. Goldilocks.

In nemorosis, et ad sepes umbrosas; "rarius in palustribus." *Curt.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Caules pedales, ramosi, foliosi, superne villosiusculi. Folia subpubescentia; radicalia longius petiolata, reniformia, sæpius tripartita, inciso-crenata, subinde quinquepartita; caulina sessilia, ad basin usque multifida, laciniis linearibus, plerumque integerrimis et indivisis. Flores terminales, solitarii, aurei. Calyx villosus, luteus, haud reflexus. Nectaria nuda. Herba non acris.

Variat floribus apetalis, calyce dilatato, margine petaliformi.

sceleratus.

6. RANUNCULUS foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis.

Ranunculus sceleratus. *Sp. Pl.* 776. *Huds.* 241. *With.* 505. *Relb.* 212. *Sibth.* 173. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 42. Fl. Dan. t. 571.*

R. palustris. *Raii Syn.* 249.

R. pa-

R. palustris rotundifolius. *Ger. em.* 962.

R. secundi species. *Fuchf. Hist.* 159.

R. primus. *Camer. Epit.* 380.

Angl. Water Crowfoot. Celery-leaved Crow-foot.

In aquosis vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Herba pallida, lævis. Caulis rectus, crassus, ramosus, succosus, foliosus. Folia inferiora petiolata, minus profunde incisa; superiora sessilia, ad basin usque dissecta. Flores numerosi, pedunculati, exigui, lutei. Calyx villosus. Fructus ovato-oblongus, seminibus, numerosissimis.

7. RANUNCULUS calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis, radice bulbosâ. *bulbosus*

Ranunculus bulbosus. *Sp. Pl.* 778. *Hudf.* 241.

With. 508. *Relb.* 213. *Sibth.* 173. *Curt.*

Lond. fasc. 1. t. 38. *Mart. Fl. Russ.* t. 28.

Engl. Bot. t. 515. *Fl. Dan.* t. 551. *Mik.*

Illustr. t. 51. *Raii Syn.* 247. *Ger. em.* 953.

Lob. Ic. 666.

R. tertia species. *Fuchf. Hist.* 160.

Angl. Bulbous Crowfoot. Butter-cups,

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. Maio.

Radix bulbosa, solida, supernè prolifera. Caules erecti, pedales, ramosi, foliosi, teretes, pilosi, multiflori, farmentis destituti. Folia petiolata, ternata, trifida, variè incisa, magis vel minus pilosa. Flores terminales, solitarii, pedunculati, aurei, nitidi. Pedunculus sulcatus, angulatus, pilosus. Calyx ad pedunculum reflexus, extus hirsutus. Nectarium squamâ emarginatâ operculatum.

8. RANUN-

hirsutus. 8. RANUNCULUS calycibus retroflexis acuminatis, caule erecto multifloro hirsuto, foliis ternatis, radice fibrosâ.

Ranunculus hirsutus. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 40. With. 508. Relb. 213. Sibth. 173. Abbot. 122.*

R. bulbosus β . *Huds. 241.*

R. rectus, foliis pallidioribus, hirsutis. *Baub. Hist. v. 3. 417. Raii Syn. 247.*

Angl. Pale hairy Crowfoot.

In cultis, ruderatis et ad vias, locisque inundatis.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Radix fibrosa. Caulis erectus, sesquipedalis, ramosus, foliosus, hirsutus, pilis patentissimis. Folia ternata, hirsuta, pallida; superiora incisa, laciniis sæpe linearibus. Pedunculi sulcati, hirsuti. Calyx acuminatus, hirtus, pilis basi glandulosis, demùm retroflexus. Petala aurea. Nectarium squamâ operculatum.

repens. 9. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis.

Ranunculus repens. *Sp. Pl. 779. Huds. 240. With. 509. Relb. 214. Sibth. 173. Curt. Lond. fasc. 4. t. 38. Mart. Fl. Rust. t. 29. Engl. Bot. t. 516. Fl. Dan. t. 795.*

R. pratensis repens. *Raii Syn. 247.*

R. pratensis etiamque hortensis. *Ger. em. 951. Angl. Creeping Crowfoot. Pet. H. Brit. t. 38. f. 7, 8.*

In pratis, pascuis, et umbrosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caulis ut in præcedentibus, sed sarmentis radicanibus, foliosis, diversus. Folia ternata, trifida et incisa; summa integerrima. Calyx hirsutus, patens,

nec retroflexus. Petala aurea, saepiùs emarginata. Nectarium squamâ obcordatâ operculatum.

10. RANUNCULUS calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. *acris.*

Ranunculus acris. *Sp. Pl.* 779. *Huds.* 241. *With.* 506. *Relb.* 214. *Sibth.* 174. *Curt. Lond. fasc. 1. t. 39.* *Mart. Fl. Rust. t. 30.* *Woodv. Suppl. t. 246.* *Engl. Bot. t. 652.*

R. pratensis erectus acris. *Raii Syn.* 248.

R. surrectis cauliculis. *Ger. em.* 951.

Angl. Upright Meadow Crowfoot. *Pet. H. Brit. t. 38. f. 3.*

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix tuberosa, fibris longis, simplicibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, pilosus, pilis adpressis, parùm foliosus, supernè ramosus. Folia tripartita et quinquepartita, multifida; radicalia longiùs petiolata; summa subsessilia, linearia. Pedunculi teretes, nec sulcati, pilosi. Calyx patens, hirsutus. Petala aurea. Nectarium squamâ emarginatâ operculatum.

In hortis flore pleno frequens est.

11. RANUNCULUS feminibus tuberculatis, foliis hirsutis trilobis incis, caule erecto paucifloro. *parvulus.*

Ranunculus parvulus. *Linn. Mant.* 79.

R. parviflorus. *Gouan. Fl. Monsp.* 270. *ex Herb. Gouan.*

R. arvensis parvus folio trifido. *Magnol. Monsp.* 217.

R. minimus saxatilis hirsutus. *Bauh. Prod.* 96.

R. minimus Apulus. *Colum. Ecphr.* 314. *t. 316. f. 1.*

Angl. Little upright Crowfoot.

In

In pratis uliginosis.

In a low meadow on the banks of the Avon below Bristol Hot-wells plentifully. *Mr. T. W. Dyer.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, fibris longis, simplicibus. Caulis erectus, vix spithamæus, subramosus, foliosus, pauciflorus, hirtus, pilis erecto-patentibus. Folia inferiora petiolata, tripartita, incisa, utrinque pilosa; superiora trifida, vel indivisa. Stipulæ membranaceæ, pilosæ, petiolis adnatæ. Flores terminales, solitarii, erecti, præcedentibus minores. Calyx reflexus, pilosus, foliolis margine scariosis. Petala rotundata; suprâ aurea, nitida; subtus pallidiora, opaca. Nectarium squamâ cuneatâ, retusâ, operculatum. Semina lenticulata, compressa, marginata, punctata, utrinque muricata tuberculis irregularibus, acutis.

arvensis. 12. RANUNCULUS feminibus aculeatis, foliis trifido-decompositis: laciniis linearibus.

Ranunculus arvensis. *Sp. Pl.* 780. *Huds.* 242. *With.* 509. *Relb.* 215. *Sibth.* 174. *Engl. Bot.* t. 135. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 36. *Mart. Fl. Rust.* t. 56. *Fl. Dan.* t. 219. *Brugnon. Mem. de l'Acad. de Turin,* v. 4. 108. t. 3. *R. arborum. Raii Syn.* 248. *Ger. em.* 951. *Angl. Corn Crowtoot. Pet. H. Brit.* t. 38. f. 10.

Inter segetes.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosissimus, teres, ferè glaber. Folia tripartita, laciniis linearibus; inferiora decomposita. Flores oppositifolii, pedunculati, parvi, citrini. Calyx patens, hirtus. Petala obovata. Semina maxima, compressa, aculeis numerosis, rigidis, lateralibus, utrinque muricata.

parviflorus. 13. RANUNCULUS feminibus aculeatis: aculeis

leis aduncis, foliis simplicibus laciniatis acutis
hirsutis, caule diffuso.

Ranunculus parviflorus. *Sp. Pl.* 780. *Huds.* 242.
With. 506. *Relb.* 215. *Sibth.* 174. *Engl.*
Bot. t. 120.

R. hirsutus annuus flore minimo. *Raii Syn.*
248. t. 12. f. 1. *Pluk. Phyt.* t. 55. f. 1.

R. hirsutus flore omnium minimo luteo. *Mor-*
rif. se& 4. t. 28. f. 21.

Ray's hairy Crowfoot. *Pet. H. Brit.* t. 38. f. 9.
Angl. Small-flowered Crowfoot.

In arvis et ad sepes solo glareoso.

In several places about London. On Malvern
hill, Worcestershire, Mr. Ballard; and in the
south-west part of England. *With.* Near Nor-
wich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules prostrati, ramosi, foliosi, teretes,
pilosi. Folia longius petiolata, pilosa, reniformia, in-
ciso-crenata; superiora triloba; summa lanceolata, in-
tegerrima. Flores oppositifolii, pedunculati, exigui,
flavi. Calyx patens. Petala oblonga, sæpe imper-
fecta. Stamina pauca. Semina compressa, aculeis
densis, uncinatis, lateralibus, muricata.

14. *RANUNCULUS* foliis reniformi-subrotundis *hederace-*
trilobis quinquelobisve integerrimis lævibus, *ccus.*
caule repente.

Ranunculus hederaceus. *Sp. Pl.* 781. *Huds.*
243. *With.* 507. *Relb.* 215. *Sibth.* 175.
Abbot. 123. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 39. *Fl.*
Dan. t. 321. *Dalech. Hist.* 1031.

R. aquatilis hederaceus albus. *Raii Syn.* 249.
Angl. Ivy Crowfoot. *Pet. H. Brit.* t. 38. f. 12.

In aquis vadosis, et locis inundatis; ad scaturigines
et ad fossas.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati vel natantes, radican-
tes, ramosi, divaricati, glabri. Folia longè petiolata, reni-
formia, obsoletè triloba vel quinqueloba, integerrima,
subcarnosa, lævia. Flores parvi, albi, oppositifolii.
Stamina 5—10. Semina subrotunda, corrugata.

*aquati-
lis.*

15. RANUNCULUS foliis submersis capillaceis;
emersis subpeltatis.

Ranunculus aquatilis. *Sp. Pl.* 781. *Huds.* 243.

With. 507. *Relb.* 216. *Engl. Bot. t.* 101.

Ger. em. 829. *Raii Syn.* 249.

R. aquatilis albus. *Baub. Hist. v.* 3. 773.

R. heterophyllus. *Wigg. Holsat.* 42. *Sibth.* 175.

Abbot. 123.

β. R. aquatilis omninè tenuifolius. *Raii Syn.* 249.

Baub. Hist. v. 3. 773.

R. aquatilis. *Sibth.* 175.

Millefolium five Maratriphyllon, flore et semine

Ranunculi aquatici hepaticæ facie. *Ger. em.*

827.

γ. Ranunculus aquaticus albus, circinatis tenuif-
simè divisis foliis, floribus ex alis longis pedi-
culis innixis. *Raii Syn.* 249. *Pluk. Phyt. t.* 55.
f. 2.

R. circinatus. *Sibth.* 175.

δ. Ranunculo five Polyanthemo aquatili albo af-
fine; Millefolium Maratriphyllum fluitans.

Raii Syn. 250. *Baub. Hist. v.* 3. 774. *Fl.*

Dan. t. 376.

R. fluviatilis. *Wigg. Holsat.* 42. *Sibth.* 176.

Abbot. 123.

Angl. Water Crowfoot.

In fossis et stagnis vulgaris; δ in fluviis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules natantes, submersi, elongati, tere-
tes,

tes, foliosi. Folia petiolata, glabra; superiora plerumque subpeltata, triloba, incisa, natantia; inferiora tripartito-multifida, supradecomposita, laciniis linearibus, angustissimis, acutis: in var. δ folia aquæ impetu elongantur. Flores pedunculati, oppositifolii, natantes, albi, medio lutei. Stamina numerosa. Semina corrugata.

255. TROLLIUS. *G. Pl.* 282. *Juss.* 233.
Gertn. t. 118.

Cal. nullus. *Petala* circiter 14. *Nectaria* circiter 9, complanata. *Capsulæ* plurimæ, oblongæ, polyspermæ.

1. TROLLIUS corollis conniventibus, nectariis *europæus.*
longitudine staminum. *us.*

Trollius europæus. *Sp. Pl.* 782. *Huds.* 244.

With. 510. *Lightf.* 295. *Engl. Bot. t.* 28.

Fl. Dan. t. 133.

Ranunculus globosus. *Raii Syn.* 272. *Ger. em.* 955.

R. sextus. *Camer. Epit.* 385.

Globe Crowfoot. *Pet. H. Brit. t.* 43. *f.* 2.

Angl. Globe-flower.

In umbrosis montosis subhumidis.

Not rare in Westmoreland, Cumberland, Durham, Wales, and the lowlands of Scotland.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, bipedalis, teres, glaber, supernè ramosus. Folia multipartita, pinnatifida, incisa, glabra; radicalia longiùs petiolata; caulina subsessilia, alterna. Flores terminales, solitarii, formosi, globosi, aurei. Petala concava, ferè clausa. Nectaria lineari-spatulata, staminibus vix æqualia, petalis duplò breviora. Stamina linearia. Antheræ incurvæ. Capsulæ plurimæ, subcylindricæ. Semina numerosa, nigra, nitida.

256. HELLEBORUS. *G. Pl.* 282. *Juss.* 233.
Gærtn. t. 65.

Cal. nullus. *Petala* 5, five plura. *Nectaria*
tubulata, bilabiata. *Capsulæ* compressæ, errec-
tiusculæ, polyspermæ.

viridis. 1. HELLEBORUS caule multifloro folioso, foliis
digitatis, petalis patentibus.

Helleborus viridis. *Sp. Pl.* 784. *Huds.* 245.
With. 510. *Relb.* 217. *Sibth.* 176. *Ab-*
bot. 124. *Engl. Bot. t.* 200. *Curt. Lond.*
fasc. 6. *t.* 34. *Jacq. Austr. t.* 106.

H. niger hortensis, flore viridi. *Raii Syn.* 271.
Helleborastrum. *Ger. em.* 976.

Elleborus niger adulterinus hortensis. *Fuchs.*
Hist. 274.

Elleborum nigrum alterum. *Matth. Valgr.*
v. 2. 961. *Camer. Epit.* 941.

Angl. Green Hellebore.

In fylvis et dumetis, solo cretaceo.

In Oxfordshire, Cambridgeshire, Suffex, and other
chalk countries, but not common. Near Hare-
field, Middlesex. *Mifs Jane Baynes.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix carnosa, nigra, fibris longis, plurimis. *Caulis*
erectus, sesquipedalis, apice dichotomus, foliosus, gla-
berrimus. *Folia* glaberrima, nitida, digitata, inciso-
ferrata; foliolis exterioribus sæpiùs ad medium usque
connatis; radicalia petiolata; caulina sessilia. *Flores*
pauci, terminales et axillares, solitarii, pedunculati,
cernui, virides. *Petala* patula, persistentia. *Nectaria*
et stamina decidua. *Germina*, et *capsulæ*, 3 vel 4,
vix plura.

fætidus. 2. HELLEBORUS caule multifloro folioso, foliis
pedatis, petalis conniventibus.

Helleborus foetidus. *Sp. Pl.* 784. *Huds.* 245.
With. 510. *Relb.* 218. *Sibth.* 177. *Woodv.*
Med. Bot. t. 19. *Engl. Bot.* t. 613.

Helleboraster maximus. *Raii Syn.* 271. *Ger.*
em. 976.

Elleborus niger adulterinus fylvestris. *Fuchs.*
Hist. 275.

Helleboraster, folium. *Pharmac. Lond.*

Angl. Stinking Hellebore. Bear's-foot. Setter-
 wort.

In pascuis et dumetis, solo cretaceo.

In chalk countries more common than the last.

On the castle hill at Castle-Acre, Norfolk.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Præcedente altior et ramosior. Caulis multiflorus, pani-
 culatus. Folia pedata, æqualiter ferrata, atro-viridia;
 floralia integra, pallida. Flores cernui. Petala erecto-
 conniventia, viridia, margine atro-purpurea, persisten-
 tia. Capsulæ 3 vel 4.

257. *CALTHA.* *G. Pl.* 283. *Juss.* 234.
Gærtn. t. 118.

Cal. nullus. *Petala* 5. *Nectaria* nulla. *Cap-*
sulæ plurimæ, polyspermæ.

I. *CALTHA.*

palustris;

Caltha palustris. *Sp. Pl.* 784. *Huds.* 245.
With. 511. *Relb.* 217. *Sibth.* 176. *Curt.*
Lond. fasc. 1. t. 40. *Engl. Bot.* t. 506. *Fl.*
Dan. t. 668.

C. palustris major. *Ger. em.* 817.

Populago. *Raii Syn.* 272.

Tussilago altera five *Farfugium.* *Matth. Valgr.*
 v. 2. 200. *Camer. Epit.* 594.

Angl. Marth Marigold.

In palustribus et ad rivos passim.

Perennis. Fl. Maio.

Caules sesquipedales, erecti, parùm ramosi, sulcati, glabri.
Folia cordata, venosa, glaberrima, acutè crenata. Flores
pedunculati, erecti, magni, speciosi, aurei.

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

Stamina 4, quorum 2 longiora.

CYMNOSPERMIA.

Semina nuda.

* Calycis subquinquefolii.

- 271. LEONURUS. Anthera quatuor effusa ad
superiora.
- 272. GLECHOMA. Anth. quatuor effusa ad
superiora.
- 273. MELISSA. Filamenta calycis, 10. Cal.
subaequalis.
- 274. TEUCCRIUM. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus.
- 275. AJUGA. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus.
- 276. BETONICA. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus, lobis longioribus. Stam. longioribus
lobis longioribus.
- 277. LAMIUM. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus.
- 278. GALIOPSIS. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus.
- 279. GALIOPOLIDIS. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus, lobis longioribus.
- 280. STACHYS. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus. Stam. longioribus ad lobos lobos.
- 281. NEPETA. Cal. lobis longioribus lobis
lobis longioribus, lobis longioribus.

269. BALLOTA. *Cal.* decemstriatus. *Cor.* lab. superius fornicatum.
270. MARRUBIUM. *Cal.* decemstriatus. *Cor.* lab. superius rectum, bifidum.
261. VERBENA. *Cal.* unico dente truncato, *Cor.* subæqualis, curva.

* * *Calyces bilabiati.*

276. SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.
274. THYMUS. *Cal.* fauce villis clausus.
277. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.
273. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens,
272. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum calyces colligens.
275. MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* lab. superius planum. *Anth.* cruciatæ.

ANGIOSPERMIA.

Semina pericarpio inclusa.

* *Calyces quadrifidi.*

282. LATIIRÆA. *Capsf.* unilocularis. *Glandula* sub germine.
278. BARTSIA. *Capsf.* bilocularis. *Sem.* angulata.
279. RHINANTHUS. *Capsf.* bilocularis. *Sem.* compresso-plana, imbricata.
281. MELAMPYRUM. *Capsf.* bilocularis. *Sem.* bina, gibba, lævigata.

280. EU-

280. EUPHRASIA. *Capsf.* bilocularis. *Sem.* striata. *Anth.* spinosæ.

* * *Calyces quinquesidi.*

289. LIMOSELLA. *Capsf.* semibilocularis. *Cor.* campanulata, subæqualis.

285. SCROPHULARIA. *Capsf.* bilocularis. *Cor.* resupinata. *Lab.* segmento intermedio interno.

288. SIBTHORPIA. *Capsf.* bilocularis, dissepimentis transversis. *Cor.* subrotata. *Stam.* per paria approximata.

286. DIGITALIS. *Capsf.* bilocularis. *Cor.* campanulata, subtùs ventricosa.

284. ANTIRRHINUM. *Capsf.* bilocularis. *Cor.* personata, subtùs nectario prominente.

283. PEDICULARIS. *Capsf.* bilocularis. *Sem.* mucronata. *Cor.* personata; galea compressa.

287. LINNÆA. *Bacca* trilocularis, ficca. *Cor.* campanulata. *Cal.* superus.

* * * *Calyces subdiphylli.*

290. OROBANCHE. *Cal.* foliola lateralia, lobata. *Capsf.* unilocularis.

XIV. DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subregulares.*

258. AJUGA. *G. Pl.* 287.

Bugula. *Juss.* 112.

Corollæ labium superius minimum, emarginatum. *Stamina* labio superiore longiora.

reptans. 1. AJUGA glabra, caule solitario, stolonibus reptantibus.

Ajuga reptans. *Sp. Pl.* 785. *Huds.* 248. *With.* 517. *Rehb.* 220. *Sibth.* 180. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 43. *Engl. Bot.* t. 489. *Fl. Dan.* t. 925.

Bugula. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 631.

Consolida media. *Fuchs. Hist.* 391.

Angl. Common Bugle.

In nemorosis, et pascuis humidis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caulis solitarius, erectus, pedalis, quadrangulus, foliosus, purpurascens, subpilosus, basi stolonibus flagelliformibus, prostratis, reptantibus, foliosis. Folia opposita, elliptica vel obovata, obtusa, crenato-repanda, in petiola lata decurrentia, ferè glabra, lucida. Verticilli multiflori, densi, foliolosi. Calyx pilosus. Corolla cærulea, fauce albo picta. Labium inferius quadrilobum.

Variat in montosis aridis caule rotundiore, stolonibus abbreviatis, herbâ totâ hirsutâ; monente D. Gough.

alpina. 2. AJUGA caule simplici, foliis glabriusculis inæqualiter dentatis subuniformibus, verticillis remotiusculis multifloris,

Ajuga

Ajuga alpina. *Mant.* 80. *Engl. Bot. t.* 477.
 A. pyramidalis. *Huds.* 248. *Lightf.* 302?
 A. genevensis. *With.* 516. *Scholl. Barb.* 135.
 Bugula cærulea alpina. *Pluk. Phyt. t.* 18. *f.* 3.
Raii Syn. 245.
 Mountain Bugle. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 4.
Angl. Alpine Bugle.

In montosis.

In Carnarvonshire. *Ray.* Durham. *Mr. Robson.*
 On the summit of a mountain near Castleton,
 Derbyshire. *Mr. Dawson Turner.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules plures, stolonibus destituti, erecti, ferè pedales, simplices, subhirsuti, foliosi. Folia subæqualia, obovata, inæqualiter dentata, pilosiuscula: floralia incisa; superiora integra, colorata. Verticilli multiflori. Calyx dentibus præcipuè pilosus. Flores cærulei, lineis saturatoribus, labio inferiore trifido.

3. AJUGA caule diffuso ramoso, foliis trifidis *Chamæ-*
 linearibus integerrimis, floribus axillaribus *pitys.*
 solitariis.

Ajuga Chamæpitys. *Engl. Bot. t.* 77. *With.*
 517.

A. five Chamæpitys. *Camer. Epit.* 679.

Teucrium Chamæpitys. *Sp. Pl.* 787. *Huds.*
 247. *Relb.* 220. *Dicks. Dr. Pl.* 9.

Chamæpitys vulgaris. *Raii Syn.* 244.

C. mas. *Ger. em.* 525.

Bugula n. 284. *Hall. Hist. v.* 1. 124.

Angl. Ground Pine.

In arvis arenosis.

In Cambridgeshire and Kent. *Ray.*

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa, parva. Herba pilosa, viscida, aromatica,
 amara.

amara. Caulis ramosus, quadrangulus, foliosus, rubicundus. Folia ad medium usque trifida, linearia, integerrima, subrevoluta; infima indivisa. Flores axillares, solitarii, oppositi, subsessiles, flavi, rubro punctati. Labium inferius trifidum, lobo centrali maximo, obcordato.

259. TEUCRIUM. *G. Pl.* 287. *Juss.* 112.

Corollæ labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum. *Stamina* exserta.

Scorodonia.

1. TEUCRIUM foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto.

Teuerium Scorodonia. *Sp. Pl.* 789. *Huds.* 248.

With. 518. *Relb.* 220. *Sibth.* 180. *Curt.*

Lond. fasc. 5. t. 40. Fl. Dan. t. 485.

Scorodonia. *Cord. Hist.* 91. 1. *Riv. Irr. Mon.* t. 12.

S. seu Salvia agrestis. *Raii Syn.* 245. *Ger. em.* 662.

Scordion alterum Plinii. *Job. Ic.* 497.

Salvia sylvestris. *Trag. Hist.* 15.

Angl. Wood Germander. Wood Sage.

In fylvis, dumetis, et ericetis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules sesquipedales, tetragoni, pilosi, foliosi, paniculato-racemosi. Folia opposita, rugosa, ferrata, pilosa, subglutinosa, graveolentia, amara. Flores pedicellati, secundi, flavi, staminibus violaceis.

Scordium.

2. TEUCRIUM foliis oblongis sessilibus dentato-ferratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffuso.

Teuerium Scordium. *Sp. Pl.* 790. *Huds.* 247.

With. 519. *Relb.* 219. *Sibth.* 180. *Woodv.*

Med. Bot. t. 57. Fl. Dan. t. 593.

Scordium.

Scordium. *Raii Syn.* 246. *Ger. em.* 661. *Fuchsf. Hist.* 776. *Rivin. Irr. Mon. t.* 11.
 Scordium, herba. *Pharmac. Lond.*
Angl. Water Germander.

In palustribus.

In the Isle of Ely plentifully. *Ray.* In several places about Cambridge. *Relb.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, parum ramosi, quadranguli, fulcati, pilosi, foliosi. Folia sessilia, elliptico-oblonga, dentato-ferrata, subvillosa. Flores axillares, utrinque sæpius gemini, purpurei, calyce villosa.

3. TEUCRIUM foliis subovatis petiolatis inciso-*Chamæ-*
 crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ter-*drys.*
 nis, caule tereti piloso.

Teucrium Chamædrys. *Sp. Pl.* 790. *Huds.* 247.
With. 518. *Sibth.* 179. *Abbot.* 125. *Woodv. Suppl. t.* 243.

Chamædrys. *Tourn. Inst. t.* 97. *Rivin. Irr. Mon. t.* 10. f. 2. *Cord. Hist.* 126.

C. vera mas. *Fuchsf. Hist.* 869.

C. major latifolia. *Ger. em.* 656.

C. vulgaris seu fativa. *Raii Syn.* 231.

Angl. Wall Germander.

In muris antiquis.

On the ruins of Winchelsea castle. *Sherard.* On the walls of Norwich near Magdalen gates.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. Caules erectiusculi, ramosi, teretes, foliosi, pilosi. Folia subovata, incisa, crenata, pilosa, basi attenuata. Flores axillares, utrinque subterni, purpurei, calyce piloso.

260. NEPETA. *G. Pl.* 289. *Juss.* 113.

Corollæ labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ: faux margine reflexo. *Stamina* approxinata.

cataria. 1. NEPETA floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ferratis.

Nepeta cataria. *Sp. Pl.* 796. *Huds.* 249. *With.* 519. *Relb.* 221. *Sibth.* 181. *Engl. Bot.* t. 137. *Fl. Dan.* t. 580.

N. major vulgaris. *Raii Syn.* 237.

Nepeta. *Riv. Irr. Mon.* t. 52.

Mentha felina, seu Cattaria. *Ger. em.* 682.

Herba Gattaria. *Matth. Valgr.* v. 2. 79.

Angl. Nep, or Cat-mint.

In aggeribus sepium, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Julio.

Herba mollissimè tomentosa, incana, odore aromatico, pungente, felibus gratissimo. Caulis tripedalis, erectus, tetragonus. Folia petiolata, deflexo-patentia, cordata, acuta, æqualiter serrata, rugosa. Spica obtusa, verticillata, multiflora; florum fasciculis inferioribus pedunculatis, foliolosis. Calyx nervosus, dentibus setaceis, subæqualibus. Corolla alba, labio rubicundo, punctato.

261. VERBENA. *G. Pl.* 14. *Juss.* 109.

Gærtn. t. 66.

Cor. infundibuliformis, subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Stamina* 2 five 4. *Semina* 2 five 4, tenuissimè arillata.

officina- 1. VERBENA tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule sub-solitario.

Verbena officinalis. *Sp. Pl.* 29. *Huds.* 249.
With. 520. *Relb.* 221. *Sibth.* 181. *Ab-*
bot. 127. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 41. *Fl. Dan.*
t. 628. *Woodv. Suppl.* t. 218. *Dreves. Bil-*
derb. t. 45.

V. vulgaris. *Raii Syn.* 236.

V. communis. *Ger. em.* 718.

V. mascula. *Brunf. Hist.* v. 1. 119.

Verbena. *Rivin. Irr. Mon.* t. 56.

Verbenaca. *Matth. Valgr.* v. 2. 399.

Angl. Common Vervain.

In pascuis, ruderatis, et ad vias.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa, ramosa. Caules sparsi, sæpe solitarii, erecti, aculeis sparsis scabri, basi curvati. Folia petiolata, lyrato-pinnatifida, incisa, crenata, scabriuscula. Spicæ terminales, paniculatæ, filiformes, multifloræ. Flores parvi, pallidè purpurei. Corolla fauce coarctatâ. Stamina brevissima, tubo inserta, inclusa, quorum duo superiora.

262. MENTHA. *G. Pl.* 291. *Juss.* 113.

Cor. subæqualis, quadrifida; laciniâ latiore emarginatâ. *Cal.* quinquefidus. *Stam.* erecta, distantia.

II. MENTHA spicis villosis subcontinuis, foliis *sylvest-*
dentato-ferratis subtùs præcipuè tomentosis, *tris.*
bracteis subulatis.

Mentha sylvestris. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 179.

With. 521. *Relb.* 222.

α, foliis lanceolatis, acutis.

M. sylvestris. *Sp. Pl.* 804. *Huds.* 250, *α.*

Hull. 125.

M. spicata β, longifolia. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. spicata α, longifolia. *Gouan. Hort.* 279.

M. lon-

- M. longifolia. *Huds. ed. 1. 221. Herb. Rose.*
 M. villosa prima. *Sole Menth. 3. t. 1.*
 M. n. 227. *Hall. Hist. v. 1. 99.*
 M. n. 1. *Hort. Cliff. 306. Herb. Cliff.*
 M. sylvestris, longiore folio. *Baub. Pin. 227.*
 Menthastrum. *Doc. Pempt. 96. Ger. em. 684.*
 M. spicatum, folio longiore candicante. *Raii Syn. 234. Baub. Hist. v. 3. p. 2. 221.*
- β, foliis ovatis, acutis.
 Mentha sylvestris. *Fl. Dan. t. 484.*
 M. villosa secunda. *Sole Menth. 5. t. 2.*
 M. villosa. *Hull. 126.*
 Menthastrum. *Riv. Monop. Irr. t. 51. f. 1. Fuchs. Hist. 292. Camer. Epit. 479.*
- γ, foliis brevioribus, spicis obtusioribus.
 Mentha candicans, foliis spicis et odore vulgari fativæ similis. *Doody in Raii Syn. ed. 2. 341. Herb. Bobart.*
- δ, foliis ellipticis, latis, obtusis.
 M. rotundifolia. *Sole Menth. 9. t. 4.*
 M. alopecuroides. *Hull. 126.*
 M. sylvestris, rotundiore folio. *Baub. Pin. 227. ex fide Herb. Baub. Haller.*
 M. hortensis secunda. *Fuchs. Hist. 289.*
 Menthastrum sylvestre foliis latis. *Hort. Eysl. Æst. ord. 7. t. 3. f. 2. Angl. Horse Mint.*

In ruderatis humidiusculis.

- γ. Plentiful in Kent. *Rand. Buddle.* δ. In Kent and Essex, but rare. *Sole.* Eleven miles from Norwich in the road to Hingham. *Mr. Crowe.* At Thorpe near Norwich, and in other parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix repens, ut in omnibus hujus generis. Caules subtripedales,

tripedales, erecti, foliosi, quadranguli, villosi, pilis deflexis. Folia opposita, scissilia, dentato-ferrata, venosa, supra incana, subtus villosa, figurâ et latitudine varia. Spicæ terminales, paniculatæ, acutiusculæ, villosæ, densæ, multifloræ. Pedicelli verticillati, fasciculati, hirti, pilis arctè deflexis; verticillis inferioribus remotiusculis. Bractææ subulatæ, villosæ, floribus duplò longiores; inferiores latiores. Calyx parvus, undique hirtus, dentibus setaccis, tubo longioribus. Corolla calyce duplò longior, incarnato-purpurea, extus hirsuta. Stamina plerumque inclusa. Odor totius herbæ aromaticus, acris, parùm gratus.

2. MENTHA spicis subhirsutis interruptis, foliis *rotundi-*
 ellipticis obtusis rugosis crenatis subtus villosis *folia.*
 fis, bracteis lanceolatis.

Mentha rotundifolia. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn.*

Soc. v. 5. 183. *Huds.* 251. *With.* 522.

Hull. 126. *Engl. Bot. t.* 446.

M. crispa. *Sp. Pl. ed. 1.* 576.

M. sylvestris. *Sole Menth.* 7. t. 3.

M. n. 226. *Hall. Hist. v.* 1. 99.

Menthastrum anglicum. *Riv. Monop. Irr. t.* 51.
f. 2.

M. folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore
spicato, odore gravi. *Raii Syn.* 234. *Herb.*

Buddle. *Baub. Hist. v.* 3. p. 2. 219.

Menthastrum. *Tabern. Krauterb.* 729.

- β. *Menthastrum niveum Anglicum.* *Ger. em.* 684.

M. spicatum, folio crispo rotundiore, colore
partim albo, partim cinereo vel virente.

Baub. Hist. v. 3. p. 2. 219.

M. cinereum vel niveum Anglicum, variegatis
foliis. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. l. 3. *f.* 2.

Angl. Round-leaved Mint.

In ruderatis humidis et paludosis, rariss.

By the river side at Lydbrook near Ross, Herefordshire,

fordshire, also in Essex. *Ray*. Near Hally, Kent, plentifully. *Doody*. On the edge of an old moat at Shingham, Norfolk. *Rev. Mr. Forby*.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caules 2—3-pedales, erecti, pilosi seu villosi, pilis subdeflexis. Folia sessilia, elliptico-subrotunda, acutè crenata, rugosa, suprâ subpilosa, subtus villosa; inferiora elliptico-oblonga; superiora minora, inciso-ferrata. Spicæ paniculatæ, obtusiusculæ, hirsutæ, interruptæ, verticillis ferè omnibus remotiusculis. Bractææ lanceolatæ, hirsutæ, floribus duplò longiores, sæpiùs deflexæ; inferiores ovatæ. Pili pedicellorum deflexi. Calyx parvus, campanulatus, undique hirtus, dentibus lanceolatis longitudine tubi. Corolla ferè prioris. Stamina exserta. Odor acris, peculiaris, et ingratus. Herba subviscida, minùs incana.

viridis. 3. MENTHA spicis interruptis, foliis sessilibus lanceolatis acutis nudis, bracteis setaceis dentibusque calycinis subhirsutis.

Mentha viridis. *Sp. Pl.* 804. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 185. *Huds.* 250. *With.* 521. *Hull.* 126. *Woodv. Med. Bot.* t. 170. *Sole Menth.* 11. t. 5.

M. spicata α , *viridis*. *Sp. Pl. ed.* 1. 576.

M. n. 229. *Hall. Hist.* v. 1. 100.

Mentha. *Camer. Epit.* 477.

M. romana officinarum, sive præstantior angustifolia. *Lob. Ic.* 507. *Herb. Buddl.*

M. romana. *Ger. em.* 680.

M. hortensis tertia. *Fuchs. Hist.* 290.

β . *M. angustifolia spicata*. *Raii Syn. ed.* 1. 79.

M. angustifolia spicata glabra, folio rugosiore, odore graviore. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 233. *Herb. Sherard.*

M. spicata nostras, cardiacæ fativæ formâ et odore æmula, folio rugosiore. *Pluk. Mant.* 129.

γ . *M. spi-*

γ. *M. spicata angustifolia glabra, spicâ latiore. Dill. in Raii Syn. 233. Dale in Herb. Sherard.*

M. sylvestris, longioribus, nigrioribus, et minùs incanis foliis: Baub. Pin. 227. Sherard.

δ. *M. spicata glabra, latiore folio. Dill. in Raii Syn. 234. Dale in Herb. Sherard.*

Mentha sativa, herba. Pharmac: Lond:

Angl. Spear Mint;

In palustribus.

Near Exmouth, Devonshire, and on the banks of the Thames. *Huds. Somersetshire. Sole.*

β. By the river side at Bocking, Essex. *Dale.* On the river Medway near Maidstone, Kent. *Plukenet.* At Babergh near Norwich. *Mr. Pitchford.*

γ. In a meadow at Bocking, Essex. *Dill. and Dale.*

δ. In a meadow by Manwood bridge, on the right hand of the road from Mersey-island to Colchester. *Dill. and Dale.*

Perennis. Fl. Augusto.

Caulēs 2—3-pedales; erecti, glabri, acutanguli, ramosi, sæpè purpurascētes. Folia sessilia, lanceolata, acuta, ferrata, glabra, quandoque subtùs subhirsuta; in β, γ et δ latiora et breviora, magisque aliquantulum rugosa. Spicæ paniculatæ, elongatæ, acutæ, verticillis ferè omnibus remotiusculis. Bractææ setacæ; floribus duplò longiores, magis vel minùs ciliatæ; inferiores subindè lanceolatæ. Pedicelli omninò glabri. Calyx gracilis, fulcatus, in α glaber, in β, γ et δ dentibus ciliatis, pilis longitudine variis. Corollæ gracilis; purpurea; glabra. Stamina longitudine varia. Herba aromatica, acris et calida, nec ingrata.

Hæc species dignoscitur pedicellis semper glaberrimis.

Dentium calycinorum atque bractearum ciliæ in β et δ breviores, in γ longiores et copiosiores sunt.

4. MENTHÀ spicis obtusis infernè interruptis, *peperita.* foliis petiolatis subovatis glabriusculis, calyce basi glaberrimò.

- Mentha piperita. *Tr. of Linn. Soc. v. 5. 189,*
nec Linn.
- α, foliis ovato-lanceolatis, spicis elongatis.
M. piperita. *Hudf. 251. With. 523, var. 2.*
Woodv. Med. Bot. t. 169.
M. piperita officinalis. *Sole Mentb. 15. t. 7.*
M. officinalis. *Hull. 127.*
M. aquatica nigricans, fervido sapore. *Herb.*
Buddl.
Eales' Pepper-mint. *Pet. H. Brit. t. 31. f. 10.*
Mentha piperitis, herba. *Pharmac. Lond.*
- β, foliis ovatis, spicis abbreviatis, serè capitatis.
M. piperita. *Hull. 127.*
M. piperita vulgaris. *Sole Mentb. 19. t. 8.*
M. spicis brevioribus et habitioribus, foliis Men-
thæ fuscæ, sapore fervido Piperis. *Raii Syn.*
ed. 2. 124. ed. 3. 234. t. 10. f. 2.
M. fervida nigricans, brevior folio et spicâ.
Herb. Sherard.
M. aquatica sive Sifymbrium. *Bauh. Hist. v. 3.*
p. 2. 223?
- γ, foliis cordato-ovatis, spicis acutioribus.
M. piperita sylvestris. *Sole Mentb. 53. t. 24.*
M. hircina. *Hull. 127.*
Angl. Pepper Mint.

In aquosis.

- α. In Hertfordshire. *Dr. Eales.* In a swampy
place on Lansdown, near Bath, called the Wells;
also by the side of the Avon in Newton mead.
Mr. Sole. In a rivulet in Bonfall dale near
Matlock.
- β. In Essex. *Dale.* By Wandsworth river. *Herb.*
Sherard. About Bath, and between Wells and
Glaftebury; also in Chiltern-bottom, Wilts.
Mr. Sole.

γ. At Lyncomb Spa, and various other wet places about Bath. *Mr. Sole*. In a little peninsula at the south-west corner of Saham meer near Watton, Norfolk.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caules erectiusculi, 2—3-pedales, in γ 4-pedales, ramosi, purpurascens, subhirsuti, pilis recurvis. Folia omnia petiolata, ovata, acutiuscula, ferrata, atro-viridia; suprà glabriuscula; subtùs pallidiora et hirsutiora, venis albidis vel purpurascens: in α angustiora, et ferè lanceolata; in β breviora et subelliptica; in γ latiora, cordato-ovata, sæpiùs glabra. Spicæ terminales, solitariae, obtusiusculæ, infernè interruptæ, verticillo infimo, in α et γ, remotissimo, pedunculato; in β abbreviatæ, obtusiores et ferè capitatae. Bractæ lanceolatae, ciliatae. Pedicelli vel omninò glabri, vel supernè hirsuti, pilis raris, recurvis. Calyx gracilis, fulcatus, glanduloso-punctatus; basi omninò denudatus, nitidus, et glaberrimus; dentibus atro-purpureis, ciliatis; quandoque in γ apicem versus undique hirsutus, pilis ascendens. Corolla purpurascens. Stamina inclusa.

Odor pungens, subcamphoratus, gratissimus. Sapor aromaticus, fervidus, demùm refrigerans, amaricans; in γ virosus et ingratissimus.

5. MENTHA spicis capitatis obtusissimis, foliis *odorata*. petiolatis cordatis utrinque nudis, calyce pedicellisque undique glaberrimis.

Mentha odorata. *Sole Menth.* 21. t. 9. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 192.

M. rubra. *Mill. Dict. ed.* 8. n. 9. descr. erronea.

M. rotundifolia rubra, aurantii odore, (rotundifolia spicata altera C. B.) *Morif.* v. 3. 369. *sect.* 11. t. 6. f. 3, glabra.

Angl. Bergamot Mint.

In aquosis rariùs.

Very common by the sides of rivers and brooks in

Cheshire, especially about Aston house; Mrs. Walmsley: also in a small brook or ditch near Capel-Carcy, between Llanrooft and Llanberris, North Wales. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba undique glaberrima, rubicunda, odore suavi, arrantiaci, ferè Monardæ didymæ. Caules bipedales, erecti, ramosissimi, patuli. Folia petiolata, latè cordata, obtusiuscula, serrata. Spicæ terminales, brevissimæ, ferè hemisphæricæ, densæ, verticillo infimo remoto, axillari, subpedunculato. Bractæa fetacæ, omninò glabræ. Pedicelli teretes, glaberrimi, atro-purpurei. Calyx gracilis, fulcatus, glanduloso-punctatus, atropurpureus, tubo dentibusque omninò glaberrimis. Stamina inclusa.

Distinctissima a *M. aquatica* Linnæi, quæ sequentis varietas est.

hirsuta. 6. **MENTHA** floribus capitatis verticillatisve, foliis petiolatis ovatis, calyce undique hirsuto, pedicellis retrorsum hispidis:

Mentha hirsuta. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 193.

M. fativa. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 199.

α. *M. hirsuta.* *Mant.* 81. *With.* 522. *Huds.* ed. 1. 223. *Hull.* 127. *Abbot.* 127. *Engl. Bot. t.* 447.

M. aquatica. *Huds.* 252, α et β. *Hull.* 127. *Relb.* 223. *Sibth.* 182. *Abbot.* 127.

M. aquatica major. *Sole Menth.* 25. t. 11.

M. aquatica minor. *Sole Menth.* 23. t. 10.

M. aquatica five *Sisymbrium.* *How. Phyt.* 74. *Merr. Pin.* 76. *Raii Syn.* 233. *Ger. em.* 684.

M. aquatica five *Sisymbrium hirsutius.* *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 224.

M. rotundifolia palustris. *Morif. sect.* 11. t. 7. f. 6.

M. palustris spicata. *Riv. Monop. Irr.* t. 49.

M. n. 4.

- M. n. 4. *Hort. Cliff.* 306.
 Sifymbrium hirsutum. *Raii Syn.* 233.
 S. hirsutum, folio angustiore et acutiore, minimè
 ramosum; D. Rand. *Herb. Buddl.*
 S. sylvestre. *Dalech. Hist.* 677.
 Origanum vulgare. *Fl. Dan. t.* 638 !
 β. Mentha Sifymbrium dicta hirsuta, glomerulis ac
 foliis minoribus ac rotundioribus. *Dill. in*
Raii Syn. 233. *t.* 10. *f.* 1.
 γ. M. piperita. *Sp. Pl.* 805. *Berg. Mat. Med.*
 516.
 δ. M. palustris. *Sole Mentb.* 13. *t.* 6.
 M. aquatica. *Mill. Dict. ed.* 8. *n.* 5.
 M. aquatica, folio oblongo viridi glabro, saporis
 fervidissimi. *Herb. Buddl. et Herb. Bobart.*
 Menthastrum aquaticum genus hirsutum, spicâ latiore,
Bauh. Hist. v. 3. *p.* 2. 222. *Raii Syn.* 234.
 Menthastrum minus spicatum Lobelii. *Dalech.*
Hist. 674. *How. Phyt.* 74.
 M. minus. *Ger. em.* 685.
 Calamintha tertia Dioscoridis, menthastrifolia
 aquatica hirsuta. *Lob. Ic.* 510. *Dill. in Herb.*
Sherard.
 ε. Mentha paludosa. *Sole Mentb.* 49. *t.* 22.
 ζ. M. fativa. *Sp. Pl.* 805, exclusis synonymis,
Huds. 253. *Engl. Bot. t.* 448.
 M. verticillata. *Syst. Nat. ed.* 10. 1099. *Huds.*
ed. 1. 222.
 M. rivalis β, γ et δ, nec α. *Sole Mentb.* 45.
 M. verticillatæ varietas, hirsutiè foliorum dis-
 crepans. *Raii Syn. ed.* 2. 124. 6. *ed.* 3. 232.
Herb. Bobart.
 M. Sifymbriæ facie et odore, hirsuta et verticil-
 lata; D. Rand. *Herb. Buddl.*
 Calamenthæ arvensi verticillatæ similis, sed
 multò elatior. *Herb. Buddl.*

- η. *Mentha aquatica verticillata glabra, rotundiore folio.* *Dill. in Herb. Sherard.*
- θ. *M. verticillata minima, odore fragrantissimo.* *Herb. Buddl.* Sub *M. aquaticâ exiguâ, Dill. in Raii Syn. 232.*
Angl. Hairy Mint.
- In aquosis vulgaris.
- β. In the parish of East Borne, Suffex, in the road to Pevensey. *Dill.*
- γ. A native of England. *Herb. Banksf.*
- δ. Near Bocking. *Dale.* Somersetshire. *Mr. Sole.* On the south-west shore of Saham meer, Norfolk.
- ε. In Holt fen at Streatham near Ely; also in a rivulet by the side of Awdry causeway, near Haddingham in the Isle of Ely. *Mr. Sole.*
- ζ. About rivulets on the side of Shotover hill near Oxford; *Mr. Tilleman Bobart.* *Herb. Bobart.* On the banks of the river Lea near Hackney. *Mr. E. Forster.* At Saham and Ashill in Norfolk; also eleven miles from Norwich in the Hingham road, and in many other places.
- η. In a ditch on the left hand of Chalk's green, going from Braintree to Leez house. *Dill.*
- θ. Found by Mr. Buddle and Mr. F. Dale fen. by the side of the new-river near the upper end of Stoke Newington. *Herb. Sherard.* On Skoulton common near Hingham, Norfolk, but with only the usual smell of the species.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Planta polymorpha, magis vel minus hirsuta, sæpè purpurascens, odore variabili, plerumque acri et aromatico, subindè camphorato, interdùm suavi. Caules erecti, sæpiùs ramosi. Folia petiolata, ovata, serrata, magnitudine varia. Flores in α, β, et γ capitati; in δ spicati vel capitati; in ε spicato-verticillati; in reliquis verticillati,

cillati, axillares. Bractææ sæpiùs lanceolatae, hirsutæ. Pedicelli undique hirsutissimi, pilis reflexis, albis, subindè arctè depresso. Calyx tubulosus, fulcatus, purpurascens, glanduloso-punctatus, undique hirsutus, pilis fursùm curvatis, longitudine variis. Corolla dilutè purpurascens, extùs hirsuta. Stamina longitudine varia. Verticilli inferiores sæpiùs pedunculati.

7. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovato-*acutifolia*-lanceolatis utrinque acutis, calyce undique *lia*.
hirsuto, pilis pedicellorum patentibus.

Mentha acutifolia. *Tr. of Linn. Soc. v. 5. 203.*

M. verticillata. *Mill. Dict. ed. 8. n. 17. Herb. Miller.*

M. verticillata aromatica, folio longiore et acutiore. *Rand. Mss.*

M. aquatica verticillata odoris grati. *Herb. Buddle.*

Angl. Fragrant Sharp-leaved Mint.

Ad fluviorum margines rariùs.

On the river Medway, Kent. *Rand.* Between Rochester and Chatham. *Miller.*

Perennis. Fl. Septembri?

Herba hirsuta, odore suavi, aromatico. Caules erecti, bipedales, subsimplices, pilis arctè deflexis. Folia brevius petiolata, patentia, ovato-lanceolata, utrinque acuta, inæqualitè et acutè serrata, basi apiceque integerrima. Verticilli numerosi, omnes sessiles, densi, petioli ferè æquales, multiflori. Bractææ lineari-lanceolatae, vel subulatae. Pedicelli hispidi, pilis horizontalitèr patentibus, longitudine variis, subinde recurvatis. Calyx tubulosus, undique hirsutus, imprimis ad basin, pilis adscendentibus. Corolla extùs fauceque pilosa. Stamina inclusa.

Præcedenti valdè affinis,

8. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, *rubra*.
caule

caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis; dentibus hirsutis.

Mentha rubra. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 205.

M. fativa. *Sole Menth.* 47. t. 24.

M. verticillata. *Raii Syn.* 232. *Riv. Monop. Irr.* t. 48. f. 1?

M. crispa. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. t. 5. f. 1.

M. crispa verticillata. *Baub. Pin.* 227. *Morif. sect.* 11. t. 7. f. 2. *Herb. Bobart.*

M. crispa verticillata, folio rotundiore. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 215. *Raii Syn. ed.* 2. 124. *Herb. Buddl. et Herb. Sherard.*

M. prima. *Dod. Pempt.* 95.

M. fativa rubra. *Ger. em.* 680.

M. cruciata. *Lob. Ic.* 507.

Menta. *Brunf. Herb.* v. 2. 76.

Angl. Tall Red Mint.

In fossis et ad fluviorum margines.

By Hackney river at the ferry-house. *Herb. Sherard.* Peckham fields. *Dill.* North Wales and Shropshire. *Mr. Sole.* By the road side between Edmonton and Enfield; also near Walthamstow. *Mr. E. Forster.* Under a wet hedge in the road from Watton to Saham church, Norfolk.

Perennis. Fl. Septembri.

Herba glabriuscula, odore forti congenerum. Caulis 4—6-pedalis, erectus, flexuosus, parum ramosus, rubicundus, glaber. Folia petiolata, latè ovata, inciso-fer-rata, saturatè viridia, lucida; subtus pallidiora, venis subhirsutis: superiora minora, breviora et subrotunda, interdum crispa. Verticilli numerosi, pedunculati, multiflori. Bracteæ lineari-lanceolatæ, apice subciliatæ; interiores setaceæ. Pedicelli teretes, purpurei, lucidi, glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, resinoso-punctatus, glaberrimus, dentibus ciliatis, quandoque dorso

dorso hirsutis. Corolla majuscula, purpurea, glabra, resinoso-punctata. Stamina longitudine varia.

9. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, *gentilis*, caule ramosissimo patulo, calycibus basi pedicellisque glabris.

Mentha gentilis. *Sp. Pl.* 805. *Tr. of Linn.* *Soc.* v. 5. 208.

M. rubra. *Sole Mentb.* 41. t. 18.

β. *M. rivalis* α. *Sole Mentb.* 45. t. 20.

γ. *M. variegata.* *Sole Mentb.* 43. t. 19.

M. arvensis verticillata versicolor. *Moris. sect.* 11. t. 7. f. 5. *Herb. Buddl.*

M. crispa verticillata. *Herb. Cliffort.*

Angl. Bushy Red Mint.

In aquosis et ruderatis rariùs.

α. In pools and brooks between Mole and Llan-roost, North Wales. *Mr. Sole.*

β. In Lock's brook between Weston and Twerton, Somersetshire. *Mr. Sole.*

γ. About towns, but scarcely to be found truly wild.

Perennis. Fl. Augusto.

Herba subhirsuta, in solo ficciore gratè aromatica. Caulis erectus, pedalis, in β tripedalis, scaber, ramosissimus, ramis elongatis, patentibus. Folia petiolata, ovata, obtusiuscula, serrata, lætè viridia, utrinque subhirsuta, pilis sparsis, brevibus, venis subtùs albidis, omnia ferè conformia; in β longiora et subelliptica; in γ luteo variata. Verticilli subsessiles, multiflori; in γ interdùm longiùs pedunculati. Bracteæ lanceolatæ, magnitudine variæ. Pedicelli teretes, purpurei, sæpiùs glaberrimi; in γ interdùm, sed rarissimè, parùm hirsuti, pilis deflexis. Calyx tubuloso-campanulatus, supernè hirsutus, pilis adscendentibus; basi glaber; undique resinoso-

resinoso-punctatus. Corolla pallidè purpurascens. Stamina inclusa.

gracilis. 10. MENTHA floribus verticillatis, foliis lanceolatis subsessilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glaberrimis.

Mentha gracilis. *Tr. of Linn. Soc.* v. 5. 210.

α. M. gracilis. *Sole Menth.* 37. t. 16. *Hull.* 129.

M. gentilis. *Engl. Bot.* t. 449. *With.* 524.

M. rubra. *Huds.* 252.

M. fusca sive vulgaris. *Raii Syn.* 232. *Herb. Buddl.*

M. verticillata glabra, odore M. sativæ (viridis). *Herb. Sherard.*

Balsamita officinarum. *Hort. Eyst. Æst. ord.* 7. t. 3. f. 3.

β. Mentha pratensis. *Sole Menth.* 39. t. 17. *Hull.* 129.

* γ. M. gentilis. *Sole Menth.* 35. t. 15.

M. hortensis verticillata, Ocymi odore. *Morris. sect.* 11. t. 7. f. 1. *Herb. Buddl.*

M. verticillata minor, acuta, non crispa, odore Ocymi. *Baub. Hist.* v. 3. p. 2. 216, ex descr.

M. cardiaca. *Ger. em.* 680, ex icone.

Angl. Narrow-leaved Mint.

In aquosis, pratibus humidis.

α. At Bocking and Stoke Newington. *Herb. Sherard.* Near Walthamstow. *Mr. B. M. Forster.* Near Bradford, Wilts. *Mr. Sole.* At Saham and Oxborough, Norfolk.

β. In the New Forest, Hants. *Mr. Sole.*

γ. Frequent in ditches and waste places near towns and villages, but scarcely wild. *Mr. Sole.*

Perennis.

Perennis. Fl. Augusto.

Herba subhirsuta. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, scaber, rubicundus, medio præcipuè ramosissimus. Folia subsessilia, uniformia, lanceolata, acuta, ferrata, basi angustata, lætè viridia, utrinque pilis brevibus subhirsuta; in β deflexa. Verticilli multiflori, sæpiùs sessiles, interdùm pedunculati. Bractæ lanceolatae, hirsutæ. Pedicelli teretes, purpurei, omninò glaberrimi. Calyx tubuloso-campanulatus, purpureus, resinoso-punctatus; basi glaberrimus; apice dentibusque hirsutus, pilis albis, erectis. Corolla purpurea, apice barbata. Stamina inclusa.

α gaudet odore *M. viridis*, β *M. piperitæ*; γ *Ocimum* redolet.

11. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis, *arvensis*. caule ramosissimo, calycibus campanulatis undique hirsutis pilis horizontalibus.

Mentha arvensis. *Sp. Pl.* 806. *Tr. of Linn.*

Soc. v. 5. 213. *Huds.* 253. *With.* 524.

Hull. 128. *Relb.* 224. *Sibth.* 182. *Abbot.*

127. *Sole Mentb.* 29. t. 12. *Fl. Dan.* t. 512.

M. n. 5. *Hort. Cliff.* 307. *Herb. Cliff.*

M. verticillata hortensis, odore *Ocymi* C. B. Pin. *Herb. Cliff.* nec Bauhini.

M. aquatica. *Raii Syn. ed.* 1. 78.

M. seu Calamintha aquatica. *Raii Syn. ed.* 2. 123. *ed.* 3. 232.

M. arvensis verticillata procumbens. *Morif. sect.* 11. t. 7. f. 5.

Calamintha aquatica. *Ger. em.* 684. *How. Phyt.* 18. *Merr, Pin.* 18.

β . *Mentha arvensis major*, verticillis et floribus amplis, foliis latoribus, staminibus corollâ longioribus, odore grato. *Sole Mentb.* 29, γ .

γ . *M. præcox.* *Sole Mentb.* 31. t. 13. *Hull.* 128.

δ . *M. gentilis.* *Mill. Dict. ed.* 8. n. 15. *Herb. Mill.*

M. ver-

M. verticillata, rotundiore folio, odore Ocymi,
S. Dale Mfs.

M. verticillata glabra, foliis ex rotunditate acuminatis, Buddle. *Herb. Buddl. et Herb. Bobart.*

M. arvensis verticillata, folio rotundiore, odore aromatico. *Raii Syn. ed. 2. 123? ed. 3. 232?*

ε. M. agrestis. *Sole Menth. 33. t. 14.*
Angl. Corn Mint.

In arvis inundatis, præcipuè arenosis, frequens.

γ. In moist meadows. *Mr. Sole.*

δ. On the right hand of the road from Bocking to Gossfield, Essex. *Dale.* At Shelford, Cambridge-shire; Mr. Wigmores, *Ray?*

ε. Common in corn-fields and neglected gardens about Mendip hills, Shepton-Mallet, and Frome, Somersetshire. *Mr. Sole.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Herba magis vel minus pilosa, pallida, odore forti, sæpiùs peculiari et ingrato. Caulis ramosissimus, plerumque diffusus; in γ et ε erectus. Folia petiolata, ovata, seu elliptico-ovata, obtusiuscula, variè ferrata; in ε rugosa, et ferè eordata. Verticilli multiflori, subsessiles. Bractæ lanceolatæ, subtùs hirsutæ. Pedicelli teretes, apice purpurascens, sæpè glaberrimi, interdum plùs minùs hirsuti, pilis sparsis, subreflexis, pedicelli apicem versùs numerosioribus. Calyx brevis, campanulatus, obsolete tiùs fuleatus, resinoso-punctatus, undique pilosus, pilis horizontalitèr patentibus. Corolla purpureo-cærulef-cens, extùs pilosa. Stamina in α et β exserta, in γ, δ, et ε, inclusa.

Dignoscitur calyce brevi, campanulato, pilis horizontalitèr patentibus.

Pulegi- 12. MENTHA floribus verticillatis, foliis ovatis,
um, caule prostrato, pedicellis calycibusque undique tomentosis: dentibus ciliatis.

Mentha

Mentha Pulegium. Sp. Pl. 807. Tr. of Linn. Soc. v. 5. 216. Hudf. 254. With. 525. Hull. 130. Relb. 224. Sibth. 182. Woodv. Med. Bot. t. 171. Sole Mentb. 51. t. 23.

Pulegium. Raii Syn. 235. How. Phyt. 99. Merr. Pin. 99. Baub. Hist. v. 3. p. 2. 256. Fuchf. Hist. 198. Riv. Monop. Irr. t. 23. f. 1. Brunf. Herb. v. 1. 227.

P. regium. Ger. em. 671.

Pulegium, herba, flos. Pharmac. Lond. Angl. Penny-royal.

In ericetis inundatis et pascuis irriguis.

Perennis. Fl. Septembri.

Herba præcedentibus longè minor, odore acri, aromatico.

Caules prostrati, ramosissimi, repentes, pilosi, angulis obtusifuscis. Folia parva, petiolata, ovata, obtusa, crenato-ferrata, subtùs præcipuè subhirsuta. Verticilli sessiles, pro foliorum ratione magni, numerosi, multiflori. Bractææ nullæ. Pedicelli tomentoso-incani, seu pilis brevissimis, densissimis, undique tecti. Calyx tubulosus, gracilis, sulcatus, resinoso-punctatus, pilis densis, brevibus, porrectis, undique vestitus, dentibus ciliatis, acutis, inæqualibus, fauce villis albis, conniventibus, clausâ, ut in Thymo. Corolla calyce duplò longior, purpurea, basi alba, extùs villosissima, Stamina exserta.

Variat flore albo.

263. GLECHOMA. *G. Pl. 291. Juss. 113.*

Cal. quinquefidus. Antheræ per paria in cruce[m] conniventes.

1. GLECHOMA foliis reniformibus crenatis. *hederacea.*

Glechoma hederacea. Sp. Pl. 807. Hudf. 254. cca.

With. 526. Relb. 225. Sibth. 183. Curt.

Lond. fasc. 2. t. 44. Mart. Fl. Rust. t. 61.

Woodv. Med. Bot. t. 28. Kl. Dan. t. 789.

Cal-

Calamintha humilior, folio rotundiore. *Raii Syn.* 243.

Hedera terrestris. *Ger. em.* 856. *Brunf. Hist.* v. 1. 167.

Chamæcissos. *Fuchf. Hist.* 876. *Trag. Hist.* 799. *Angl.* Ground-Ivy. *Gill.* Ale-hoof.

In nemorosis et ad sepes ubique.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Herba pubescens, gratè aromatica. Caules repentes, ramis floriferis erectis. Folia petiolata, cordato-reniformia, crenata, patentissima. Flores verticillati, utrinque sub-terni, cærulei. Calyx striatus. Antheræ albæ.

264. LAMIUM. *G. Pl.* 292. *Juss.* 113.

Cal. quinquefidus, dentibus setaccis patentibus. *Cor.* labium superius integrum, fornicatum; inferius bilobum; faux inflata, utrinque margine dentata.

album. 1. LAMIUM foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis vigintifloris.

Lamium album. *Sp. Pl.* 809. *Huds.* 255.

With. 526. *Relb.* 226. *Sibth.* 183. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 45. *Mart. Fl. Rust.* t. 26.

Fl. Dan. t. 594. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702.

Angl. White Archangel. White Dead-nettle.

In ruderatis et ad vias passim.

Perennis. Fl. Maio, Junio; etiam Septembri.

Radix repens. Caules erecti. Folia subhirsuta, cordato-elongata, profundè serrata. Flores verticillati, utrinque sub-deni, erecti, albi, galeâ villosâ, fauce utrinque bidentatâ. Antheræ nigræ. Calyx campanulatus, lævis, dentibus setaceis, ciliatis.

purpure-um. 2. LAMIUM foliis cordatis obtusis petiolatis: superioribus confertis.

Lamium

Lamium purpureum. *Sp. Pl.* 809. *Huds.* 255.
With. 527. *Relb.* 226. *Sibth.* 183. *Curt.*
Lond. fasc. 1. t. 42. *Mart. Fl. Rust.* t. 25.
Fl. Dan. t. 523. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 20.

L. rubrum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 703.

β. L. rubrum minus, foliis profundè incisis. *Raii*
Syn. 240. *Pluk. Phyt.* t. 41. f. 3.

L. dissectum. *With.* 527.

Red cut-leaved Archangel. *Pet. H. Brit.* t. 33.
 f. 3.

γ. Lamium rubrum, foliis per ambitum nec ferratis
 nec crenatis, flore minore. *Prof. Mart. Mss.*
Angl. Red Archangel.

In ruderatis et cultis ubique.

γ. Near Sudbury. Mr. Joseph Andrews. *Martyn.*

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, tenax. Caulès glabri, basi ramosi, medio
 nudiusculi, apice dense foliosi. Folia cordata, subreni-
 formia, obtusa, inæqualiter crenata; in β laciniata; in
 γ integerrima. Flores purpurei, interdum albi. An-
 theræ rubræ. Calycis dentes ciliati.

Varietas γ Lamio molli. *Ait. H. Kew.* maximè affinis est,
 sed differt foliis omnibus cordatis, nequaquam dentatis.

3. LAMIUM foliis floralibus sessilibus amplexi-
 caulibus obtusis. *amplexi-
caule.*

Lamium amplexicaule. *Sp. Pl.* 809. *Huds.* 255.
With. 527. *Relb.* 226. *Sibth.* 184. *Curt.*
Lond. fasc. 2. t. 46. *Fl. Dan.* t. 752.

L. folio caulem ambientè majus et minus. *Raii*
Syn. 240.

Alīne Hederula altera. *Ger. em.* 616.

Angl. Henbit Archangel. Great Henbit.

In arvis sabulosis.

Annua. Fl. Februario—Junio.

Habitus

Habitus præcedentis, sed folia superiora sessilia, amplexicaulia, rotundata, incisa et crenata, basi pallida. Flores pulcherrimè rosei; primordiales corollâ abortivâ. Calyx densè villosus.

265. GALEOPSIS. *G. Pl.* 292. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, aristatus. *Cor.* labium superius crenatum, fornicatum; inferius supra bidentatum.

Ladanum.

1. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, foliis lanceolatis subserratis hirtis, corollæ galeolâ obsoletè crenatâ.

Galeopsis Ladanum. *Sp. Pl.* 810. *Huds.* 256.
With. 528. *Relb.* 227. *Sibth.* 184.

Ladanum segetum. *Riv. Monop. Irr. t.* 24. *f.* 3.

L. segetum flore rubro. *Bauh. Hist. v.* 3. 839.

Sideritis arvensis rubra. *Kaui Syn.* 242.

Narrow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 11.

β. *Var.* 2. *With.* 528, calyce lanato.

Angl. Red Hemp-Nettle.

In arvis ficcioribus, præsertim solo calcareo.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix tortuosa. *Caulis* pedalis, brachiatus, ramosissimus, hirsutus, pilis deflexis, geniculis supernè vix incrassatis. *Folia* petiolata, patentia, lanceolata vel ovato-lanceolata, subserrata, interdum integerrima, lineata; supra hirsuta, pilis adpressis; subtus villosa. *Flores* verticillati, rosei, albo purpureoque picti. *Calyx* campanulatus, hirsutus, dentibus erectiusculis, mucronato-pungentibus. *Corollæ* labium superius obsoletè et obtusè crenatum.

Exemplaria Linnæana a nostratibus paullulam discrepant foliis latoribus, omnibus æqualiter serratis, ferè ut in sequente; dentibus calycinis brevioribus; at nullam differentiam specificam inveni.

Variat flore terminali hypocrateriformi ut in *G. Tetralit.*
D. Forby.

2. GALEOPSIS internodiis caulinis æqualibus, *villosa*,
foliis ovato-lanceolatis ferratis villosis, corollæ
galeâ crenato-incisâ.

Galeopsis villosa. *Huds.* 256. *Relb.* 227. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 10. 15.

G. grandiflora. *Gmel. Syst.* 905. *With.* 528.

Betonica hirta. *Huds. ed.* 1. 220. nec Linn.

Sideritis arvensis latifolia hirsuta lutea. *Raii*
Syn. 242.

Ladanum segetum folio latiore. *Riv. Monop.*
Irr. t. 24. *f.* 2.

Yellow Iron-Wort. *Pet. H. Brit. t.* 33. *f.* 10.

β. Cannabis spuria, flore albo magno, staminibus
luteis. *Merr. Pin.* 19.

Angl. Downy Hemp-Nettle.

In arvis arenosis.

Frequent in Yorkshire and Lancashire; near New-
ark, Nottinghamshire; and about Bangor in
Wales. *Huds.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Præcedentē major. Internodii caulini omninò æquales.
Folia ovata, vel ovato-lanceolata, omnia æqualiter et
regulariter ferrata, lineata, sericea, subtus præcipuè
densè villosa. Calyx villosus, dentibus rectis, pun-
gentibus. Corolla calyce quadruplò longior, lutea, pa-
lato saturatiore, labio superiore recto, acutè crenato vel
inciso. Stamina flava.

3. GALEOPSIS caule hispido: internodiis su-
pernè incrassatis, corollâ calyce duplò longiore,
galeâ rectiusculâ.

Galeopsis Tetrahit. *Sp. Pl.* 810. *Huds.* 257.
With. 529. *Relb.* 228. *Sibtb.* 184. *Engl.*
Bot. t. 207.

Lamiun cannabino folio vulgare. *Raii Syn.* 240.

Cannabis spuria. *Ger. em.* 709. *Riv. Monop. Irr.* t. 31.

Angl. Common Hemp-Nettle.

In arvis frequens.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Caulis undique hispidus, setis pungentibus, subdeflexis, geniculis præcipuè inferioribus supernè gibbosis. Folia ovata, acuta, ferrata, utrinque hispida. Calyx hispidus, dentibus aculeato-pungentibus. Corolla calyce duplò circiter longior, tubo attenuato, albido; galeâ porrectâ, conveximiculâ, crenatâ, purpureâ; labio inferiore trifido, albo purpureoque variato. Interdum corolla tota alba est.

Variat flore terminali regulari, quadrifido, hypocrateriformi, staminibus æqualibus; confer *Fl. Læpp. ed.* 2. 201.

versicolor.

4. GALEOPSIS caule hispido: internodiis supernè incrassatis, corollâ calyce triplò longiore: galeâ ventricosâ.

Galeopsis versicolor. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 38. *Engl. Bot.* t. 667.

G. cannabina. *With.* 529. *Pollich.* v. 2. 148. *Fl. Dan.* t. 929.

G. Tetrahit β . *Sp. Pl.* 810. *Lightf.* 310. δ . *Hudf.* 257.

Lamium cannabino folio, flore amplo luteo, labio purpureo. *Raii Syn.* 241.

L. cannabinum aculeatum, flore specioso luteo, labiis purpureis. *Pluk. Phyt.* t. 41. f. 4.

Cannabis spuria flore majore. *Riv. Monop. Irr.* t. 32.

β . Lamium cannabinum floribus albis, verticillis purpurascens. *Raii Syn.* 241.

γ . Cannabis spuria flore albo magno eleganti. *Merr. Pin.* 19. *Dill. in Raii Syn.* 240.

Angl.

Angl. Large-flowered Hemp-Nettle. Bee Nettle.

In arvis arenosis.

Not rare in the north of England. Plentiful near Norwich and at Watlington, Norfolk; also about Moffat and near Edinburgh. Observed by Sir T. G. Cullum at Gretna green very abundantly. At Ashill, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Habitus omninò præcedentis, sed foliis pallidioribus, lætioribus. Corolla maxima, calyce triplò vel quadruplò longior, lutea, labio inferiore lineis fulvis picto, maculâque centrali violaceo; galeâ dilatâtâ, ventricosâ, inciso-crenatâ.

Varietates ex descriptionibus in Raii Syn. huc retuli, necdum mihi obviæ sunt.

266. GALEOBDOLON. *Huds.* 257.

Galeopsis. *G. Pl.* 292. *Juss.* 114:

Cal. quinquefidus, inæqualis, aristatus. *Cor.* labium superius integerrimum, fornicatum; inferius trifidum, laciniis omnibus acutis.

1. GALEOBDOLON.

luteum.

Galeobdolon luteum. *Huds.* 258. *Willd.* 530. *Abbot.* 129.

G. Galeopsis. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 40. *Relb.* 228. *Sibth.* 185.

Galeopsis Galeobdolon. *Sp. Pl.* 810. *Dreves.* *Bilderb.* t. 20.

Lamium luteum. *Raii Syn.* 240. *Ger. em.* 702. *Riv. Monop. Irr.* t. 20. f. 2.

Yellow Archangel. *Pet. H. Brit.* t. 33. f. 6.

Angl. Yellow Dead-Nettle. Weasel-snout.

In umbrosis humidiusculis.

○ 2

Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Habitu et formâ omninò *Lanium* est, sed corollâ fauce integerrimâ, nec dentatâ, calyceque aristato, spinoso, discrepat. Radix subrepens. Caules erecti, simplices, foliosi, pilosi, pilis deflexis. Folia petiolata, ovata, subpilosa, inciso-ferrata, latitudine varia. Verticilli numerosi, multiflori, bracteis linearibus, acutis. Calyx basi tubulosus, lævigatus; dentibus inæqualibus, patulis, pilosis. Corolla erecta, lutea, fauce rubro maculata.

267. *BETONICA.* *G. Pl.* 293. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, aristatus. *Cor.* labium superius adscendens, planiusculum, inferius trifidum: tubus cylindricus.

officina- 1. *BETONICA* spicâ interruptâ, corollarum laciniâ labii intermediâ emarginatâ.
lis.

Betonica officinalis. *Sp. Pl.* 810. *Huds.* 258. *Witb.* 530. *Relb.* 229. *Sibth.* 185. *Curt. Lond. fasc. 3. t. 33. Fl. Dan. t. 726. Woodv. Suppl. t. 241.*

Betonica. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 714. *Brunf. Herb. v. 1. 88. Fuchs. Hist. 350. Angl. Wood Betony.*

In sylvis et dumetis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba tota setis rigidis, adpressis, scabra. Caules simplices. Folia cordato-oblonga, obtusa, latè ferrata; inferiora longè petiolata. Spica terminalis, obtusa, interrupta, foliolosa, bracteolata. Calyx lævis, marginè fetosus. Corolla purpurea, extus villosa, rarius alba.

268. *STACHYS.* *G. Pl.* 293. *Juss.* 114.

Cal. quinquefidus, aristatus. *Cor.* labium superius fornicatum; inferius lateribus reflexum; laciniâ

laciniâ intermediâ majore, emarginatâ. *Stamina* deflorata versus latera reflexa.

1. STACHYS verticillis sexfloris, foliis cordatis *sylvatica* petiolatis.

Stachys sylvatica. *Sp. Pl.* 811. *Huds.* 259. *With.* 531. *Relb.* 229. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. fasc. 3. t. 34.* *Engl. Bot. t. 416.* *Riv. Monop. Irr. t. 26. f. 2.*

Galeopsis legitima Dioscoridis. *Raii Syn.* 237. *G. vera.* *Ger. em.* 704.

β. *Lamium sylvaticum spicatum foetidum*, folio anguloso, minus. *Dill. in Raii Syn.* 237.

Angl. Hedge Woundwort.

In sepibus et nemorosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix subrepens. Herba pilosa, foetida, faturatè virens. Caules simplices, bipedales. Folia cordato-ovata, serrata. Spica interrupta, basi foliosa, supernè bracteata. Calyx hispidus. Corolla fusco-sanguinea, labio inferiore albo purpureoque picto, tubo basin versus infra gibbo.

2. STACHYS verticillis sexfloris, foliis lineari-palustris lanceolatis semiamplexicaulis.

Stachys palustris. *Sp. Pl.* 811. *Huds.* 259. *With.* 532. *Relb.* 230. *Sibth.* 186. *Curt. Lond. fasc. 3. t. 35.* *Riv. Monop. Irr. t. 26. f. 1.* *Dicks. H. Sicc. fasc. 15. 8.*

Sideritis anglica strumosâ radice. *Raii Syn.* 242.

Panax Coloni. *Ger. em.* 1005.

Angl. Marsh Woundwort.

In palustribus, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, stolonibus demùm tuberosis. Caules bipedales, stricti, scabri, setis deflexis. Folia lineari-lanceolata,

ceolata, acuta, ferrulata; supra sericeo-pilosa; subtus lanata, reticulato-venosa; basi dilatata, amplexicaulia; inferiora subpetiolata. Spica longa, densa; basi interrupta, foliosa. Calyx villosus. Corolla purpurea, labio inferiore variegato.

germanica. 3. STACHYS verticillis multifloris, foliis crenatis, caule lanato.

Stachys germanica. *Sp. Pl.* 812. *Huds.* 259.

With. 532. *Sibth.* 186. *Fl. Dan.* t. 684.

Jacq. Austr. t. 319.

Stachys. *Fuchf. Hist.* 766.

S. Fuchfii. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 695.

S. montana. *Riv. Monop. Irr.* t. 27. f. 1.

S. alba latifolia major. *Barrel. Ic.* t. 297.

Angl. Downy Woundwort.

In arvis, sepibus, et ad vias, solo calcareo.

In several parts of Oxfordshire, especially towards Woodstock and Witney. In the corn-fields at Brizenorton, Oxfordshire, plentifully. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Julio.

Caules densè lanati, mollissimi. Folia ovata, crenata, reticulato-venosa; supra sericea; subtus lanata. Verticilli multiflori, superiores ferè in spicam foliosam approximati. Bractææ et calyces densissimè villosi. Flores purpurascens, labii inferioris laciniâ centrali maximâ, galeâ extus villosissimâ.

arvensis. 4. STACHYS verticillis sexfloris, caule debili, foliis cordatis obtusis crenatis subpilosis.

Stachys arvensis. *Sp. Pl.* 814. *Huds.* 260.

With. 532. *Relb.* 230. *Sibth.* 187. *Curt.*

Lond. fasc. 4. t. 41. *Fl. Dan.* t. 587. *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 15. 7.

S. arvensis minima. *Riv. Monop. Irr.* t. 27. f. 2.

Sideritis humilis lato obtusò folio. *Raii Syn.* 242.

Round Iron Wort. *Pet. H. Brit.* t. 33. f. 12.

Angl.

Angl. Corn Woundwort.

In arvis glareosis vel calcareis vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis erectiusculus, ramosus, subpilosus. Folia petiolata, basi trinervia, cordata, obtusa, latè crenata, utrinque subpilosa. Flores omnes verticillati. Calyx pilosus, dentibus ciliatis. Corolla vix calycem excedens, dilutè purpurascens.

269. *BALLOTA.* *G. Pl.* 294. *Juss.* 114.

Cal. hypocrateriformis, decemstriatus, quinque-dentatus. *Cor.* labium superius crenatum, concavum.

1. *BALLOTA* foliis ovatis indivisis ferratis, calycibus supernè dilatatis subtruncatis : dentibus patentibus. *nigra.*

Ballota nigra. *Sp. Pl. ed. 1.* 582. *Huds.* 260. *With.* 533. *Relb.* 231. *Sibth.* 187. *Engl. Bot. t.* 46.

Mentha aquatica. *Fl. Dan. t.* 673!

Ballotte. *Raii Syn.* 244. *Fuchs. Hist.* 154. *Matth. Valgr. v. 2.* 180. *Tourn. Inst.* 185. *t. 85. f. 3.* *Vaill. Par.* 20.

Marrubium nigrum. *Ger. em.* 701.

M. vulgare. *Clus. Hist. v. 1.* 34.

Stinking Horehound. *Pet. H. Brit. t. 32. f. 4.*

β. *Ballota alba.* *Sp. Pl. ed. 2.* 814. *Fl. Suec.* 206.

B. nigra β. *Huds.* 260. *With.* 533. *Relb.* 231.

B. flore albo. *Tourn. Inst.* 185. *Vaill. Par.* 20.

Ballote. *Camer. Epit.* 572.

Angl. Black or Stinking Horehound.

Ad sepes et in ruderatis vulgaris.

β. Near Hammersmith. *Mr. Woodward.* Stafford, *Dr. Stakes.* Weston supra mare, Somersetshire.

setshire. *Herb. Lightf.* Between Norwich and Hellefdon.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba tota pubescens, odore aeri, pungente. Caulis bi-vel tri-pedalis, erectus, ramosus, pilis recurvis. Folia petiolata, ovata vel subcordata, æqualiter ferrata. Verticilli omnes axillares, multiflori, pedunculati, foliolosi, bracteati. Bracteæ setaceæ, ciliatæ, calyce duplò breviores. Calyx tubulosus, hirsutus, decemcostatus, plicato-fulcatus, margine dilatato, infundibuliformi, obtusè quinquelobo, venis reticulato, dentibus brevissimè aristatis, patentibus. Corolla obscurè purpurascens, (in β alba); labio superiore emarginato, fornicato, extus piloso, pilis magis vel minus sursum conniventibus; inferiore trilobo, venis albis, lobo centrali obcordato.

Cum hæc, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed. 1* omniumque auctorum est, aliam speciem, Sueciæ indigenam, quæ B. nigra *Sp. Pl. ed. 2* et *Fl. Suecicæ*, forsitan Marrubiatrum Rivini *t. 65. f. 1*, postmodò confundit Linnæus; hinc in errorem, apud *Engl. Bot. 46*, de B. albâ incidi,

270. MARRUBIUM. *G. Pl. 294. Juss. 114.*

Cal. hypocrateriformis, rigidus, decemstriatus.

Cor. labium superius bifidum, lineare, rectum.

vulgare. 1. MARRUBIUM dentibus calycinis decem setaceis uncinatis.

Marrubium vulgare. *Sp. Pl. 816. Hudf. 261.*

With. 533. Relb. 232. Sibth. 187. Woodv.

Med. Bot. t. 97. Engl. Bot. t. 410. Fl. Dan. t. 1036.

M. album. *Raii Syn. 239. Riv. Monop. Irr. t. 66. f. 1.*

Marrubium. *Fuchs. Hist. 590.*

Marrubium album, herba. *Pharmac. Lond. Angl. White Horehound,*

In rudcratis et ad vias,

Perennis,

Perennis. Fl. Julio.

Herba aromatica, amara. Caules sesquipedales, dense lanati. Folia petiolata, rotundata, crenata, rugosa, albidula, subtus præcipue lanata. Verticilli multiflori, sessiles, villosissimi. Bractea setacea, aristata, adunca. Calyx fulcatus, dentibus decem, setaceis, apice reunicatis. Corolla alba.

271. LEONURUS. *G. Pl.* 295. *Juss.* 114.

Cal. pentagonus, quinquentatus. *Cor.* labium superius concavum, villosum, integrum. *Antherae* punctis nitidis adpersae.

1. LEONURUS foliis superioribus lanceolatis *Caract.*
trilobis integrisve. *ca.*

Leonurus Cardiaca. *Sp. Pl.* 817. *Huds.* 261.

With. 534. *Relb.* 232. *Abbot.* 131. *Engl.*

Bot. t. 286. *Fl. Dan. t.* 727.

Cardiaca. *Raii Syn.* 239. *Ger. em.* 705. *Dorff.*

Bot. 65. *Riv. Monop. Irr. t.* 20. *f.* 1. *Fuchs.*

Hist. 395. *Camer. Epit.* 864.

Angl. Motherwort.

Ad sepes solo glaroso vel calcareo.

Near Chichester; and between Tickhill and Work-sop. *Huds.* Monmouthshire. *Herb. Lightf.* In a lane near Combe wood, Surrey. *Mr. Sowerby.* In several parts of Norfolk and Suffolk, especially about Bungay.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba amara, odore pungente, ingrato. Caulis tripedalis, purpureus, pubescens, villis brevissimis, deflexis. Folia numerosa, petiolata, patentia, acuta, subtus tomentosa, venosa; inferiora palmato-incisa; superiora trifida, subdentata; summa plerumque integra. Verticilli multiflori. Calyx rigidus, dentibus patulis, pungentibus. Corolla extus lanata, alba; intus sanguineo-variegata.
Semina

Semina tetragona. Antheræ punctis albis, nitidis, prominentibus adspersæ, quibus a Phlomide dignoscitur.

* * *Calyces bilabiati.*

272. CLINOPODIUM. *G. Pl.* 296. *Juss.* 115.

Cal. bilabiatus. *Involucrum* multifetum verticillo subiectum.

vulgare. 1. CLINOPODIUM verticillis hispidis, bracteis fetaceis, pedicellis ramosis, foliis obsoletè serratis.

Clinopodium vulgare. *Sp. Pl.* 821. *Huds.* 261. *Witb.* 535. *Rehb.* 233. *Sibth.* 188. *Fl. Dan.* t. 930.

C. origano simile. *Raii Syn.* 239.

Clinopodium. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. *f.* 1. *Camer. Epit.* 563.

C. vulgare. *Matth. Valgr. v.* 2. 169.

Acynos. *Ger. em.* 675.

Angl. Wild Basil.

In dumetis et ad sepes, præsertim solo calcareo vel glareoso.

Perennis. Fl. Augusto.

Caulis sæpè subflexuosus, pilosus, angulis obtusis. Folia ovata, obtusiuscula, obsoletè ferrata, hirsutiuscula, venis subtus subpectinato-pilosis. Verticilli terminales et axillares, pauci, multiflori. Pedicelli ramosi, pilosi. Involucra angustissima, pilosa, calyce breviora. Calyx multinervosus, hirsutus, dentibus duobus infimis porrectis. Corolla calyce duplò longior, purpureo-rosea, fauce hirsutâ, laciniis rotundatis. Herba aromatica,

273. ORIGANUM. *G. Pl.* 297. *Juss.* 115.

Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens.

1. ORI-

1. **ORIGANUM** spicis subrotundis paniculatis *vulgare*.
conglomeratis glabris, involucris ovatis calyce
longioribus.

Origanum vulgare. *Sp. Pl.* 824. *Huds.* 262.

With. 535. *Relb.* 234. *Sibth.* 188. *Curt.*

Lond. fasc. 5. t. 39. *Woodv. Med. Bot.* t. 164.

Matth. Valgr. v. 2. 62. *Camer. Epit.* 469.

O. vulgare spontaneum. *Raii Syn.* 236.

O. anglicum. *Ger. em.* 666.

O. sylvestre seu vulgare. *Fuchs. Hist.* 552.

Origanum, herba. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Marjoram.

In dumetis et ad sepēs, solo calcareo, vel glareoso.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules concinnè tetragoni, hirsuti, purpu-
rascentes, paniculati. Folia ovata, integerrima, subpi-
lofa, ciliata, pellucido-punctata. Spicæ terminales,
congestæ, erectæ, ovatæ, multifloræ. Involucra ovata,
glabra, purpurea. Calyx subæqualis, lævis, fauce cili-
atus. Corolla rosea. Herba aromatica, fragrans, pun-
gens et calida.

Origanum Onites Linn. nequâquam in Britannîâ nasci-
tur. *O. Onites* Dill. in *Raii Syn.* videtur vulgaris va-
rietas, et fortè in loco indicato non spontanea.

274. **THYMUS**. *G. Pl.* 297. *Juss.* 115.

Cal. bilabiatus, faux villis clausa. *Cor.* labium
superius planum, emarginatum.

II. **THYMUS** floribus capitatis, caulibus decum- *Serpyll-*
bentibus, foliis planis ovatis obtusis basi cili- *lum.*
atis.

Thymus Serpyllum. *Sp. Pl.* 825. *Huds.* 262.

With. 536. *Relb.* 234. *Sibth.* 188. *Curt.*

Lond. fasc. 2. t. 47.

Serpyllum

- Serpyllum vulgare. *Raii Syn.* 230. *Ger. em.* 570. *Vaill. Par. t.* 32. f. 9. etiam f. 7.
 β. *Hudf.* 262.
 S. vulgare flore albo. *Tourn. Inst.* 197.
 γ. S. vulgare flore amplo. *Raii Syn.* 230. *Vaill. Par. t.* 32. f. 8.
 Large-flowered Mother of Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. f. 2.
 δ. Serpyllum vulgare majus. *Dill. in Raii Syn.* 231. Upright Broad Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. f. 3.
 ε. Serpyllum citratum, *Raii Syn.* 231. *Ger. em.* 571.
 Lemon Thyme. *Pet. H. Brit. t.* 31. f. 4.
 ζ. Serpyllum angustifolium glabrum. *Dill. in Raii Syn.* 231.
 Thymus Serpyllum. *Woodv. Med. Bot. t.* 110?
 η. Serpyllum vulgare hirsutum. *Raii Syn.* 231.
 θ. S. hirsutum minus, repens, inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 231.
 ι. S. villosum fruticosius, floribus dilutè rubentibus. *Raii Syn.* 231.
Angl. Wild Thyme. Mother of Thyme. ε Lemon Thyme.

In ericetis et montosis ubique.

- δ. In Okey ho'e, Somersetsshire. *Petiver.* ε. In Kent, but rarely. *Ray.* At Downton castle, Shropshire, in a wood on the north bank of the river. θ. In Ireland. *Phuk.* ι. On the Welch mountains. *Lbwyl. Sherard.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis suffruticosus, procumbens, ramosus, foliosus, pubescentes, sæpius rubicundi. Folia petiolata, elliptica vel ovata, obtusa, integerrima, pellucido-punctata, basi ciliata, subinde undique hirsuta. Capitula terminalia, foliolosa,

foliolosa. Flores pedicellati. Calyx costatus, punctatus; dentibus duobus infimis profundè incisus, angustioribus, acutis, ciliatis; fauce villis albis, conniventibus, clausâ. Corolla purpurea; labio superiore erecto, subreflexo; inferiore tripartito. Stamina divaricata.

Varietates β , γ et η hand raræ sunt: δ ex auctoritate Petiveri pendet; figura ejus plantam a Serpyllo vulgari longè alienam facie refert: ϵ odore citreo omnibus familiaris est: cæteras ex auctoribus citatis inferui.

2. THYMUS verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule ascendente ramoso, foliis acutis serratis, calyce gibboso. *Acinos*

Thymus Acinos. *Sp. Pl.* 826. *Huds.* 263.

With. 537. *Relb.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 132. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 43. *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 11. 8. *Engl. Bot. t.* 411.

Acinos. *Riv. Monop. Irr. t.* 43. f. 2.

A. multis. *Raii Syn.* 238.

Ocimum sylvestre. *Ger. em.* 675.

Ocimastrum. *Fuchs. Hist.* 896.

Small Wild Basil. *Pet. H. Brit. t.* 32. f. 10.

Angl. Basil Thyme.

In arvis, præsertim arenosis vel cretaceis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caules villosi, ramosi. Folia ovata, acuta, plerumque ferrata, subrevoluta, scabra. Flores verticillati. Calyx hispidus, subtus gibbosus. Corolla dilutè violacea, labio inferiore albo nigroque vario. Herba longè minùs quam præcedens aromatica.

3. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis, foliis subserratis, villis calycinis inclusis. *Calamintha*

Melissa Calamintha. *Sp. Pl.* 827. *Huds.* 263.

With. 538. *Relb.* 235. *Sibth.* 189. *Abbot.* 133.

Calamintha.

Calamintha. *Matth. Vulgr. v. 2. 76. Riv. Monop. Irr. t. 46. f. 2.*

C. vulgaris. Raii Syn. 243.

C. vulgaris officinarum. Ger. em. 687.

C. montana. Dod. Pempt. 98. Lob. Ic. 513. f. 1.

Angl. Common Calamint. Pet. H. Brit. t. 34. f. 1.

In agrorum marginibus, aggeribus, et ad vias, imprimis solo glareoso, sparsim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules erecti, ramosi, villosi. Folia petiolata, ovata, obsolete ferrata, venosa, utrinque subhirsuta, pellucidopunctata, subtus pallidiora. Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, multiflori, subdichotomi, pubescentes; pedicelli longitudine varii, erecti, uniflori, foliis inferioribus breviores, superioribus (sensim diminutis) longiores. Bracteae setaceae, ciliatae, ad basin pedicellorum. Calyx fuleatus, subpubescens, resinoso-punctatus, costis hirsutis; subtus ventricosus; fauce pilis albis, inclusis, nec prominentibus; dentibus ciliatis; duobus inferioribus duplo longioribus porrectis; tribus superioribus erectis, subdivaricatis, minimè fastigiatis. Corolla calyce duplo longior, dilute violacea, pilosa; galeam subfornicatam, margine erecto, subreflexo, emarginato.

Herba grate aromatica, odore suavi.

Nepeta. 4. THYMUS verticillis pedunculatis multifloris dichotomis folio longioribus, foliis ferratis, villis calycinis prominentibus.

Melissa Nepeta. Sp. Pl. 828. Hudf. 263. With. 538. Relb. 235. Sibth. 190. Curt. Lond. fasc. 6. t. 40.

Calamintha odore Pulegii. Raii Syn. 243. Ger. em. 687.

Angl. Lesser Calamint.

In collibus, et ad margines viarum, solo calcareo, copiosè.

Perennis.

Perennis. Fl. Augusto.

Habitus præcedentis, sed distincta species, caractere licet difficili. Differt odore fortiori, acri, quo Pulegium redolet; caulibus minùs erectis; foliis minoribus, latè ferratis; pedunculis omnibus folio proximo longioribus, sæpe repetito-dichotomis; dentibus calycinis longitudine minùs inæqualibus, superioribus recurvis; pilis e fauce prominentibus, conspicuis, albis.

Synonyma cautè citavi, cum species extraneas plures, hisce affines, haud satis investigavi.

De harum genere ne minimus quidem mihi scrupulus restat; villi enim coarctati in calycis fauce, dentesque superiores haud fastigiati, Thymo proprii sunt, nec in Melissâ verâ (officinali) inveniuntur.

275. MELITTIS. *G. Pl.* 299. *Juss.* 116.

Cal. inæqualis, tubo corollæ amplior. *Cor.* labium superius planum; inferius trilobum, crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

I. MELITTIS calyce trilobo.

Melittis Melissophyllum. *Sp. Pl.* 832. *Huds.* *Melisso-*
264. *With.* 539. *Jacq. Austr.* t. 26. *Engl.* *phyl-*
lum.
Bot. t. 577.

Melissophyllum. *Riv. Monop. Irr.* t. 21. f. 2.

Melissâ Fuchsii. *Raii Syn.* 242. *Lob. Ic.* 515.

Camer. Hort. 99. t. 30. benè.

M. Fuchsii flore purpureo. *Ger. em.* 690.

Lamium Pannonicum primum, versicolore flore.

Clus. Hist. v. 2. 37.

Angl. Reddish Bastard-Balm.

In sylvis et sepibus Angliæ occidentalis.

About Totness in Devonshire, and Haverfordwest in Pembrokehire. *Ray.* New Forest, Hampshire. *Huds.* Specimens in the Physic-garden, Chelsea, brought from Devonshire by Mr. Hudson. *Mr. Fairbairn.* St. Leonard's Forest, Sussex;

fex ; and near Netley Abbey, Hampshire. *Herb. Lightf.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. Caules erecti, sesquipedales, simplices, foliosi, quadrifulcati, pilosi. Folia petiolata, ovata, serrata, pilosa. Flores axillares, pedunculati, secundi, utrinque subterni. Calyx campanulatus, pilosus, tubo corollæ multò amplior, coloratus, margine trilobus ; lobo superiore impari, longiore, acuto, utrinque sæpiùs unidentato ; lateralibus æqualibus, vel acutis vel emarginatis. Corolla calyce duplò vel triplò longior, pubescens, carnea, labio inferiore maculâ sanguineâ bifidâ. Herba exsiccata odore Asperulæ vel Anthoxanthi gaudet.

grandiflora. 2. MELITTIS calyce quadrilobo.

Melittis grandiflora. *Engl. Bot. t. 636.*

M. Melissophyllum. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 39.*

Mill. Illustr. t. 52.

Melissophyllum. *Riv. Monop. Irr. t. 21. f. 1.*

Fuchf. Hist. t. 498.

Melissa Fuchfii flore albo. *Ger. em. 690.*

Lanium Pannonicum primum albo flore. *Clus.*

Hist. v. 2. 37.

Angl. Purple and White Bastard Balm.

In sylvis et sepibus Angliæ occidentalis.

By the road side at Hall near Barnstaple, Devonshire. *Curt.* A mile from Ashburton in the road to Plymouth, in great plenty ; also at Lelkards, Cornwall. *Mr. D. Turner and Mr. Sowerby, 1799.*

Perennis. Fl. Maio.

Habitus et folia serè præcedentis, at floribus abundè differt. Calyx quadrilobus, lobis utrinque duobus lateralibus, subæqualibus, interdum crosis. Corolla quam in præcedente major, luteo-alba, labii inferioris laciniâ mediâ violaceâ, margine albâ ; galea subemarginata.

276. SCUTELLARIA. *G. Pl.* 301. *Juss.* 117.

Cal. ore subintegro: post florescentiam clauso operculato.

1. SCUTELLARIA foliis cordato-lanceolatis *galericulata*.
 crenatis rugosis, floribus axillaribus.

Scutellaria galericulata. Sp. Pl. 835. *Huds.* 265.

With. 540. *Rehb.* 236. *Sibth.* 190. *Curt. Lond.*

fasc. 3. t. 36. *Fl. Dan.* t. 637. *Engl. Bot.*

t. 523.

Scutellaria. Riv. Monop. Irr. t. 77. f. 1.

Cassida palustris vulgatiore, flore cæruleo. Raii

Syn. 244.

Lysimachia galericulata. Ger. em. 477.

Hood-mint. *Pet. H. Brit.* t. 34. f. 10.

Angl. Common Skull-cap.

In aquosis, fossis, et ad ripas fluviorum.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis vel bipedalis, medio ramosus, foliosus, acutè quadrangulus, scabriusculus. Folia brevissimè petiolata, patentia, cordato-lanceolata, a basi ad apicem ferè æqualiter crenata, rugosa, venosa, pilis brevissimis pubescentia, subtùs pallidiora. Flores axillares, utrinque solitarii, subsessiles, per paria secundi, subnutantes, cærulei. Calyx pilosus, emarginatus, supra squamâ fornicatâ munitus, delapsâ corollâ clausus, et squamâ (demùm auctâ) operculatus. Corolla infundibuliformis, ringens, clausa. Stigma simplex.

2. SCUTELLARIA foliis cordato-ovatis subintegerrimis, floribus axillaribus. *minor.*

Scutellaria minor. Sp. Pl. 835. *Huds.* 265.

With. 540. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 43. *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 5. 6. *Engl. Bot.* t. 524.

Cassida palustris minima, flore purpurascente.

Raii Syn. 244. *Lind. Alsat.* 216. t. 9.

Gratiola latifolia. *Ger. em.* 581.

Small Hood-mint. *Pet. H. Brit. t.* 34. *f.* 11.

Angl. Lesser Skull-cap.

In ericetis humidiusculis, solo glareoso.

Perennis. Fl. Augusto.

Præcedente quadruplò minor. Caulis basi ramosus. Folia latiora, minùs rugosa, plerumque integerrima, interdum basi dentata, et subinde hastata. Flores rubieundi, vel purpureo-incarnati; labio albo, punctis sanguineis.

277. PRUNELLA. *G. Pl.* 301. *Juss.* 116.

Filamenta bifurca, altero apice antherifera. Stigma bifidum.

vulgaris. I. PRUNELLA foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.

Prunella vulgaris. *Sp. Pl.* 837. *Huds.* 264.

With. 541. *Relb.* 236. *Sibth.* 190. *Curt.*

Lond. fasc. 4. *t.* 42. *Mart. Fl. Rust. t.* 137.

Fl. Dan. t. 910.

Prunella. *Raii Syn.* 238. *Ger. em.* 632. *Fuchs.*

Hist. 621.

Consolida minor. *Camer. Epit.* 703.

Angl. Self-heal.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis sæpiùs ramosus, pilosus, pilis erectis, albis. Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, pilosa, subdentata vel repanda. Spicæ terminales, solitariae, obtusæ, basi diphyllæ. Bractææ reniformes, acuminatæ, ciliatæ, nervosæ. Calycis labium superius dilatatum, tridentatum; inferius bifidum, mucronatum. Corolla violacea; galea concava; labii laciniæ media dentata.

II. ANGIOSPERMIA.

* *Calyces quadrifidi.*

278. BARTSIA. *G. Pl.* 303. *Juss.* 100.

Cal. quadrilobus, subcoloratus. *Cor.* ringens, fauce clausâ: *labium superius* concavum, longius; *inferius* æqualiter trifidum, reflexum. *Capsula* ovata, compressa, bilocularis. *Semina* plurima, angulata.

1. BARTSIA foliis oppositis cordato-ovatis obtusè *alpina*. ferratis, antheris hirsutis.

Bartfia alpina. *Sp. Pl.* 839. *Huds.* 267. *Witb.* 542. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10. 14. *Engl. Bot.* t. 361. *Fl. Dan. t.* 43.

Euphrasia rubra Westmorelandica, foliis brevibus obtusis. *Raii Syn.* *285.

Clinopodium alpinum. *Ger. em.* 676. *Pon. Bald.* 207.

C. alpinum hirsutum. *Pluk. Phyt. t.* 163. f. 5.

Red Eye-bright. *Pet. H. Brit. t.* 36. f. 8.

Angl. Alpine *Bartfia*.

Ad rivulos alpinos rariùs.

Near Orton, Westmorland. *Ray. Huds.* Near Middleton in Teesdale, Durham. *Rev. Mr. Harriman* and *Mr. Oliver*. Among rocks to the east of Malghyrdy in the highlands of Scotland. *Dicks. Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 290.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens. *Caules* spithamæi, erecti, simplices, foliosi, sub-quadranguli, pilosi. *Folia* opposita, sessilia, ovata vel cordata, ferrata, rugosa, subtùs pilosa; summa colorata. *Spica* terminalis, purpurea, foliosa. *Calyx* viscidus, pilosus, purpureus, laciniis ferè æqualibus, acutis,

acutis. Corolla purpureo-violacea, galeâ vix emarginatâ; labii laciniis æqualibus, integerrimis. Antheræ hirsutæ, bilobæ, subtus acuminatæ. Stylus hirsutus. Capsula ovata, pubescens, diffepimentis e medio valvularum. Semina numerosa, angulata, angulis membranaceis, striatis.

- viscosa.* 2. BARTSIA foliis ferratis: superioribus alternis, floribus lateralibus distantibus, antheris hirsutis. *Bartsia viscosa.* *Sp. Pl.* 839. *Huds.* 267. *With.* 541. *Lightf.* 321. *t.* 14. *Dicks.* *Dr. Pl.* 72. *Euphrasia major lutea latifolia palustris.* *Raii Syn.* *285. *Pluk. Phyt. t.* 27. *f.* 5. pessimè. *Alectorolophos Italica luteo pallida.* *Barrel. Ic.* *t.* 665. benè. *Angl.* Yellow Viscid Bartsia.

In palustribus, imprimis Angliæ occidentalis.

In several parts of Cornwall and Devonshire. *Huds.* *F. Borone.* Plentiful near Ormskirk, Lancashire. *Huds.* In Argylshire. *Lightf.* *Mr. J. Mackay.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis plerumque simplex, nec, nisi valdè luxurians, ramifusus, altitudine varius, erectus, teres, pubescens, foliosus. Folia sessilia, ovato-lanceolata, ferrata, nervosa, scabra; inferiora tantùm opposita. Flores axillares, subsessiles, solitarii. Calyx tubulosus, pilosus, regularis, basi albidus. Corolla calyce duplò longior, flava, galeâ integrâ; labii laciniis obtusis, subæqualibus. Antheræ hirsutæ, subtus acuminatæ. Stylus hirsutus. Capsula ovata, teretiufcula, apice hispida, diffepimentis e medio valvularum. Semina numerosissima, parva, subangulata, nec marginata.

- Odontites.* 3. BARTSIA foliis lanceolatis ferratis: superioribus alternis, floribus racemosis secundis, antheris glabris.

Bartsia Odontites. *Huds.* 268.

Euphrasia Odontites. *Sp. Pl.* 841. *With.* 543. *Relb.*

Relb. 239. *Sibth.* 192. *Curt. Lond. fasc.* 1.
t. 44. *Mart. Fl. Rust. t.* 42. *Fl. Dan. t.* 625.
*E. pratensis rubra. Raii Syn. *284.*
Odontites. Riv. Monop. Irr. t. 90. *f.* 2.
Cratæogonon Euphrosine. Ger. em. 91.
Angl. Red Bartsia.

In pratis et pascuis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis ramosus, quadrangulus. Folia sessilia, lanceolata, ferrata, scabra; inferiora opposita. Racemi terminales, multiflori, foliosi. Flores secundi. Calyx purpureus, hirsutus, interdum quinquefidus. Corolla rosea, galeâ integrâ; labii laciniis obtusis, æqualibus. Antheræ glabræ, subtus acuminatæ, neque longiùs aristatæ. Stylus plerumque hirsutus. Capsula subcompressa, pilosa. Semina numerosa, parva, striata.

279. RHINANTHUS. *G. Pl.* 304. *Juss.* 101.
Gærtn. t. 54.

Cal. ventricosus, quadridentatus. *Cor.* galea compressa. *Caps.* bilocularis, obtusa, compressa. *Semina* imbricata, compresso-plana.

1. RHINANTHUS corollæ labio superiore for- *Crista-*
 nicato, calyce glabro, foliis lanceolatis ferratis. *galli.*

Rhinanthus Crista-galli. *Sp. Pl.* 840. *Huds.* 268.
With. 542. *Relb.* 238. *Sibth.* 192. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 43. *Mart. Fl. Rust. t.* 148.
Fl. Dan. t. 981. *Engl. Bot. t.* 657.

Pedicularis, seu Crista galli lutea. *Raii Syn.*
 *284.

Crista galli. *Ger. em.* 1071. *Lob. Ic.* 529.

β. Pedicularis major angustifolia ramosissima, flore minore luteo, labello purpureo. *Dill. in Raii Syn. *284.*

Angl. Yellow Rattle. *Pet. H. Brit. t. 36. f. 2.*

In pratis et pascuis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caulis ramosus, lævis, sæpe maculatus. Folia sessilia, opposita, lanceolata, acutè ferrata, scabra, basi cordata. Spica terminalis, foliacea. Flores subalterni, brevius pedicellati, lutei. Calyx inflatus, compressus, nervosus, reticulatus, coloratus, glaber, persistens, ore quadridentato, contracto. Corolla calyce duplò longior; labio superiore arcuato, compresso; inferiore trifido, laciniis æqualibus. Antheræ muticæ, valdè hirsutæ. Capsula scariosa. Semina membranaceo-alata.

280. EUPHRASIA. *G. Pl. 304. Juss. 100.*

Gartn. t. 54.

Cal. cylindricus, quadridentatus, æqualis. *Cor.* labium superius bifidum; inferius trilobum, laciniis bifidis. *Antheræ* spinis inæqualibus aristatæ. *Caps.* ovato-oblonga. *Semina* striata.

officina- I. EUPHRASIA foliis ovatis lineatis argutè den-
lis. tatis.

Euphrasia officinalis. *Sp. Pl. 841. Hudf. 269.*
With. 543. Relb. 238. Sibth. 192. Curt.
Lond. fasc. 5. t. 42. Fl. Dan. t. 1037.
Woodv. Suppl. t. 220.

Euphrasia. *Raii Syn. *284. Riv. Monop. Irr.*
t. 90. f. 1. Ger. em. 663. Fuchs. Hist. 246.
Angl. Eye-bright.

In ericetis et pascuis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix parva, fibrosa. Caulis palmaris, ramosus, hirtus, purpurascens. Ramî erecti, subfastigiati, racemosi, foliosi. Flores alterni, axillares, sessiles, pulcherrimi, albi, purpureo lineati, palato flavo. Antherarum lobi
omnes

omnes subtùs spinâ armati, infimâ longiore. Capsula obovata, emarginata. Semina pauca, subangulata, striata, parva.

281. MELAMPYRUM. *G. Pl.* 305. *Juss.* 101.
Gertn. t. 53.

Cal. tubulosus, quadrifidus. *Cor.* labium superius compressum, margine replicato. *Capsf.* bilocularis, obliqua, hinc dehiscens. *Semina* bina, gibba.

1. MELAMPYRUM spicis quadrangularibus: *crista-*
bracteis cordatis imbricatis compactis denti-
culatis. *tum.*

Melampyrum cristatum. *Sp. Pl.* 842. *Huds.*
269. *With.* 544. *Relb.* 240. *Engl. Bot.*
t. 41. *Riv. Monop. Irr. t.* 81. *f.* 2. *Abbot.*
135.

M. cristatum, flore albo et purpureo. *Raii Syn.*
*286.

M. villosum, spicâ purpureâ quadratâ. *Morif.*
sect. 11. *t.* 23. *f.* 2.

Angl. Crested Cow-wheat, *Pet. H. Brit. t.* 36.
f. 10.

In nemorosis, interdùm et inter segetes.

Plentiful in Cambridgeshire and Bedfordshire.

Huds.

Annua. Fl. Julio.

Caulis scaber, quadrangulus, ramosus, brachiatus. Folia linearia, integerrima, scabra. Spicæ terminales, solitariae, tetragonæ, imbricatæ, multifloræ. Bractææ cordatæ, compressæ, coloratæ, pectinato-dentatæ; inferiores apice foliaceo, reflexo. Calyx inæqualis, bracteis brevior. Corolla lutea, galeâ purpurascente, palato fulvo. Antheræ atro-purpureæ, subtùs acuminatæ. Capsula lunata, compressa, scariosa, dissepi-

mentis transversis. Semina in utroque loculamento certè duo, elliptica, obtusa, lævigata.

arvense. 2. MELAMPYRUM spicis conicis laxis: bracteis lanceolatis pinnato dentatis.

Melampyrum arvense. *Sp. Pl.* 842. *Huds.* 270.

With. 545. *Engl. Bot.* t. 53. *Dicks. Dr.*

Pl. 74. *Fl. Dan.* t. 911. *Riv. Monop. Irr.* t. 80.

M. purpurascente comâ. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. cæruleum. *Ger. em.* 90.

Triticum vaccinum. *Trag. Hist.* 663.

Angl. Purple Cow-wheat.

In arvis, solo glareoso.

Near Lycham, Norfolk. *Sherard.* In the common field at Sporle in the same county, especially among wheat. *Rev. Mr. Edwards* and *Rev. Mr. Watts.* At Costesy and Bixley near Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Caulis bipedalis, erectus, ramosissimus, scaber. Folia lanceolata, acuminata, integerrima, scabra. Spicæ terminales, laxæ, formosæ, multifloræ. Bracteæ lanceolatae, patentes, dentato-pinnatifidæ, purpureæ. Corolla clausa, flava, apice purpurascente. Capsula ovata, compressa. Semina lævigata, flavescencia, Tritici simillima, utrinque bina.

pratense. 3. MELAMPYRUM floribus secundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis clausis labio porrecto.

Melampyrum pratense. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.*

324. *With.* 545. *Engl. Bot.* t. 113. *Sibth.*

193. *Abbot.* 135.

M. sylvaticum. *Huds.* 270. *Riv. Monop. Irr.*

t. 81. f. 1. *Wade Dubl.* 168.

M. sylva-

M. sylvaticum flore luteo, five Saturcia lutea sylvestris. *Raii Syn.* *286.

Common Cow-Wheat. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 9.

β. *Melampyrum latifolium* flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis distincto. *Dill. in Raii Syn.* *286.

M. pratense. *Huds.* 270.

Angl. Common Yellow Cow-wheat.

In nemorosis et dumetis frequens, imprimis solo argillaceo.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Caulis ramosus, patens, lævis. Folia lanccolata, lævia, interdum basi dentata. Bractæe pinnatifidæ, sæpiùs purpurascētēs. Flores ex axillis foliorum et bractearum, solitarii, oppositi, per paria secundi. Calycis laciniæ lineares, elongatæ. Corolla flava, ore clauso, labio inferiore porrecto, horizontali, palato elevato, bilobo, fulvo. Capsula ovata, mucronata, obliqua. Semina utrinque bina.

Varietatem β, monente Witheringio, huc retuli.

4. MELAMPYRUM floribus secundis latera-*sylvati-*libus: conjugationibus remotis, corollis hian-*cum.*tibus labio deflexo.

Melampyrum sylvaticum. *Sp. Pl.* 843. *Lightf.* 325. *With.* 546. *Fl. Dan. t.* 145.

Angl. Wood Cow-wheat.

In sylvis alpinis rariùs.

On the road side going from Taymouth to the hermitage, July 1775. *Herb. Lightf.* Wick Cliffs, Mr. Swayne. *With.* Near Middleton in Teesdale. *Mr. Robson.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Habitus præcedentis, at species distincta. Caulis scabriusculus. Folia parùm latiora, exsiccatione minùs atra, omnia plerumque integerrima. Flores duplò minores.

Calycis

Calycis laciniæ basi latiores. Corolla fulva, fauce hiante, labio deflexo, galeâ elevatâ. Capsula reticulato-venosa. Semina utrinque bina, interdum solitaria.

282. LATHRÆA. *G. Pl.* 305. *Juss.* 102.
Gartn. t. 52.

Cal. quadrifidus. *Glandula* depresso ad basin futuræ germinis. *Caps.* unilocularis, receptaculis fungosis lateralibus. *Semina* globosa.

Squamaria-I. LATHRÆA caule simplicissimo, floribus pendulis, labio inferiore trifido.

Lathræa Squamaria. *Sp. Pl.* 844. *Huds.* 266.
With. 547. *Engl. Bot. t.* 50. *Fl. Dan.*
t. 136. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10. 13. *Abbot.*
136.

Anblatum. *Cord. Hist.* 89.

A. Cordi, five Aphyllon. *Raii Syn.* *288. *Bauh.*
Hist. v. 2. 783.

Squamaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 89. *f.* 2.

Dentaria. *Matth. Vulgr. v.* 2. 313.

D. major. *Camer. Epit.* 705.

D. major Matthioli. *Ger. em.* 1585.

Orobanche radice dentatâ major. *Rudb. Elyf.*
v. 2. 230. *f.* 7.

Angl. Greater Tooth-wort.

In nemoribus ficcis, sæpiùs ad radices Corylorum.

In several places in Kent. *Ray.* In a shady lane leading from Harefield town to the river, plentifully. *Blackstone.* In Westmoreland. *Huds.* At Exton, near Stamford. *Earl of Gainsborough.* Newburgh woods, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix parasitica, carnosa, albida, e squamis cordatis, dense imbricatis. Caules erecti, simplices, spithamæi, racemosi,

mosi, carnosi, teretes, purpurei, pubescentes, aphylli. Bractæe ovatæ, carnosæ, albidæ, glabræ. Flores pedicellati, secundi, utantes. Calyx magnus, albidus, glaber. Corolla purpurea, tubo albo; labium superius bifidum; inferius trifidum. Antheræ hirsutæ. Stigma emarginatum.

* * *Calyces quinquefidi.*

283. PEDICULARIS. *G. Pl.* 307. *Juss.* 101.
Gærtn. t. 53.

Cal. subquinquefidus, ventricosus. *Cor.* galea emarginata, compressa. *Capsf.* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* pauca, angulata, mucronata.

1. PEDICULARIS caule solitario ramoso, calyce *palustris*.
ovato piloso costato bilobo inæqualiter inciso.

Pedicularis palustris. Sp. Pl. 845. *Huds.* 270.
With. 548. *Relb.* 241. *Sibth.* 193. *Engl.*
Bot. t. 399.

P. palustris rubra elatior. Raii Syn. *284.

Tall Red Rattle. *Pet. H. Brit. t.* 36. *f.* 3.
Angl. Marsh Loufewort.

In paludibus, et pratis humidis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Caulis erectus, pedalis vel sesquipedalis, ramosus, angulatus, pilosus, foliosus. Folia sparsa, rariùs opposita, bipinnatifida, incisa, subrevoluta, glabra. Flores axillares, solitarii, subsessiles, speciosi, purpurei. Calyx subcompressus, verticaliter bilobus, lobis inæqualiter crenato-incisis, subfoliosis. Corollæ labium superius fornicatum, compressum, parùm emarginatum; inferius trilobum, lobis rotundatis, ciliatis, centrali minore. Stamina basin versùs tubi inserta. Antheræ subtùs acutæ, nec aristatæ. Stigma simplex. Capsula ovata, compressa, obliqua, acuta, bilocularis, dissepimentis e medio valvularum. Semina utrinque 5 vel 6, vix tunicatâ.

2. PE-

- sylvatica.* 2. PEDICULARIS caulibus pluribus simplicibus patentibus, calyce oblongo angulato glabro inæqualiter quinquelobo inciso.
 Pedicularis sylvatica. *Sp. Pl.* 845. *Huds.* 271.
With. 548. *Relb.* 241. *Sibth.* 194. *Engl. Bot. t.* 400. *Abbot.* 136. *Fl. Dan. t.* 225.
 Pedicularis. *Ger. em.* 1071.
 P. pratensis rubra vulgaris. *Raii Syn.* *284.
Angl. Pasture Loufewort.

In pascuis et cricetis montosis humidiusculis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix subfusiformis. Caules palmares, simplices, foliosi, angulati, subpilosi; centralis erectus; reliqui patentes, subinde decumbentes. Folia radicalia simplicia, ovata, crenata; caulina ferè præcedentis, at floralia minùs composita. Flores axillares, solitarii, magni, rosei, formosi. Calyx parùm inflatus, glaber, angulis alternis minoribus, margine inæqualiter quinquesido, crenato. Corollæ labium inferius æqualitèr trifido, margine glabro.

284. ANTIRRHINUM. *G. Pl.* 309. *Juss.* 120.
Gærtn. t. 53.

Cal. quinquepartitus. *Corollæ* basis deorsùm prominens, nectarifera. *Caps.* bilocularis.

* *Foliis dilatatis, caulibus laxis.*

- Cymbalaria.* *1. ANTIRRHINUM foliis cordatis quinquelobis alternis glabris, caulibus procumbentibus.
 Antirrhinum Cymbalaria. *Sp. Pl.* 851. *Huds.* 271. *With.* 549. *Relb.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 45. *Engl. Bot. t.* 502.
 Cymbalaria. *Riv. Monop. Irr. t.* 86. f. 2. *Cammer. Epit.* 860. *Matth. Valgr. v.* 2. 468.
 C. italica.

C. italica. *Ger. em.* 529.

Linaria hederaceo folio glabro, seu Cymbalaria.

Dill. in Raii Syn. *282.

Umbilicus Veneris Officinarum. *Lonic. Kreuterb.* 95.

Angl. Ivy-leaved Snapdragon.

In muris antiquis, ex Italia olim advecta.

On walls about the shores of the Thames, also at Oxford, Cambridge, &c. On the walls of Windsor Castle. *Rev. Dr. Goodenough.*

Perennis. Fl. Maio—Novembri.

Radix fibrosa. Caules prostrati, radicanes, ramosi, implexi, teretes, glabri, foliosi. Folia alterna, petiolata, cordata, quinqueloba, glabra, subcarnosa, subtus purpurascens. Flores axillares, pedunculati, solitarii. Calyx glaber. Corolla violacea, palato bilobo, elevato, flavo, pubescente, calcari brevi, acuto. Capsula didyma, apice utrinque lacera. Semina rugosissima.

2. ANTIRRHINUM foliis ovatis alternis, caulis spurium. libus procumbentibus.

Antirrhinum spurium. *Sp. Pl.* 851. *Huds.* 272:

With. 549. *Relb.* 242. *Sibth.* 194. *Abbot.*

137. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 37. *Fl. Dan.*

t. 913.

Linaria Elatine dicta folio subrotundo. *Raii*

Syn. *282.

Veronica foemina. *Matth. Valgr.* v. 2. 55. *Ca-*

mer. Epit. 462. *Fuchs. Hist.* 167. *Ger. em.*

625.

Angl. Round-leaved Fluellin.

In arvis.

About London rare. *Curt.* In Suffolk frequent.

Mr. Woodward. In Hampshire. *Sir J. Banks.*

At Seething, Norfolk. *Mrs. Kell.*

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix parva. Caules demùm procumbentes, ramosi, teretes, pilosi, foliosi. Folia brevius petiolata, alterna, ovato-subrotunda, mucronulata, integerrima, utrinque pilosa. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, pilosi, foliis longiores. Flores lutei, galeâ violaceâ, calcari elongato, acuto. Calycis laciniæ ovatæ, acutæ, hirtæ. Varietatem floribus regularibus, quinquesfidis, invenit D. Johannes Cullum, Baronettus.

Elatine. 3. ANTIRRHINUM foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus.

Antirrhinum *Elatine.* *Sp. Pl.* 851. *Huds.* 271. *Witb.* 549. *Relb.* 242. *Sibth.* 195. *Abbot.* 137. *Curt. Lond. fasc. 1. t. 46.* *Fl. Dan.* t. 426.

Linaria *Elatine* dicta folio acuminato. *Raii Syn.* *282.

Elatine. *Camer. Epit.* 754. *Matth. Valgr.* v. 2. 360.

E. altera. *Ger. em.* 625.

Angl. Sharp-pointed Fluellin.

In arvis.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Habitus præcedentis, sed parùm tenuior. Folia hastata, integerrima, pilosa; infima subrotunda. Pedunculi capillares, glabri. Calycis laciniæ lanceolatæ, pilosæ. Corolla lutea, galeâ violaceâ, calcari elongato, attenuato, pallido. Semina valde rugosa.

Variat etiam floribus regularibus.

* * *Foliis angustioribus, caulibus erectis.*

repens. 4. ANTIRRHINUM foliis linearibus glaucis verticillatis sparsive, caule paniculato, calyce glabro longitudine calcaris.

Antirrhinum repens. *Sp. Pl.* 854. *Huds.* 272. *Witb.*

With. 550. *Sibth.* 414. *Dicks. Dr. Pl.* 75.
H. Sicc. fasc. 17. 18.

A. monspessulanum. *Sp. Pl.* 854. *With.* 550.
Linaria odorata Monspessulana. *Raii Syn.* *282.

Baub. Hist. v. 3. 459?

L. cærulea, foliis brevioribus et angustioribus.
Raii Syn. *282.

L. angustifolia, flore cinereo striato. *Dill. Elth.*
198. t. 163. f. 197.

L. minor repens et inodora. *Vaill. Par.* 118.
Blueish Sweet Toadflax. *Pet. H. Brit.* t. 35.
f. 6.

Angl. Creeping pale-blue Toadflax.

In aggeribus, imprimis solo calcareo, sed rariùs.

In Cornwall near Penryn. *Ray. F. Borone.* On
the chalk hill going down to Henley, Oxford-
shire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix repens, albida, latè extensa. Caules numerosi,
erecti, teretes, foliosi, glaberrimi, apice paniculati, basi
subinde decumbentes. Folia lineari-lanceolata, acuta,
integerrima, glaberrima, glauca, erecta, sæpiùs verti-
cillata, quaterna vel quina, superiora opposita vel al-
terna; interdum omnia alterna vel sparsa. Paniculæ
rami alterni, spicati, multiflori. Flores pedicellati,
erecti, interdum suaveolentes. Calycis laciniæ lanceo-
latae, glabrae. Corolla cinereo-albida, labio superiore
purpureo-striato, calvari obtusifuseulo, foliolis calycinis
longitudine æquali. Capsula globosa, utrinque foveata.
Semina angulata, rugosa, nigra.

In Floribus odorem suavem aromaticum facilè, nec tamen
omnibus horis, perepi; variat ut in aliis pro cœli vel
temperiei diversitate.

Antirrhinum repens Dillenii fide in *Sp. Pl.* descripsit
Linnæus, nec in herbario habuit, nisi sub nomine *A.*
monspessulani, ejus ne quidem varietas est, sed om-
ninò eadem planta.

Antirrhinum arvense nunquam in Angliâ, me sane judice,
inventum

inventum est. Hudsonus ut videtur Dillenium in Horto Elthamensi malè intellexit, qui hanc plantam in “locis spontaneis” se vidisse dicit, nec tamen in Britannia.

Linaria. 5. ANTIRRHINUM foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto spicato, calycibus glabris calcari brevioribus.

Antirrhinum *Linaria.* *Sp. Pl.* 858. *Huds.* 273.

With. 551. *Relb.* 243. *Sibth.* 195. *Curt.*

Lond. fasc. 1. t. 47. *Mart. Fl. Rust.* t. 93.

Dicks. H. Sicc. fasc. 7. 12. *Fl. Dan.* t. 982.

Woodv. Suppl. t. 221. *Engl. Bot.* t. 658.

Linaria. *Riv. Monop. Irr.* t. 83. f. 1.

L. lutea vulgaris. *Raii Syn.* *281. *Ger. em.*

550.

Oxyris. *Fuchs. Hist.* 545.

β. *Peloria.* *Linn. Am. Acad.* v. 1. 55. t. 3. *Curt.*

Lond. fasc. 6. t. 41. *Engl. Bot.* t. 260.

Angl. Common yellow Toadflax.

In secpibus et ad margines agrorum, solo sterili.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, sublignosa. Caules erecti, subsimplices, teretes, glabri, foliosi. Folia lineari-lanceolata, integerrima, sparsa, patentia, glabra, viridia, parùm glauca. Spicæ terminales, erectæ, densæ, multifloræ. Flores pedicellati, magni, speciosi, aurei, palato fulvo, villosi, calcari subulato, acuto, foliolis calycinis quintuplò longiore.

Var. β gaudet corollâ regulari, quinquefidâ, ore contracto, ut in *A. spurio* aliisque.

minus. 6. ANTIRRHINUM foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis pubescentibus, caule ramossissimo patulo, calycibus calcari longioribus.

Antirrhinum *minus.* *Sp. Pl.* 852. *Huds.* 272.

With. 551. *Relb.* 243. *Sibth.* 195. *Curt.*

Lond.

*Lond. fasc. 5. t. 41. Dickf. H. Sicc. fasc. 6. 17.
Fl. Dan. t. 502.*

A. minimum repens. Ger. em. 549.

*A. tertium. Matth. Valgr. v. 2. 539. Camer.
Epit. 922.*

*Linaria Antirrhinum dicta. Raii Syn. *283.*

*L. arvensis minima. Riv. Monop. Irr. t. 85:
f. 2.*

Angl. Least Snapdragon.

In arvis arenosis.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix parva. Caulis erectus, ramosus, interdum ramosissimus et diffusus, teres, pubescens, foliosus. Folia alterna, lineari-lanceolata, obtusa, pubescentia, viscida; infima sæpius opposita et subspatulata. Pedunculi axillares, uniflori, pubescentes, longitudine foliorum. Flores parvi. Calycis laciniæ inæquales, spatulatæ, pilosæ. Corolla violacea, labio inferiore albo, palato flavo, calcari acuto, brevi. Capsula ovata, obtusa, compressa, apice dehiscens.

* * * *Corollis ecaudatis.*

*7. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis; floribus *majus*.
spicatis, calycibus obtusis villosis.

Antirrhinum majus. Sp. Pl. 859. Hudf. 274.

With. 552. Relb. 243. Sibth. 196. Engl.

Bol. t. 129.

Antirrhinum. Riv. Monop. Irr. t. 82. f. 1.

A. purpureum sive album. Ger. em. 549.

A. primum. Matth. Valgr. v. 2. 537.

Angl. Great Snapdragon.

In muris antiquis et clivis cretaceis, vix indigena.

Most common about London, in Kent and the southern counties, particularly on the walls of several old towns.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix perennis, sed frigoris acrioris impatiens. Caules erecti, subsimplices, foliosi, teretes, supernè pilosi. Folia lanceolata, glabra, sparsa. Spica terminalis, densa, multiflora, bractæolata. Calycis laciniæ ovatæ, obtusæ, villosæ, viscidæ. Corolla maxima, rosea, palato luteo, calcari brevissimo, obtuso. Capsula ovata, gibba, apice obliqua.

*Oronti-
um.*

8. ANTIRRHINUM corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corollâ longioribus.

Antirrhinum Orontium. *Sp. Pl.* 860. *Huds.* 274. *With.* 552. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 45. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 9.

A. angustifolium sylvestre. *Raii Syn.* *283.

A. minus. *Ger. em.* 549.

A. arvense. *Riv. Monop. Irr. t.* 82. f. 2.

A. quartum. *Matth. Valgr. v.* 2. 540. *Camer. Epit.* 923.

Angl. Lesser Snapdragon.

In arvis arenosis vel calcareis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Caulis erectus, ramosus, teres, pilosus. Folia alterna, lanceolata, glabriuscula. Spicæ terminales, foliosi, laxi, multiflori. Flores subsessiles. Calycis laciniæ linearilanceolatæ, inæquales, pilosæ, corollam superantes, demùm elongatæ. Corolla carnea, labiis roseis, palato flavo, calcari brevissimo obtuso. Capsula ovata, gibba, punctata, pilosa, bilocularis, apice nihilominus poris tribus dehiscens, stylo persistente mucronata.

Varietatem corollâ albâ labiis violaceis misit D. Forby, Soc. Linn. Socius.

285. SCROPHULARIA. *G. Pl.* 312. *Juss.* 119. *Gærtn. t.* 53.

Cal. quinquefidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* bilocularis.

I. SCRO-

1. SCROPHULARIA foliis cordatis acutis basi *nodosa*,
trinervibus, caule acutangulo.

Scrophularia nodosa. *Sp. Pl.* 863. *Huds.* 274.

With. 553. *Relb.* 244. *Sibth.* 196. *Ab-*
bot. 138.

S. major. *Raii Syn.* *283. *Ger. em.* 716.

Scrophularia. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. f. 1.

Matth. Valgr. v. 2. 474. *Camer. Epit.* 866.

Brown Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. f. 9.

Angl. Knotty-rooted Figwort.

In nemorosis et sepibus.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberosa, granulata. Caulis tripedalis, erectus,
simplex; acutè quadrangulus, glaber, foliosus. Folia
opposita, petiolata, cordata, acuta, ferrata, glabra, ve-
nosa, basi ad venas laterales excisa et quasi trinervia.
Racemus terminalis, erectus, pedunculis oppositis, di-
chotomis, bracteolatis. Flores atro-sanguinei. Cap-
sulæ ovatæ, acutæ.

Hujus varietas videtur S. major, caulibus foliis et floribus
viridibus, *Bobart in Raii Syn.* *283.

2. SCROPHULARIA foliis cordatis petiolatis *aquatica*,
decurrentibus obtusis, caule alato.

Scrophularia aquatica. *Sp. Pl.* 864. *Huds.* 275.

With. 554. *Relb.* 244. *Sibth.* 196. *Curt.*

Lond. fasc. 5. t. 44. *Fl. Dan. t.* 507.

S. aquatica major. *Raii Syn.* *283.

Betonica aquatica. *Ger. em.* 715.

Angl. Water Figwort. Water Betony.

In aquosis et ad ripas fluviorum. In Scotiâ rarif-
simè.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caulis tri-quinquepedalis, angulis alatis.
Folia opposita, petiolata, cordato-ovata, obtusa, ferrata,
glabra, venosa, basi in petiolum decurrentia. Race-
mus

mus terminalis, plerumque solitarius, erectus, pedunculis ut in priore. Flores atro-sanguinei. Capsula subrotunda, acuminata.

- Scorodonia.* 3. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ferratis subtùs tomentosis, racemo folioso.
 Scrophularia Scorodonia. *Sp. Pl.* 864. *Huds.* 275. *With.* 553. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 15. 9.
 S. Scorodoniæ folio. *Raii Syn.* *283. *Morif. sect.* 5. t. 35.
 Sage Figwort. *Pet. H. Brit. t.* 35. f. 11.
Angl. Balm-leaved Figwort.

In aquosis et ad sepes rarissimè.

Between the port and St. Hilary, Jersey. *Sherard.*
 About St. Ives in Cornwall plentifully. *Dill. Huds.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis quadrangulus, pilosus. Folia cordato-oblonga, acuta, duplicato-ferrata, venosa, subtùs mollissimè tomentosa, basi exciso-trinervia. Racemus terminalis, foliosus, pedunculis decompositis, superioribus alternis. Flores pallidiores. Calyx pubescens. Capsula glabra, subrotunda, acuminata.

- vernalis.* 4. SCROPHULARIA foliis cordatis duplicato-ferratis pubescentibus, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis foliolosis.
 Scrophularia vernalis. *Sp. Pl.* 864. *Huds.* 275.
With. 554. *Engl. Bot. t.* 567. *Fl. Dan. t.* 411.
 S. flore lutco. *Ger. em.* 717. *Riv. Monop. Irr. t.* 107. f. 2. *Baub. Prodr.* 112.
Angl. Yellow Figwort.

In aquosis et ad sepes rariùs.

About Bury in Suffolk. *Sir T. G. Cullum, Bart.*
 Near Mitcham, Surrey. *Huds. Rev. Mr. Lysons.*
 About

About Newburgh, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Biennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Caulis quadrangulus, interdum pentagonus, pilosus. Folia opposita, sæpe terna, petiolata, cordata, acuta, acutè et duplicato-ferrata, venosa, subtùs præcipuè pilosa. Pedunculi longitudine foliorum, axillares, solitarii, dichotomi, multiflori. Flores conferti. Calyx pubescens. Corolla ventricosa, flava, ore contracto. Capsula ovata, acuta.

286. DIGITALIS. *G. Pl.* 313. *Juss.* 120.

Gærtn. t. 53.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* campanulata, quinquefida, ventricosa. *Caps.* ovata, bilocularis, polysperma.

1. DIGITALIS foliolis calycinis ovatis acutis, *purpureo* corollis obtusis: labio superiore integro, foliis *rea.* pubescentibus.

Digitalis purpurea. *Sp. Pl.* 866. *Huds.* 275.

With. 555. *Sibth.* 197. *Curt. Lond. fasc.* 1.

t. 48. *Fl. Dan. t.* 74. *Woodv. Med. Bot.*

t. 24. *Fuchs. Hist.* 893. *Raii Syn.* *283.

Ger. em. 790. *Dreves. Bilderb. t.* 46.

Digitalis. *Riv. Monop. Irr. t.* 104.

Campanula sylvestris seu Digitalis. *Trag. Hist.*

889.

Digitalis, *herba.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Purple Foxglove.

In pascuis et ad sepès, solo glareoso vel arenoso, arido.

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caulis erectus, 3 vel 4-pedalis, virgatus, teretiufculus, pubescens, foliosus. Folia alterna, petiolata, subdecurrentia, ovata, crenata, rugosa, venosa,

subtus præcipuè pubescentia. Spica terminalis, erecta, multiflora, speciosa. Flores nutantes, purpurei; intus albidii, pilosi, sanguineo guttati. Capsula ovata, acuta. Semina numerosa, parva. Variat flore albo, sed rariùs.

287. LINNÆA. *G. Pl.* 319. *Juss.* 211.

Cal. duplex: fructus diphyllus; floris quinquepartitus, superus. *Cor.* campanulata. *Bacca* sicca, trilocularis.

borealis. 1. LINNÆA.

Linnæa borealis. *Sp. Pl.* 880. *Fl. Suec.* 219. *t. 1. Fl. Lapp. ed. 2.* 214. *t. 12. f. 4. Ait. H Kew. v. 2.* 358. *Lamarck. Fl. Franc. v. 3.* 368. *Hoffm. Fl. Germ.* 221. *Fl. Dan. t. 3.* *Ebrh. Phyt. 5. Tr. of Linn. Soc. v. 3.* 333. *With.* 556. *Engl. Bot. t.* 433.

Linnæa, n. 299. *Hall. Hist. v. 1.* 131.

Campanula serpyllifolia. *Baub. Prodr.* 35. *Rudb. Act. Suec. Anno 1720,* 96. *t. 1.*

Angl. Two-flowered *Linnæa*.

In sylvis petrosis ficcis alpinis.

In an old fir wood at Inglismaldie on the borders of Mearns-shire. *Prof. James Beattie jun.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa. *Caules* prostrati, repentes, perennes, lignosi, teretes, foliosi, subramosi, longissimi; juniores pilosi. *Folia* opposita, petiolata, subrotunda vel ovata, venosa, anticè crenata; suprà subpilosa; subtus pallidiora, nuda. *Rami* floriferi erecti, palmares, biflori, parùm foliosi. *Pedicelli* pilosi, viscidi, æquales, uniflori. *Braçteæ* oppositæ, lanceolatæ. *Flores* nutantes, albo rubroque variegati. *Calyx* exterior inferus, diphyllus, rariùs tetraphyllus, foliolis concavis, subrotundis, pilosis, germen amplectentibus; interior superior, pentaphyllus, foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.

bus. Corolla campanulata, tubo gracili, limbo quinquefido, regulari. Stylus filiformi-subclavatus, declinatus. Stigma obtusum. Bacca ficca, trilocularis. Semina solitaria, vel bina.

“Flores nocte fragrantés, odore Spirææ Ulmaræ.” *Linn.*

288. SIBTHORPIA. *G. Pl.* 320. *Juss.* 99.
Gærtn. t. 55.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* quinquefida, irregularis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* compressa, obcordata, bilocularis; dissepimentis transversis.

1. SIBTHORPIA foliis reniformibus subpeltatis *europæa.* crenatis.

Sibthorpia europæa. *Sp. Pl.* 880. *Huds.* 276.
With. 556. *Dicks. Dr. Pl.* 76. *Engl. Bot.* t. 649.

S. prostrata. *Salisb. Ic.* 11. t. 6.

Alfine spuria pusilla repens, foliis Saxifragæ aureæ. *Raii Syn.* 352. *Pluk. Phyt. t.* 7. f. 6.

Cornwall Pennywort. *Pet. H. Brit. t.* 6. f. 11.
Angl. Cornish Moneywort. *Sibthorpia.*

In umbrosis humidis, et ad scaturigines Cornubiæ et Devonix.

Plentiful in Cornwall and Devonshire. *Prof. J. Sibthorp, M. D.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. *Caulès prostrati, repentes, ramosi, longissimi, implexi, filiformes, pilosi, foliosi. Folia alterna, petiolata, horizontalia, reniformia, latè crenata, pilosa. Pedunculi axillares, solitarii, breves, uniflori, pilosi. Calyx hispidus. Corolla luteo-purpurascens. Stamina brevissima. Stigma peltatum. Semina pauca.*

289. LIMOSELLA. *G. Pl.* 320. *Juss.* 96.
Gærtn. t. 50.

Cal. quinquefidus. *Cor.* quinquefida, subæqualis. *Stam.* per paria approximata. *Capsf.* ovata, unilocularis, bivalvis, polysperma.

aquatica. 1. LIMOSELLA.

Limosella aquatica. *Sp. Pl.* 881. *Huds.* 276.
Witb. 557. *Relb.* 245. *Sibth.* 197. *Engl.*
Bot. t. 357. *Fl. Dan. t.* 69.

Plantaginella palustris. *Raii Syn.* 278. *Rupp.*
Jen. ed. Hall. 23. *t.* 6. *f.* 3. *Morif. sect.* 15.
t. 2.

Spergula perpusilla lanceatis foliolis. *Loef. Prus.*
261. *t.* 81.

Angl. Mudwort.

In inundatis limosis exsiccatis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, stolonibus repentibus. Folia radicalia, longius petiolata, erecta, lanceolata, integerrima, glabra. Pedunculi radicales, uniflori, foliis breviores, demum deflexi. Flores exigui, carnei. Calyx parum irregularis, acutus, glaber. Corollæ tubus ventricosus; limbus quinquefidus, laciniis duabus superioribus sæpe inflexis, infimâ angustiore. Stamina brevia. Germen ovatum, "biloculare." *Gærtn.* Stigma globosum, subsessile. Capsula ovata, semibilocularis, dissepimento ad basin obsoleto. Semina plurima.

* * * *Calyces subcliphylli.*

290. OROBANCHE. *G. Pl.* 321. *Juss.* 101.

Cal. e foliolis duobus, lobatis, lateralibus. *Cor.* ringens. *Capsf.* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* *Bracæ*

* *Bracteis solitariis.*

1. OROBANCHE caule simplici, corollâ inflatâ : *major*,
labii laciniis acutis æqualibus, staminibus gla-
bris, stylo pubescente.

Orobanche major. *Sp. Pl.* 882. *Huds.* 265.

With. 557. *Relb.* 237. *Sibth.* 191. *Curt.*

Lond. fasc. 4. t. 44. Engl. Bot. t. 421. Sutton

Tr. of Linn. Soc. v. 4. 175.

O. major *Garyophyllum olens.* *Raii Syn.* *288,
nec *Bauhini.*

Angl. Greater Broom-rape.

In dumetis, solo steriliore, in Spartio vel Ulice para-
sitica.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix carnosa, sub-bulbosa, parasitica, squamosa. Caulis
simplicissimus, erectus, pedalis, carnosus, angulatus,
squamosus, pubescens, fuscescens. Spica terminalis,
simplex, multiflora. Bracteæ solitariæ, lanceolatæ,
acutæ, fuscæ, vel rubiginosæ. Flores sessiles, colore
tristi, purpureo-rubiginoso, inodori. Calycis foliola se-
mibifida, laciniis lanceolatis, acutis, subæqualibus, co-
lore bractearum. Corolla calyce duplò longior, ven-
tricosa, dorso carinata; labio superiore integro, mar-
gine reflexo, repando; inferiore trifido, deflexo, laciniis
æqualibus, acutis, undulatis, subinde crenatis. Sta-
mina tubo breviora, basi dilatata, canaliculata, glaber-
rima, supernè glanduloso-pubescentia. Antheræ sub-
tùs acuminatæ, bilobæ, glabræ. Germen superum,
ovatum, pubescens. Stylus pubescens, staminibus vix
longior. Stigma deflexum, bilobum, obtusum, divari-
catum, flavum. Capsula ovata, membranacea. Se-
mina numerosissima.

2. OROBANCHE caule simplici, corollâ tubu-*clatior.*
losâ : labii laciniis acutis æqualibus, stamini-
bus pubescentibus, stylo glabro.

Orobanche clatior. *Sutton Tr. of Linn. Soc.*

v. 4. 178. t. 17. Engl. Bot. t. 568.

Angl. Tall Broom-rape.

In

In agris et eorum marginibus, solo glareoso, haud infrequens. *D. Sutton.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Habitus præcedentis, sed elatior, magisque flavescens. Radix Trifolio pratensi vel Centaureæ Scabiosæ plerumque adhærens. Flores numerosissimi. Calycis foliola antice basi connata. Corolla minus ventricosa, limbo fimbriato-erispo; labio superiore subinde emarginato. Stamina tubo supra basin inserta, intus ad medium usque pubescentia, apice glabra. Germen stylusque glaberrimus. Stigma obcordatum, flavum.

MINOR.

3. OROBANCHE caule simplici, corollâ tubulosâ: labii laciniâ mediâ lobatâ, staminibus ciliatis, stylo glabro.

Orobanche minor. *Engl. Bot. t. 422. Sutton Tr. of Linn. Soc. v. 4. 179.*

O. flore minore. *Dill. in Raii Syn. *288. Engl. Lesser Broom-rape.*

In agris, imprimis ad radices Trifolii pratensis.

In clover fields in Norfolk very plentifully. Found by Mr. Jacob Rayer in Kent. In clover fields near Crickehowel, Brecknockshire. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua? Fl. Julio, Augusto.

Prioribus minor, colore pallidè purpureascens.

Caulis subflexuosus. Flores pauciores quam in O. elatiori. Calycis foliola plerumque inæqualiter divisa, interdum integra, basi distincta. Corolla minimè ventricosa; labio superiore suberenato; inferiore trifido, undulato, laciniâ mediâ majori, sæpius trilobâ. Stamina ciliata, nec undique pilosa. Stylus glaber. Stigma dilatatum, emarginatum, purpureum.

* * *Bracteis ternis.*

cærulea. 4. OROBANCHE caule simplici, bracteis ternis, corollæ labio superiore bifido inciso.

Oro-

Orobanche cærulea. *Villars. Dauph. v. 2. 406.*
Engl. Bot. t. 423. Sutton Tr. of Linn. Soc,
v. 4. 182.

O. lævis. *Lamarck. Fl. Franc. v. 2. 327. Reichard. Syst. v. 3. 183.*

O. purpurea. *Jacq. Austr. t. 276.*

O. n. 294. *Hall. Hist. v. 1. 129.*

O. ramosa β. *With. 558.*

O. purpurascens. *Gmel. Syst. 954.*

O. quarta. *Lob. Ic. v. 2. 269.*

O. fecunda. *Clus. Hist. v. 1. 271.*

O. flore obsoleto majore. *Morif. sect. 12. t. 16.*
f. 2.

O. flore majore. *Ger. em. 1312.*

Nidus avis flore et caule violaceo-purpureo colore. *Goodyer. in Ger. em. 228, ex descr. nec icon.*

Angl. Purple Broom-rape.

In pascuis montosis graminosis maritimis.

At Sheringham, Becton, and North Repps, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton. Mr. Skrimshire.*

Perennis. Fl. Julio.

Caulis rectus, vix flexuosus, ferè pedalis, minùs pubescens, squamisque rarioribus, colore cærulescenti. Spica pauciflora, laxa, obtusa. Bractæ ternæ, quarum duæ interiores minores. Calycis foliola connata, bifida, laciniis attenuatis, acutis. Corolla tubulosa, calyce triplò ferè longior, cæruleo-violacea, dorso carinata; labio superiore erecto, bilobo, denticulis intermediis; inferiore trilobo, laciniis acutis, æqualibus, integerrimis; palato albo pubescente. Stamina filiformia, glabra. Germen glabrum. Stylus filiformis, pubescens. Stigma capitatum, bilobum, flavescens.

5. OROBANCHE caule ramoso, bracteis ternis, *ramosa.*
 corollâ quinquefidâ laciniis obtusis integerrimis.

Oro-

Orobanche ramosa. *Sp. Pl.* 882. *Huds.* 266.

With. 558. *Sutton Tr. of Linn. Soc.* v. 4. 185.

Engl. Bot. t. 184. *Dill. in Raii Syn.* *288.

Ger. em. 1312.

Orobanche. *Camer. Epit.* 311.

Angl. Branched Broom-rape.

In arvis, solo fertili humidiusculo, ad Cannabis radices parasitica.

In hemp fields at Brome, Norfolk, and at Mettingham, near Beccles, Suffolk. *Mr. Woodward.* At Outwell, Norfolk. *Rev. Mr. Sutton.* Near Wisbeach, *Rev. Mr. Relhan.* *With.* Near Beccles. *Sherard.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis magis vel minus ramosus, subpubescens, ferè pedalis, parùm squamosus. Spicæ acutæ, multifloræ. Flores minores quam in præcedentibus, purpureo-cyanei, tubo flavescente. Bractææ ternæ, quarum duæ interiorcs minores, exterior remotiuscula. Calycis foliola connata, bifida, breviora, laciniis basi dilatatis, acutis. Corolla tubulosa, basi demùm ventricosa; labio superiore erecto, bilobo, laciniis integerrimis, obtusis; inferiore trilobo, laciniis æqualibus, rotundatis; palato flavescente, villoso. Stamina basi subciliata. Germen globofo-subquadratum, glabrum. Stylus filiformis, glabriusculus. Stigma retusum, dilatatum, albidum.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

Stamina 6, quorum 4 longiora.

SILICULOSA.

Pericarpium subrotundum.

293. DRABA. *Silicula* integra, valvis planiusculis, dissepimento parallelis.
292. SUBULARIA. *Silic.* integra, valvis ovatis, concavis, dissepimento contrariis.
291. VELLA. *Silic.* dissepimento exserto, valvulis duplò longiore.
300. ISATIS. *Silic.* decidua, bivalvis, monosperma.
302. CRAMBE. *Silic.* decidua, evalvis, monosperma, coriacea.
301. BUNIAS. *Silic.* decidua, evalvis, acutè quadrangula.
294. ALYSSUM. *Silic.* subintegra, marginata, valvulis concavis, dissepimento parallelis.
297. COCHLEARIA. *Silic.* subintegra, turgida, rugosa, bivalvis, polysperma.
298. CORONOPUS. *Silic.* subintegra, compressa, corrugata, evalvis, disperma.
295. LEPIDIUM. *Silic.* emarginata, elliptica; valvulis carinatis.
296. THLASPI. *Silic.* emarginata, obcordata; valvulis marginato-carinatis.
299. IBE-

299. **IBERIS.** *Silic.* emarginata, obcordata. *Pet.*
duo exteriora majora.

SILIQUOSA.

Pericarpium longissimum, polyspermum.

* *Calyx clausus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

313. **RAPHANUS.** *Siliqua* torosa, subarticulata.
306. **ERYSIMUM.** *Siliqua* tetragona.
307. **CHEIRANTHUS.** *Germen* utrinque glandulâ notatum. *Sem.* plana.
308. **HESPERIS.** *Glandulæ* intra stamina breviora. *Petala* obliqua.
309. **ARABIS.** *Gland.* quatuor, reflexæ. *Siliqua* linearis, torulosa.
310. **TURRITIS.** *Siliqua* stricta, subangulata. *Cor.* erecta.
311. **BRASSICA.** *Siliqua* teretiuscula. *Sem.* globosa.
303. **DENTARIA.** *Siliqua* elasticè diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.

** *Calyx hians, foliolis supernè distantibus.*

304. **CARDAMINE.** *Siliqua* elasticè diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.
305. **SISYMBRIUM.** *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patulus.
312. **SINAPIS.** *Siliqua* teretiuscula, dissepimento prominente. *Cal.* horizontaliter patens.

XV. TETRADYNAMIA.

I. SILICULOSA.

291. VELLA. *G. Pl.* 331. *Juss.* 241.
Gartn. t. 141.

Silicula dissepimento valvulis duplò longiore,
exserto, extùs ovato.

1. VELLA foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. *annua.*

Vella annua. *Sp. Pl.* 895. *Huds.* 278. *With.*
564.

Nasturtium sylvestre, *Erucae* affine. *Raii Syn.*
304.

N. sylvestre Valentinum. *Clus. Hist.* v. 2. 130.
Bauh. Hist. v. 2. 920.

Eruca nasturtio cognata tenuifolia. *Ger. em.* 247.

Valencia Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. f. 5.

Angl. Annual Cress-rocket.

In arvis arenosis rariùs.

On Salisbury Plain near Stonehenge, Mr. Lawson.

Ray.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa, parva. Cotyledones obcordatæ, glabræ.

Caulis ramosus, foliosus, hispidus, fetis deflexis. Folia
alterna, bipinnatifida, hispidiuscula. Spicæ terminales,
multifloræ. Flores pedicellati. Calyx tubulosus, clau-
sus, foliolis longitudinaliter conniventibus, nitidis, pur-
pureis. Petala obovata, integra, ochroleuca, venis
violaceis, unguibus tenuissimis. Silicula deflexa, ellip-
tica, hispida, dissepimento exserto glabro, dilatato.
Semina utrinque tria vel quatuor, subrotunda.

292. SUBULARIA. *G. Pl.* 332. *Juss.* 240.

Silicula integra, ovata: valvulis ovatis, concavis, dissepimento contrariis. *Stylus* filiculâ brevior.

aquatica. I. SUBULARIA.

Subularia aquatica. *Sp. Pl.* 896. *Huds.* 277.

With. 564. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 5. 9.

Lightf. 337. *Fl. Dan. t.* 35.

S. erecta, junci foliis acutis mollibus. *Raii Syn.* 307.

Graminifolia aquatica, *Thlaspeos capitulis rotundis*, septo medio filiculam dirimente. *Pluk. Phyt. t.* 188. *f.* 5.

Gramen junceum Hibernicum, *Thlaspeos capitulis Sherardi*. *Morif. sect.* 8. *t.* 10. *f.* 29.

Irish Rush Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 8.

Angl. Awl-wort.

In lacubus alpinis immersa, solo fabuloso.

In Lough Neagh, Ireland. *Sherard.* Lough Carran, Scotland; *Dr. Hope.* *Huds.* Loch Tay, *Rev. Mr. Stuart.* *Lightf.* In several lakes in North Wales. *Huds.* *Mr. Griffith*, and *Mr. Bingley*.

Annua. Fl. Julio.

Herba pusilla, tota cum floribus aquâ immersa.

Radix fibrosa, alba. Folia subulata, glabra, radicalia. Scapi foliis duplò longiores, glabri, racemosi. Flores pedicellati, exigui, albi, petalis conniventibus. *Silicula* elliptica, integra, valvulis navicularibus, vix carinatis, glabris, dissepimento contrario, pellucido. Semina parva, ovata, compressa, utrinque subterna.

293. DRABA. *G. Pl.* 333. *Juss.* 240.
Gærtn. t. 141.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvulis plani-
usculis, dissepimento parallelis. *Stylus* vix
ullus.

1. DRABA scapis nudis, petalis bipartitis, foliis *verna*.
lanceolatis subincisis hirtis.

Draba verna. *Sp. Pl.* 896. *Huds.* 278. *With.*
565. *Relb.* 246. *Sibth.* 198. *Curt. Lond.*
fasc. 1. t. 49. *Fl. Dan. t.* 983. *Engl. Bot.*
t. 586.

Paronychia vulgaris. *Raii Syn.* 292. *Ger. em.*
624.

Angl. Common Whitlow-grass.

In muris, aggeribus, et pascuis aridis, vulgaris.

Annua. Fl. Martio, Aprili.

Radix fibrosa, longa. Folia omnia radicalia, lanceolata,
integra vel irregulariter dentata, hirta, pilis simplicibus
vel furcatis. Scapi subpalmares, erecti, simplices, co-
rymbofo-racemosi, teretes, aphylli, subpilosi. Calyx
patens. Petala alba, semibifida. Silicula elliptica,
plana, glabra, polysperma, stigmatе sessili, persistente.

2. DRABA scapo subfolioso, petalis integris, fili-*hirta*.
culis lanceolatis, foliis subdentatis ciliatis pilis
simplicibus.

Draba hirta. *Sp. Pl.* 897.

D. stellata. *Dickf. Tr. of Linn. Soc. v. 2.* 288.

Crypt. fasc. 2. 29. *With.* 565.

D. pyrenaica. *Fl. Dan. t.* 143. nec Linn.

Angl. Simple-haired Whitlow-grass.

In rupibus alpinis Scotiis.

Found on Ben Lawers by Mr. Dickson, from whom
I received a specimen.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix cæspitosa. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, obsolete dentata vel repanda, ciliata, interdum subtus pilosa, pilis simplicissimis, adscendentibus. Scapus palmaris, erectus, simplex, corymbofo-racemosus, teres, subpilosus, basin versus submonophyllus, folio radicalibus conformi. Flores parvi, albi. Calyx patens, hirtus. Petala vix emarginata. Silicula lanceolata, pedicello parùm longior, erecta, planiuscula, stylo brevissimo mucronata, hirta, pilis brevissimis, divaricatis, furcatis, interdum glabra.

Bursa pastoris alpina hirsuta, *Baub. Prod.* 51, differre videtur foliis caulinis pluribus, palmato-dentatis. *Draba stellata* Jacquini plurimis notis a nostrâ diferepat, imprimis pilis foliorum stellatis, filiculis ellipticis, brevibus, stylo elongato, floribus triplò majoribus.

incana. 3. DRABA foliis caulinis numerosis incanis, pilis implexis stellatis, filiculis oblongis obliquis.

Draba incana. *Sp. Pl.* 897. *Huds.* 279. *With.* 566. *Lightf.* 338. *Engl. Bot. t.* 388. *Fl. Dan. t.* 130.

Lunaria contorta major. *Raii Syn.* 291.

Wreathed Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 3.

β. *Paronychiæ* similis sed major, perennis alpina repens. *Raii Syn.* 292.

Small Wreath Cress. *Pet. H. Brit. t.* 48. *f.* 4.
Angl. Twisted-podded Whitlow-grass.

In rupibus calcareis alpinis.

In Wales, Westmoreland and Scotland. On the top of Ingleborough. *Mr. Woodward.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix longissima, ramosa. Herba magnitudine insigniter variabilis, tota ineana, pilis brevissimis, stellatis, implexis. Caulis simplex vel supernè ramosus, teres, undique foliosus. Folia alterna, sessilia, ovata, integra vel inciso-dentata, nervosa. Flores corymbofo-racemosi, numerosi, albi. Calyx hirtus. Petala emarginata.
Silicula

Silicula elliptico-oblonga, tortuosa, glabra, stylo brevifinimo mucronata. Pedicelli brevissimi.

4. DRABA caule ramoso, foliis cordatis dentatis *muralis*.
hirtis, filiculis ellipticis obtusis planis.
Draba muralis. *Sp. Pl.* 897. *Huds.* 278. *With.*
566.
D. minima muralis discoides. *Column. Ecpbr.*
274. t. 272.
Bursá pastoris major, loculo oblongo. *Raii Syn.*
292. *Bauh. Prodr.* 50.
Speedwell Cress. *Pet. H. Brit.* t. 48. f. 5.
Angl. Speedwell-leaved Whitlow-grass.

In umbrosis ad latera montium.

In several parts of Craven, Yorkshire. *Ray.* About
Malham Cove. *Richardson. Curt. With.* At
Old Malton on walls. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa, parva. Caulis a basi ramosus, foliosus,
teres, scaber, pilis stellatis. Folia alterna, cordata, am-
plexicaulia, dentata, hirta, pilis simplicibus et furcatis.
Flores corymbofo-racemosi, numerosi, exigui, albi,
racemo fructifero longissimo, pedicellis patentibus,
filiculâ duplò longioribus. Petala obovata, integra.
Silicula plana, obovato-elliptica, glabra, stylo bre-
vissimo.

294. ALYSSUM. *G. Pl.* 335. *Juss.* 240.
Gærtn. t. 141. *Hall. Hist. v. i.* 212.

Silicula subintegra; marginata, stylo mucronata :
valvulis concavis, dissepimento parallelis. *Fi-*
lamenta duo (in quibusdam) denticulo notata.

- *1. ALYSSUM caule herbaceo, foliis lanceolatis *sativum*.
sagittatis, filiculis obovatis inflatis.

Alyssum n. 489. *Hall. Hist. v. 1. 212.*

Alysson segetum, foliis auriculatis acutis. *Tourn. Inst. 217.*

Myagrum. *Raii Syn. 302. Ger. em. 273.*

M. fativum. *Sp. Pl. 894. Hudf. 277. Fl. Dan. t. 1038.*

Mœnchia fativa. *Gmel. Syst. v. 2. 971. With. 562.*

Camelina fativa. *Crantz. Austr. fasc. 1. 17.*

Pseudo-myagrum alterum. *Camer. Epit. 902.*

Seiama. *Trag. Hist 655.*

• *Angl. Gold of Pleasure. Pet. H. Brit. t. 48. f. 11.*

In agris inter Linum, quandoque et ad vias, vix indigena.

In Hezlington field near York. *Sir T. Frankland.*
Out of St Giles's gates, Norwich, by the road side.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva. Caulis erectus, sesquipedalis, teres, subpubescens, foliosus, apice paniculatus. Folia alterna, lanceolata, obsolete dentata, scabriuscula, basi sagittata, amplexicaulia. Corymbi terminales, multiflori, demum racemosi, longissimi. Flores parvi, lutei. Calyx patens. Petala obtusa, integra. Filamenta simplicia. Siliculæ erectæ, obovatæ, integræ, inflatæ, glabræ, compresso-marginatæ, stylo siliculâ dimidio brevioribus mucronatæ, utrinque polyspermæ. Semina obovata, vix angulata, neque marginata.

Planta genere obscura, a Myagris veris, si quæ alia, distincta. Cum Alyssis Linnæanis pluribus, siliculâ inflatâ, optimè convenit, quamvis filamenta denticulis non notantur, quod aliis etiam speciebus accidit; neque profectò hæc naturalem præbent differentiam genericam.

295. LEPIDIUM. *G. Pl.* 333. *Juss.* 241.
Gertn. t. 141.

Silicula emarginata, elliptica, polysperma: val-
vulis carinatis, dissepimento contrariis.

1. LEPIDIUM foliis pinnatifidis integerrimis, *petræum*.
petalis calyce brevioribus, filiculis elliptico-
oblongis.

Lepidium petræum. *Sp. Pl.* 899. *Huds.* 280.
With. 567. *Engl. Bot.* t. 111. *Jacq. Austr.*
t. 131.

L. Linnæi. *Crantz. Austr. fasc.* 1. 7. t. 2.
f. 4, 5.

Nasturtium montanum annuum tenuissimè
divisum. *Raii Syn.* 304.

Cardamine pusilla saxatilis montana discoides.
Column. Ecpbr. 274. t. 273.

Fine Cress. *Pet. H. Brit.* t. 50. f. 4.
Angl. Mountain Pepper-wort.

In apricis calcareis Angliæ australioris.

On St. Vincent's Rocks, and other places about
Bristol. *Sherard. Huds. Dr. John Ford.* At
Uphill, Somersetshire. *Huds.* On a limestone
wall near Pembroke. *J. Adams, Esq.*

Bianis. Fl. Martio, Aprili.

Radix exigua, fibrosa. Caules vix triunciales, patuli, ra-
mosi, foliosi, teretes, subpubescentes. Folia alterna,
impari-pinnatifida, multijuga, glabra, laciniis ellipticis
vel spatulatis, integerrimis, oppositis. Corymbi termi-
nales, multiflori, demùm racemosi. Flores parvi, albi,
hexandri. Calycis foliola elliptica, obtusa, patula,
margine scariosa. Petala calyce breviora, vix emargi-
nata. Silicula elliptico-oblonga, compressa, glabra,
obsoletè emarginata, stigmate sessili, dissepimento con-
trario, lanceolato. Semina utrinque bina, subrotunda.

latifolium, 2. LEPIDIUM foliis ovato-lanceolatis integris ferratis.

Lepidium latifolium. *Sp. Pl.* 899. *Huds.* 279.

With. 567. *Raii Syn.* 304. *Engl. Bot. t.* 182.

Fl. Dan. t. 557.

L. majus. *Cord. Hist.* 124. 2.

Lepidium. *Fuchs. Hist.* 484.

Raphanus sylvestris officinarum. *Ger. em.* 241.

Angl. Broad-leaved Pepper-wort,

In pratis humidis subsalsis, clivisve maritimis.

In several parts of Essex. *Ray.* Yorkshire. *Richardson.* *With.* Sheringham Cliffs, Norfolk. *Mr. Humphrey.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix ramosa, longissima. Caules tripedales, erecti, ramosi, foliosi, teretes, glabri, paniculati, multiflori. Folia alterna, ovato-lanceolata, basi attenuata, medio præcipuè ferrata, glabra, glaucescentia, acuta. Flores hexandri, parvi, albi. Petala calyce longiora, integra. Silicula elliptica, stigmate sessili.

rudérale. 3. LEPIDIUM floribus diandris apetalis, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis; superioribus linearibus integerrimis.

Lepidium rudérale. *Sp. Pl.* 900. *Huds.* 279.

With. 568. *Relb.* 247. *Fl. Dan. t.* 184.

Nasturtium sylvestre, Oxyridis folio. *Raii Syn.*

303.

Thlaspi minus. *Ger. em.* 262.

T. angustifolium. *Fuchs. Hist.* 307.

Thlaspidii genus. *Trag. Hist.* 83.

Narrow Wild Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. f. 1.

Angl. Narrow-leaved Pepper-wort.

In ruderatis maritimis.

At Yarmouth, Cley and Lynn, Norfolk, plentifully.

At Truro, Cornwall, and Maldon, Essex. *Ray.*

Below

Below Bristol. *With.* By the side of the Severn above Worcester. *Dr. Stokes.*

Biennis. Fl. Junio.

Radix ramosa. Caulis pedalis, erectus, ramosus, foliosus, divaricatus, flexuosus, teres, incanus. Folia carnosa, glabra; inferiora pinnatifida, laciniis anticè dentatis; superiora linearia, obtusa, integerrima, subrevoluta. Flores exigui, apetalii, diandri. Racemi fructiferi longissimi. Silicula elliptico-subrotunda, emarginata, glabra. Semina subfolitaria, pendula, obovata.

Petala nunquam inveni, nec stamina plura quam duo; Witheringius se flores sæpiùs corollatos, et stamina interdum quatuor vidisse memorat, quæ et Gouanus & Scopoliùs affirmant.

296. THLASPI. *G. Pl.* 334. *Juss.* 241.
Gærtn. t. 141.

Silicula emarginata, obcordata, polysperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. THLASPI filiculis orbiculatis compressis lævi-*arvense.* bus, foliis oblongis dentatis glabris.

Thlaspi arvense. *Sp. Pl.* 901. *Huds.* 281. *With.* 568. *Relb.* 247. *Sibth.* 199. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 43. *Fl. Dan. t.* 793.

T. Dioscoridis. *Raii Syn.* 305. *Ger. em.* 262.

T. secundum. *Matth. Valgr. v. I.* 519. *Cammer. Epit.* 337.

Angl. Penny Cress. Smooth Mithridate Mustard.

In arvis solo lutofo, subinde glareoso, rariùs.

In Effex, Suffolk and Staffordshire. *Ray.* Oxfordshire. *Rev. Dr. Goodenough.* On the shooting-ground, Norwich. *Mr. Rose.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba glabra. Caulis pedalis, supernè ramosus, teres, foliosus. Folia oblonga, dentata, basi

fagittata, amplexicaulia. Flores albi, parvi. Petala integra. Silicula maxima, cordato-orbiculata, compressa, glabra, polysperma, margine dilatato latissimo.

*campef-
tre.*

2. **THLASPI** filiculis subrotundis glanduloso-punctatis supernè marginatis, foliis fagittatis dentatis incanis.

Thlaspi campestre. Sp. Pl. 902. Hudf. 281. With. 569. Sibth. 199. Curt. Lond. fasc. 5. t. 45.

T. vulgatius. Raii Syn. 305.

Common Cow-cress. *Pet. H. Brit. t. 50. f. 7.*

- β. **Thlaspi Vaccariæ** folio glabrum. *Raii Syn. 305.*

T. vulgatissimum. Ger. em. 262, ex icone.

Smooth Cow-cress. *Pet. H. Brit. t. 50. f. 8.*

- γ. **Thlaspi hirtum.** *Hudf. 281.*

Angl. Common Mithridate Mustard,

Inter fegetes,

β. Near Warrington. *Mr. D. Turner.*

Annua. Fl. Junio.

Herba magis vel minus pubescens. Caulis pedalis, paniculato-ramosus. Folia fagittata, amplexicaulia, alterna, dentata, quandoque integerrima. Flores exigui, albi, Petala spatulata, calyce parùm longiora, integra. Silicula subrotunda, gibba, margine apice latissimo, emarginata, utrinque glanduloso-punctata, sæpiùs glabra, interdùm pilosa. Semina solitaria.

hirtum,

- †3. **THLASPI** filiculis elliptico-oblongis pilosis impunctatis supernè marginatis, foliis caulinis fagittatis villosis.

Thlaspi hirtum. Sp. Pl. 901.

T. Vaccariæ incano folio perenne. Raii Syn. 305. ed. 2. 175.

T. villosum, capsulis hirsutis. Baub. Prod. 47.

T. villosum. Matth. Baub. 430.

Hoary Cress. *Pet. H. Brit. t. 50. f. 10.*

Angl.

Angl. Hairy Mithridate Mustard.

In montosis Cambrobritanniaë et alibi. *Raius*.

Biennis? Fl. Junio.

“Flores triplo etiam majores quam præcedentis, capsulæ longiores et hirsutiores.” Ita descripsit Raius, quod exemplaribus in Herbario Linnæano conservatis apprime respondet. Hinc summi viri auctoritatem ferre non possum quin inter nostrates stirpes hanc speciem lubens enumerem, etsi reverà Thlaspi hirtum Hudsoni nil nisi campestris varietas sit. Planta Linnæana certo certius dignoscitur filiculis magis oblongis, parùm gibbis, hirsutis, nequaquam glanduloso-punctatis.

4. THLASPI filiculis obcordatis, foliis caulinis *perfoliatum* sagittato-cordatis amplexicaulibus, caule ramoso, stylo brevissimo.

Thlaspi perfoliatum. *Sp. Pl.* 902. *Huds. ed.* 1. 246. *With.* 569. *Sibth.* 199. *Jacq. Austr.* t. 337.

T. alpestre. *Huds.* 282. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 5.

T. arvense perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 2. 176. *Baub. Pin.* 106.

T. arvense perfoliatum majus. *Baub. Pin.* 106.

T. perfoliatum minus. *Raii Syn. ed.* 3. 305.

T. alterum mitius rotundifolium, Bursæ pastoris fructu. *Column. Ecphr.* 278. t. 276. f. 2.

T. cordatum minus, flore albo, insipidum. *Barrel. Ic.* t. 815.

T. tertium pumilum. *Clus. Hist.* v. 2. 131.

T. minus Clusii. *Ger. em.* 268.

T. rotundifolium, *Ger. em.* 266. opt.

Small Thorow Cresfs. *Pet. H. Brit.* t. 50. f. 12.

Angl. Perfoliate Shepherd's Purse.

In pascuis calcareis petrosis.

Among the stone-pits between Witney and Burford,

ford, Oxfordshire. *Bobart*. Also on Burford downs. *Sibth*.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Radix fibrosa. Caulis undique ramosus, nec nisi solo sterili simplex, spithamæus, patens, teretiufculus, striatus, glaber, foliosus. Folia glabra, glauca, obsolete dentata; radicalia petiolata, ovata, obtusa: caulina alterna, amplexicaulia, cordata, subsagittata, obtusifuscula. Corymbi terminales, parvi, densi, demum racemosi, longissimi. Calyx patens, rubicundus. Petala alba, calyce duplò longiora, obtusa, integra. Silicula glabra, obcordata, lobis stylum brevissimum longè superantibus. Stigma capitatum. Semina utrinque plurima.

Magnitudine variat, hinc duplex apud auctores exstat, ut optimè suspicatus est *Raius*. *Syn. ed. 2. 176.*

alpestre. 5. **THLASPI** filiculis obovatis retusis polyspermis, foliis caulinis sagittatis, caulibus simplicibus, stylo porrecto.

Thlaspi alpestre. *Sp. Pl. 903. Engl. Bot. t. 81. With. 570.*

T. montanum. *Huds. 282. With. 570. Curt. Cat. (in Fl. Lond. v. 1.) n. 85.*

T. foliis Globulariæ. *Raii Syn. ed. 2. 175. ed. 3. 305. Bauh. Hist. v. 2. 926.*

T. montanum secundum. *Chus. Hist. v. 2. 131.*

T. albi supini varietas. *Ger. em. 268. f. 2.*

T. præcox. *Wulf. in Jacq. Coll. v. 2. 124. t. 9? Angl. Alpine Shepherd's Purse.*

In pascuis montosis.

Pastures about the cbbing and flowing well near Settle, Yorkshire (where I also have gathered it), and between Settle and Malham. *Ray*. On limestone rocks, and about the Lead mines, at Matlock, Derbyshire, growing with *Arenaria verna*, as Mr. Curtis observed it near Settle.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix longissima, ramosa, multiceps. Caules plurimi, erectiusculi, spithamæi. simplices, vix unquam divisi, teretes, glabri, foliosi. Folia glabra, glauca, integerrima, vix dentata; radicalia numerosa, cæspitosa, petiolata, ovata, vel obovata, obtusa; caulina alterna, sessilia, subamplexicaulia, sagittata, acutiuscula. Corymbi ut in præcedente. Petala magnitudine varia, alba. Silicula vix obcordata, sed potius obovata, retusa, gibba, stylo elongato, longè ultra lobos prominente, mucronata. Semina utrinque plurima.

Siliculæ in Engl. Bot. nimis aliquantulum cordatæ.

6. THLASPI hirsutum, filiculis deltoideo obcordatis, toliis radicalibus pinnatifidis. *Bursa-Pastoris.*

Thlaspi Bursa-Pastoris. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 283.

With. 571. *Relb.* 248. *Sibth.* 200. *Curt.*

Lond. fasc. 1. t. 50.

Bursa Pastoris. *Raii Syn.* 306. *Ger. em.* 276.

Matth. Valgr. v. 1. 521.

Pastoria Bursa. *Fuchs. Hist.* 611.

Shepherd's Purse. *Pet. H. Brit.* t. 49. f. 4—7.

Angl. Common Shepherd's Purse.

In ruderatis, cultis, et ad vias passim.

Annua. Fl. Martio, Aprili, totoque ferè anno.

Radix fibrosa. Herba hirsuto-scabra. Caulis ramosus, teres, foliosus. Folia radicalia pinnatifida, dentata; caulina oblonga, basi cordato-amplexicaulia. Corymbi ut in aliis. Flores albi. Siliculæ glabræ, deltoideo-obcordatæ, margine non dilatato, stylo brevi terminatæ. Semina numerosa.

Variat in solo sterili cretaceo foliis omnibus cauleque simplicibus. *Conf. Pet. f.* 7.

297. COCHLEARIA. *G. Pl.* 334. *Juss.* 240.

Silicula turgida, rugosa, polysperma: valvulis gibbis, obtusis.

I. COCH-

*officina-
lis.*

1. COCHLEARIA foliis radicalibus subrotundis ;
caulinis oblongis subfinuatis, filiculis globosis.
Cochlearia officinalis. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 283.
With. 571. *Engl. Bot. t.* 551. *Fl. Dan.*
t. 135. *Woodv. Med. Bot. t.* 29.
Cochlearia. *Raii Syn.* 302. *Baub. Hist. v.* 2.
942. *Camer. Epit.* 271.
C. rotundifolia. *Ger. em.* 401.
Garden Scurvy-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 1.
β. Cochlearia minor rotundifolia nostras. *Raii Syn.*
303.
γ. C. groenlandica. *With.* 573. nec Linn.
C. rotundifolia. *Dill. in Raii Syn.* 302.
Cochlearia hortensis, herba. *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Scurvy-grafs.

In littoribus maritimis cœnosis vel petrosis, interdum et in irriguis alpinis:

- γ. Common on the mountains about Llanberris.
Huds. Mr. Bingley.

Annua. Fl. Maio.

Herba glabra, subcarnosa, magnitudine varia. Caulis angulatus, corymboso-ramosus, foliosus. Folia radicalia longiùs petiolata, reniformi-subrotunda, subdentata vel repanda ; caulina sessilia, amplexicaulia, alterna, oblonga, angulata vel sinuata. Corymbi terminales, multiflori, demùm racemosi, ebracteati. Calyx obtusus, patulus, concavus. Petala obovata, integra, alba. Silicula globosa, stylo brevissimo coronata, non emarginata, parùm rugosa, obsoletè venosa. Semina utrinque 5 vel 6.

Var. β nondum vidi ; γ vix differt ab α nisi magnitudine minori, styloque parùm elongato. Distincta a C. groenlandica Linn.

- anglica.* 2. COCHLEARIA foliis radicalibus ovatis integris ; caulinis lanceolatis dentatis, filiculis ellipticis reticulato-venosis.

Cochlearia

Cochlearia anglica. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 284.

Witb. 574. *Engl. Bot. t.* 552. *Fl. Dan.*

t. 329.

C. folio sinuato. *Raii Syn.* 303.

C. britannica. *Dod. Pempt.* 594. *Ger. em.* 401.

Dalech. Hist. 1320.

Sea Scurvy-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 2.

Angl. English Scurvy-grafs.

In littoribus maritimis cœnosis.

Annua. Fl. Maio.

Herba magnitudine et foliorum formâ variabilis, glabra, subcarnosa. Præcedente plerumque minor. Folia radicalia longè petiolata, ovata, integra, rariùs subdentata, vel repanda; caulina lanceolata, nec ovata, amplexicaulia, dentata, vix sinuata. Flores præcedentis. Silicula duplò major, elliptica, turgida, et subinde ferè globosa, venis numerosis, prominentibus, reticulato-corrugata, stylo longiusculo coronata.

3. COCHLEARIA foliis omnibus deltoideis petiolatis, filiculis ellipticis reticulato-venosis. *danica.*

Cochlearia danica. *Sp. Pl.* 903. *Huds.* 284.

Witb. 573. *Fl. Dan. t.* 100.

C. marina, folio anguloso parvo. *Raii Syn.* 303.

Thlaspi hederaceum. *Lob. Ic.* 615. *Ger. em.*

271. *Baub. Hist. v.* 2. 933.

Ivy Scurvy-grafs. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 3.

Angl. Danish Scurvy-grafs.

In maritimis cœnosis rariùs.

In the isle of Walney, Lancashire. *Ray.* Near

Llanbadrick church, Anglesea. *Mr. Lhwyd.*

At Wells, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Præcedentibus minor. Caules palmares, parùm ramosi.

Folia omnia ferè petiolata, magnitudine æqualia, et quasi uniformia, deltoidea, triloba, quinqueloba, subdentata.

dentata. Cotymbi vix in racemum elongati. Flores albi, parvi. Silicula omninò elliptica, minùs turgida, reticulato-venosa, stylo brevior coronata. Semina utrinque sex.

Armoracia. 4. COCHLEARIA foliis radicalibus oblongis crenatis; caulinis lanceolatis incisive integrisve.

Cochlearia Armoracia. *Sp. Pl.* 904. *Huds.* 284.

With. 575. *Relb.* 249. *Sibth.* 200. *Woodv.*

Med. Bot. t. 150.

Raphanus rusticanus. *Raii Syn.* 301. *Ger. em.* 241.

R. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 660.

R. major, seu Armoracia radix. *Trag. Hist.* 734.

Broad Horse-radish. *Pet. H. Brit.* t. 49. f. 11.

β. Jagged Horse-radish. *Pet. H. Brit.* t. 49. f. 12.

Raphanus rusticanus, radix. *Pharmac. Lond.*

Angl. Horse-radish.

In aquosis, præcipuè subalpinis.

About Alnwick, and other parts of Northumberland. *Ray.* Upon the banks of Skipton-beck, and elsewhere in Craven. *Dr. Lister.* Common in waste ground from the outcasts of gardens.

Perennis. Fl. Maio.

Radix alba, teres, longissima, vivacissima, acris. Caules bipedales, erecti, corymbosi, foliosi. Folia radicalia petiolata, maxima, oblonga, crenata, interdum pinnatifida, venosa; caulina sessilia, lanceolata, incisa vel integerrima. Flores albi. Silicula elliptica, stylo brevissimo, stigmate maximo. Fructus plerumque abortit.

298. CORONOPUS. *Gærtn.* t. 142.

Silicula reniformis, compressa, corrugata, loculis evalvibus, monospermis.

Ruellii. t. CORONOPUS filiculis integris cristato-muricatis, stylo porrecto, corymbis paucifloris.

Coronopus

Coronopus Ruellii. *Gartn. v. 1. 293. t. 142.*

f. 5. Ger. em. 427. Dalech. Hist. 670.

C. n. 502. *Hall. Hist. v. 1. 217.*

Cochlearia Coronopus. *Sp. Pl. 904. Hudf. 284.*

With. 574. Relb. 248. Sibth. 200. Fl. Dan.

t. 202. Mart. Fl. Rust. t. 92.

Nasturtium supinum, capsulis verrucosis. *Raii*

Syn. 304.

Pseudambrosia. *Camer. Epit. 596.*

Wart or Swine's-crefs. *Pet. H. Brit. t. 50. f. 6.*

Angl. Common Wart-crefs. Swine's Crefs.

In ruderatis et ad vias frequens.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Caules ramosi, omninò prostrati, depressi, foliosi, glabri.

Folia alterna, glabra, subglaucescentia, pinnatifida, laciniis sæpius anticè dentato-pectinatis. Corymbi oppositifolii, sessiles, breves, pauciflori, demùm racemosi. Flores exigui, albi. Silicula reniformis, compressa, corrugata, margine cristato-muricata, apice nequaquam emarginata, sed stylo porrecto, pyramidato, brevi, mucronata; loculamenta hemisphærica, coriacea, non dehiscentia, monosperma.

2. CORONOPUS filiculis emarginatis didymis *didyma.*
reticulato-rugosis, stylo obsoleto, corymbis
multifloris.

Lepidium didymum. *Mant. 92. Dickf. Dr.*

Pl. 11. With. 567. Engl. Bot. t. 248.

L. anglicum. *Hudf. 280.*

Angl. Lesser Wart-crefs. Procumbent Pepperwort.

In ruderatis Angliæ occidentalis.

At Dale near Milford Haven. *J. Adams, Esq.*

About Exeter. *Mr. Newbery.* About Truro
and Penryn in Cornwall. *Hudf.*

Annua. Fl. Julio.

Præcedente

Præcedente minor. Caules procumbentes, teretes, pilosi, ramosi, foliosi. Folia pinnatifida, laciniis anticè dentatis. Corymbi suboppositifolii, vel subinde axillares, multiflori, demùm in racemum longissimum extensi. Flores exigui, petalis albis, minutis. Silicula didyma, utrinque emarginata, reticulato-rugosa, nec muricata, stylo exiguo, lobis brevioribus, terminata. Stamina 2 vel 4, vix plura.

299. *IBERIS*. *G. Pl.* 335. *Juss.* 240.
Giern. t. 141.

Cor. irregularis: petalis duobus exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma, emarginata.

amara. 1. *IBERIS* herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus spicatis.

Iberis amara. *Sp. Pl.* 906. *Huds.* 285. *Witb.* 575. *Sibth.* 201. *Engl. Bot. t.* 52.

Thlaspi amarum. *Ger. em.* 263.

T. umbellatum arvense amarum. *Baub. Hist.* v. 2. 925.

Thlaspidium foliis nasturtii. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 108.

Angl. Bitter Candy-tuft.

In arvis cretaceis rariùs.

About Henley and other places in Oxfordshire. *Huds.* About Wallingford, Berkshire, plentifully, and undoubtedly wild.

Annua. Fl. Julio.

Herba glabra, amara. Caules diffusi, ramosi, foliosi. Folia alterna, lanceolata, subcarnosa, supernè dilatata, et sæpiùs dentata. Corymbi spicati, multiflori. Flores nivei, speciosi. Silicula acutè emarginata, valvulis latè carinatis, dissepimento contrario.

nudicaulis. 2. *IBERIS* herbacea, foliis lyrato-sinuatis, caule centrali nudo simplici; lateralibus foliosis.

Iberis

Iberis nudicaulis. *Sp. Pl.* 907. *Huds.* 285.
With. 575. *Relb.* 249. *Curt. Lond. fasc.* 6.
t. 42. *Dicks. H. Sicc. fasc.* i. 10. *Engl. Bot.*
t. 327.

Nasturtium petræum. *Raii Syn.* 303.

Bursa pastoria minima. *Ger. em.* 276.

Shepherds Cress. *Pet. H. Brit. t.* 50. *f.* 2.

Angl. Naked-stalked Candy-tuft.

In glareosis sterilibus.

About London, Norwich and Bury. *Ray and Engl.*

Bot. In Worcestershire and Cumberland. *With.*

In old quarries on Crooks-moor near Sheffield.

Mr. Salt. Cornfields near Easingwold, York-

shire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Annua. Fl. Maio.

Caulis centralis erectus, strictus, simplex, omninò aphyllus; laterales sæpiùs plures, ascendentes, magis vel minus foliosi. Folia radicalia depressa, lyrato-pinnatifida, margine subinde pilosa. Corymbi capitati, demùm racentosi. Flores parvi, albi. Silicula obcordata, obtusa, emarginata, supernè dilatato-carinata, stylo brevissimo coronata.

Synonyma cautiùs eruenda, ob summam ejus cum *Lepidiodi nudicauli* affinitatèm.

300. ISATIS. *G. Pl.* 344. *Juss.* 242.

Gærtn. t. 142.

Silicula lanceolata, unilocularis, monosperma, decidua, bivalvis: valvulis navicularibus.

1. ISATIS foliis radicalibus crenatis, caulinis *sa-tinctoria* gittatis, siliculis obtusifusculis glabris.

Isatis tinctoria. *Sp. Pl.* 936. *Huds.* 299.

With. 564. *Relb.* 259. *Mart. Fl. Rust.*

t. 41. *Engl. Bot. t.* 97.

- I. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 333. *Matth. Valgr.*
v. 1. 582. *Camer. Epit.* 410.
Glastum sativum. *Raii Syn.* 410. *Ger. em.* 491.
Waidte. *Schreb. Monogr. t.* 1—3.
Angl. Woad.

In arvis et ad margines agrorum, sed rarius.

New Barnes near Ely. *Relb.* Near Durham. *Mr.*
Robson.

Biennis. Fl. Julio.

Caulis teres, glaber, foliosus, paniculatus. Folia glauca;
radicalia petiolata, lanceolata, crenata; caulina alterna,
amplexicaulia, sagittata. Flores aurei. Calyx colo-
ratus. Silicula pendula, fusca, nitida, glabra, obtu-
sifuscula, valvulis intus suberosis. Semen ellipticum.

301. BUNIAS. *G. Pl.* 343. *Juss.* 241. *Gærtn. t.* 142.
Cakile. *Gærtn. t.* 141.

Silicula decidua, tetraëdra, angulis inæqualibus,
acutis, non dehiscens.

- Cakile.* I. BUNIAS filiculis ovatis ancipitibus lævibus
monospermis, foliis carnosis.
Bunias Cakile. *Sp. Pl.* 936. *Huds.* 298. *With.*
562. *Engl. Bot. t.* 231.
Cakile Serapionis. *Gærtn. v.* 2. 287. *t.* 141.
Lob. Ic. 223.
C. quibusdam, aliis Eruca marina & Raphanus
marinus. *Raii Syn.* 307.
Eruca marina. *Ger. em.* 248.
Angl. Sea Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 6.

In maritimis arenosis frequens.

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Herba lævis, carnosâ, subglauca. Caulis ramosissimus,
patenti-decumbens, tortuosus, flexuosus, teres. Folia
alterna, dentato-pinnatifida. Flores dilutè purpurei,
ornosi. Calyx basi gibbosus. Silicula subfusca, glabra.

302. CRAMBE. *G. Pl.* 344. *Juss.* 242.
Gartn. t. 142.

Silicula coriacea, globosa, evalvis, decidua, monosperma. *Filamenta* quatuor longiora bifurea, altero apice antherifera:

i. CRAMBE foliis sinuatis undulatis glaucis cau-^{mariti-}
 leque glabris. mo

Crambe maritima. *Sp. Pl.* 937. *Huds.* 299.
With. 563. *Fl. Dan. t.* 316.

C. maritima Brassicæ folio. *Raii Syn.* 307.

Brassica marina anglica. *Ger. em.* 315.

B. monospermos anglica. *Baub. Hist. v.* 2. 830.

Sea Grape Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 48. f. 12.

Angl. Sea Kale.

In maritimis arenosis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix multiceps. Herba lævis, glauca, subcarnosa. Caulis bipedalis, ramofus. Folia alterna, petiolata, elliptico-oblonga, vel subrotunda, undulata, sinuata, dentata. Paniculæ terminales, thyrsoidæ, multifloræ. Flores albi. Silicula carnosæ, globosa, lævissima. Stigma sessile, peltatum.

II. SILIKUOSA.

303. DENTARIA. *G. Pl.* 337. *Juss.* 239.

Siliqua elasticè diffiliens, valvulis revolutis, dissepimento brevioribus. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

bulbifera. 1. DENTARIA foliis inferioribus pinnatis: summis simplicibus.

Dentaria bulbifera. *Sp. Pl.* 912. *Huds.* 285. *With.* 576. *Engl. Bot. t.* 309. *Fl. Dan. t.* 361. *Ger. em.* 984. *Lob. lc.* 687.

D. quarta baccifera. *Chuf. Hist. v.* 2. 121.

Coralloidis alia species. *Cord. Hist.* 151. 2.

Angl. Bulbiferous Coral-wort.

In umbrosis rariùs.

Near Mayfield, Suffex. *Parkinson.* Old Park Wood at Harefield. *Blackst.* Woods between Beconsfield and Wickham, plentifully. *Huds.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix repens, dentata, carnosa, albida. *Caules* erecti, sesquipedales, simplices, foliosi, basi nudi. *Folia* alterna, glabra, ferrata; inferiora impari-pinnata, foliolis subseptenis; superiora simplicia, in axillis bulbifera. *Bulbi* squamosi, atropurpurei, decidui, ad novam propagandam progeniem. *Corymbus* terminalis, solitarius. *Flores* magni, dilutè purpurei. *Stigma* capitatum, obtusum, emarginatum. *Siliqua* plerumque abortit.

304. CARDAMINE. *G. Pl.* 338. *Juss.* 239. *Gartn. t.* 143.

Siliqua elasticè diffiliens, valvulis revolutis, dissepimento

pimento æqualibus. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians. *Glandula* utrinque solitaria inter flamina breviora et callycem.

* *Foliis simplicibus.*

1. CARDAMINE foliis simplicibus ovatis integerrimis petiolo triplò brevioribus. *bellidifolia.*

Cardamine bellidifolia. *Sp. Pl.* 913. *Fl. Lapp.* ed. 2. 222. t. 9. f. 2. *With.* 577. *Fl. Dan.* t. 20. *Jacq. Misc.* v. 1. 148. t. 17. f. 2.
Angl. Daisy-leaved Ladies'-smock.

In graminosis irriguis excelsis alpinis.

Gathered wild in Scotland by Mr. Milne. *With.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix parva, sublignosa, multiceps. Caules vix biunciales, erecti, simplices, paucifolii, glabri. Folia ovata, integerrima, glabra; radicalia longissimè petiolata; caulina plerumque ferè sessilia. Corymbus terminalis, pauciflorus. Petala alba, erecta, calyce duplò longiora. Siliqua linearis, obtusa, glabra.

** *Foliis pinnatis.*

2. CARDAMINE foliis pinnatis: foliolis lanceolatis incisive integrisque, stipulis ciliatis. *impatiens.*

Cardamine impatiens. *Sp. Pl.* 914. *Huds.* 294. *With.* 577. *Engl. Bot.* t. 80.

C. impatiens, vulgò Sium minus impatiens. *Raii Syn.* 299.

Sium minus impatiens. *Ger. em.* 260.

Sisymbrii Cardamines species quædam insipida. *Baub. Hist.* v. 2. 886.

Angl. Impatient Ladies'-smock.

In umbrosis humidis petrosis subalpinis.

Under the rocks by the river side at Matlock bath,

Derbyshire, and in many parts of Westmoreland, Cumberland, &c.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix parva. Caulis erectus, sesquipedalis, foliosus, sæpius ramosus, subflexuosus, angulatus, glaber. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga; foliolis lanceolatis, plerumque incis, glabris, pallidis. Stipulæ amplexicaules, ciliatæ. Flores exigui, albi, interdum apetal. Racemi fructiferi longissimi, multifliquosi. Siliqua elasticè diffiliens, ad semina latè spargenda.

- hirsuta.* 3. CARDAMINE foliis pinnatis exstipulatis: foliolis rotundato-oblongis incis petiolatis.
 Cardamine hirsuta. *Sp. Pl.* 915. *Huds.* 295.
With. 578. *Sibth.* 205. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 48. *Lightf.* 348. *Engl. Bot.* t. 492.
 C. flexuosa. *With.* 578.
 C. parviflora. *Lightf.* 1104. *With. ed.* 2. 686.
 C. impatiens. *Fl. Dan.* t. 735.
 C. impatiens altera hirsutior. *Raii Syn.* 300.
 Sisybrium aquaticum alterum. *Camer. Epit.* 270.
 Hairy Cress. *Pet. II. Brit.* t. 47. f. 4.
Angl. Hairy Ladies'-smock.

In ruderalis et cultis, umbrosis, humidis, frequens.

Annua. Fl. Martio—Junio.

Radix fibrosa, alba. Herba magnitudine varia, magis vel minus hirsuta. Caulis ramosus, angulatus, foliosus. Folia impari-pinnata, foliolis petiolatis, quandoque alternis, elliptico-subrotundis, incis. Stipulæ nullæ. Flores albi, parvi, interdum tetrandri. Siliqua angusta, pilosa.

- C. parviflora Linn. nondum in Britannia inventa est. Dignoscitur siliquâ latiore, foliolis sessilibus, lanceolatis, integris, glabris.

4. **CARDAMINE** foliis pinnatis: foliolis radica-*pratensis*.
libus subrotundis dentatis; caulinis lanceo-
latis.

Cardamine pratensis. *Sp. Pl.* 915. *Huds.* 294.

With. 579. *Relb.* 255. *Sibth.* 205. *Curt.*

Lond. fasc. 3. t. 40. *Mart. Fl. Rust. t. 95.*

Woodr. Med. Bot. t. 30. Fl. Dan. t. 1039.

Cardamine. *Raii Syn.* 299. *Ger. em.* 259.

Nasturtium agreste. *Fuchsf. Hist.* 325.

N. pratense. *Trag. Hist.* 83.

Hiberis. *Fuchsf. Ic.* 185.

Cardamine, flos. *Pharmac. Lond.*

Angl. Meadow Ladies'-smock. Cuckow Flower.

In pratis et pascuis humidiusculis vulgaris.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix tuberosa, subdentata. Caulis erectus, strictus, pedalis, simplex. Folia pinnata; radicalia longius petiolata, sublyrata, foliolis rotundatis, dentatis, subhirsutis; caulina ferè sessilia, alterna, foliolis lanceolatis, glabris, canaliculatis, plerumque integerrimis. Corymbus terminalis, speciosus. Flores magni, purpurascens, sæpè albi.

Folia radicalia gemmipara interdum vidi in umbrosis, unde affinitatem quandam cum *Dentariis* suspicatus sum. Hanc confirmant radicis structura, stylis elongatus, florumque facies et color.

5. **CARDAMINE** foliis pinnatis: foliolis radi-*amara*.
calibus subrotundis; caulinis dentato-angu-
latis, caule basi radicante.

Cardamine amara. *Sp. Pl.* 915. *Huds.* 294.

With. 580. *Sibth.* 206. *Curt. Lond. fasc. 3.*

t. 39.

C. flore majore elatior. *Raii Syn.* 299.

Bitter Cress. *Pet. H. Brit. t. 47. f. 1.*

Angl. Bitter Ladies'-smock.

In aquosis umbrosis et ad rivulos, minùs frequens.
In several places about London. *Huds.* On the
banks of the Thames between Kew and Mort-
lake. *Rev. Dr. Goodenough.* In King-street
meadows, Norwich.

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix dentata. Caules basi sæpiùs decumbentes et radi-
cantes. Folia ferè glabra; radicalia foliolis subrotun-
dis; caulina elliptico-oblongis, repandis, dentatis.
Flores albi. Antheræ violacæ. Siliqua, monente
Curtisio, obliqua.

305. SISYMBRIUM. *G. Pl.* 338. *Juss.* 239.

Siliqua dehiscentes valvulis rectiusculis. *Cal.*
patens. *Cor. patens.*

Nastur-
tium.

1. SISYMBRIUM filiquis declinatis, foliis pin-
natis: foliolis cordato-subrotundis.

Sisymbrium Nasturtium. *Sp. Pl.* 916. *Huds.*
296. *With.* 580. *Relb.* 256. *Sibth.* 206.
Abbot. 143. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 44.
Woodv. Med. Bot. t. 48. *Fl. Dan.* t. 690.

S. Cardamine, seu Nasturtium aquaticum. *Raii*
Syn. 300.

S. Cardamine. *Fuchs. Hist.* 723.

Nasturtium aquaticum, sive Cratevæ Sium. *Ger.*
em. 257.

β. N. aquaticum, foliis minoribus, præcocius. *Raii*
Syn. 301.

Early Water Cress. *Pet. H. Brit.* t. 47. f. 3.

γ. Nasturtium aquaticum, pinnulis paucioribus.
Dill. in Raii Syn. 301.

Nasturtium aquaticum, *herba recens.* *Pharmac.*
Lond.

Angl. Water Cress.

In rivulis, piscinis, et ad scaturigines frequens.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules declinati, vel natantes, basi radicantes. Folia alterna, lyrato-pinnata, glabra, lucida, dentato-subrepanda; inferiora foliolis rotundioribus et ferè cordatis. Flores albi. Siliquæ breves, pedicellis patentissimis, apicè fursùm recurvæ. Stigma subeffile.

2. *SISYMBRIUM* filiquis declinatis, foliis pin-*sylvestre,*
natis: foliolis lanceolatis inciso-ferratis.

Sisymbrium sylvestre. *Sp. Pl.* 916. *Huds.* 296.

With. 581. *Relb.* 256. *Sibth.* 206. *Ab-*
bot. 143. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 41.

Eruca aquatica. *Raii Syn.* 297. *Ger. em.* 248.

E. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 263.

Water Rocket. *Pet. H. Brit.* t. 46. f. 5.

Angl. Creeping Water Rocket.

In palustribus et ad ripas fluviorum, solo glareoso. 7

In Tothill fields, and other places about the Thames. *Huds. Curt.* On Bungay Common, Suffolk. *Mr. Woodward.* Below Leeds, Rev. Mr. Wood; and near Worcester, Dr. Stokes; *With.* Bedfordshire frequent. *Abbot.*

Perennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix valdè repens. Caules erecti, foliosi, flexuosi, angulati, sulcati, scabriusculi, subpaniculati. Folia alterna, pinnata, glabra; inferiora foliolis decurrentibus, elliptico-oblongis, dentatis; superiora angustioribus, subpetiolatis, inciso-ferratis. Petioli canaliculati. Flores aurei. Racemi demùm longissimi, flexuosi. Stylus parùm elongatus. Siliqua brevis, plerumque abortiva.

3. *SISYMBRIUM* filiquis declinatis turgidis, fo-*terrestre.*
liis pinnatifidis inæqualiter dentatis, radice
simplici, petalis calyce brevioribus.

Sisymbrium terrestre. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 49.

With. 582. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143.

§. palustre. *Pollich.* v. 2. 230.

S. amphi-

S. amphibium α . *Huds.* 296.

Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias
divisis. *Baub. Prodr.* 38. *Dill. in Raii Syn.*
301. *Fl. Dan. t.* 931.

Small Jagged Water Radish. *Pet. II. Brit.*
t. 49. *f.* 9.

Angl. Annual Water Rocket.

In inundatis, et ad fossarum margines.

Plentiful about London. *Curt.* Bungay Common.

Mr. Woodward. Bedfordshire, but rare. *Abbot.*

Oxfordshire. *Sibth.* On the banks of the Cam,
Isle of Ely. *Rev. Dr. Goodenough.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Radix simplex, fusiformis, parva. Caulis sæpius erectus,
ramosus, pedalis, foliosus, sulcatus, glaber. Folia al-
terna, lyrato-pinnatifida, glabra, inæqualitèr et obtusè
dentato-ferrata. Flores exigui, flavi, petalis calyce
brevioribus, subinde emarginatis. Racemi fructiferi
longissimi. Siliquæ omnes ferè fertiles, horizontaliter
patentes, subincurvæ, breves, turgidæ, obtusæ, læves,
polypermæ, stylo brevissimo.

Hanc speciem, a Linnæo forsitan ignotam, cum sequente
confudit Hudsonus.

amphibi- 4. **SISYMBRIUM** siliquis declinatis pedicellatis,
um. foliis oblongis pinnatifidis ferratisve, petalis
calyce longioribus.

Sisymbrium amphibium. *Sp. Pl.* 917. *With.*
581. *Relh.* 257. *Sibth.* 207. *Abbot.* 143.
Fl. Dan. t. 984.

S. amphibium β . *Huds.* 296, et fortè γ . 297.

Radicula sylvestris seu palustris. *Raii Syn.* 301.

Raphanus aquaticus alter. *Baub. Prodr.* 38.

R. aquaticus. *Ger. em.* 240.

Broad Water Radish. *Pet. H. Brit. t.* 49. *f.* 8.

Great Jagged Water Radish. *Ibid. f.* 10.

Angl.

Angl. Great Water Rocket or Radish.

In fluviis et rivis, quandoque ad ripas rarò inundatas.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules elongati, radicanes, subflexuosi, foliosi, fuleati, parùm ramosi. Folia alterna, oblonga, vel ferrata, vel pinnatifida; superiora ferè integerrima; radicalia petiolata; et, cum extra aquas crescunt, subinde pubescentia. Flores lutei, petalis calyce longioribus. Germen pedicellatum, globosum. Siliquæ brevissimæ, stylo elongato terminatæ.

5. *SISYMBRIUM* siliquis erectis, foliis glabris *tenuifolium*, subintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidisque: *lium*, supremis integris.

Sisymbrium tenuifolium. *Sp. Pl.* 917. *Engl. Bot. t.* 525.

Brassica muralis. *Huds.* 290. *With.* 592. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 38.

B. Erucastrum. *Huds. ed.* 1. 253.

Eruca sylvestris. *Raii Syn.* 296. *Ger. em.* 246.

E. fativa. *Fuchs. Hist.* 262.

E. tenuifolia perennis, flore luteo. *Bauh. Hist. v.* 2. 861.

E. n. 461. *Hall. Hist.* v. 1. 200.

Angl. Wall Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 8.

In muris antiquis, et ruderibus.

About London and Westminster, Windsor, Chester, Bristol, Yarmouth, and other old towns.

Perennis. Fl. Julio usque ad Octobrem.

Radix fusiformis, albida, sublignosa. Caulis ramosissimus, sesquipedalis, foliosus, teres, lævis, glaucus, interdum pilis raris conspersus. Folia subcarnosa, lævia, glaucescentia, pinnatifida, quandoque bipinnatifida; summa sæpiùs indivisa; omnia margine integerrima, vel rarissimè dentata. Flores magni, citrini, speciosi, odore acri,

acri. Calyx patens, apice plerumque hirtus. Siliqua erecta, oblonga, glabra, teres, lineâ utrinque elevatâ. Semina elliptica, compressa. Stylus brevis.—Herba sapore et odore acris.

monense. 6. SISYMBRIUM filiquis erectiusculis, foliis pinnatifidis subpilosis, caulibus simplicissimis nudiusculis glabris.

Sisymbrium monense. *Sp. Pl. ed. 1.* 658.

Lightf. 353. *t.* 15. *f.* 1. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 13.

Brassica monensis. *Huds.* 291. *With.* 593.

Eruca monensis laciniata lutea. *Raii Syn.* 297.

E. monensis laciniata, flore luteo majore. *Dill.*

Elth. 135. *t.* 111. *f.* 135.

Man Rocket. *Pet. H. Brit. t.* 46. *f.* 7. malè.

Angl. Dwarf Sea Rocket.

In arenosis maritimis rariùs.

In the isles of Bute and Arran, and several parts of the western coast of Scotland. *Lightf.* In the isle of Man and in Cumberland. *Ray.* In Anglesea. *Dill. Rev. H. Davies.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix lignosa, crassa. Caulces plures, spithamæi, patuli, simplicissimi, teretes, læves, plerumque aphylli. Folia numerosa, omnia ferè radicalia, petiolata, subcarnosa, glaucescentia, pinnatifida, laciniis subæqualibus, plerumque integris, subinde inciso-ferratis, setis raris adspersis. Flores magni, citrini. Calyx apice hirtus, minùs quam in præcedente patulus. Petala venosa. Siliqua erecto-patens, obsoletè tetragona, lævis. Herba odore ferè præcedentis.

Sisymbrium n. 8. *Ger. Gallopr.* 360, in *Sp. Pl. ed. 2* descriptum, venis petalorum obsoletis floribusque minoribus differre videtur.

Sopbia. 7. SISYMBRIUM foliis pinnato-decompositis subpilosis, petalis calyce minoribus.

Sisym-

Sisymbrium Sophia. *Sp. Pl.* 920. *Huds.* 297.
With. 582. *Relb.* 258. *Sibth.* 208. *Ab-*
bot. 143. *Mart. Fl. Rust.* t. 57. *Fl. Dan.*
 t. 528.

Erysimum Sophia dictum. *Raii Syn.* 298.

Sophia Chirurgorum. *Ger. em.* 1068.

Seriphium Abinthium. *Fuchs. Hist.* 2.

Angl. Flix-weed.

In ruderatis, maceriis, et fimetis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix fusiformis, parva. Caulis bipedalis, erectus, ramosus, foliosus. Folia alterna, pinnata, pinnis pinnatifidis, quandoque bipinnatifidis, laciniis decurrentibus, inæqualibus, lanceolatis, acutis, subpilosis. Flores exigui, flavoli. Siliquæ numerosæ, erectæ, læves.

8. *SISYMBRIUM* foliis runcinatis dentatis nudis, *Irio.*
 caule lævi, siliquis erectis.

Sisymbrium Irio. *Sp. Pl.* 921. *Huds.* 297.
With. 583. *Sibth.* 207. *Curt. Lond. fasc.* 5.
 t. 48. *Jacq. Austr.* t. 322.

Erysimum latifolium Neapolitanum. *Raii Syn.*
 298.

E. latifolium majus glabrum. *Baub. Pin.* 101.
Moris. sect. 3. t. 3. f. 3.

Irio lævis Apulus, Erucæ folio. *Column. Ec-*
phr. 264. t. 265.

Broad Hedge Mustard. *Pet. H. Brit.* t. 46.
 f. 4.

Angl. London Rocket.

In ruderatis, aggeribus, et muris antiquis.

About London in various places. *Ray. Curt.* At
 Faulkourn, Essex, and on the walls of Berwick
 upon Tweed. *Ray.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Herba perpetuò glaberrima, acri Sinapeos sapore. *Curt.*
 Radix fusiformis, parva. Caulis erectus, subbipedalis,
 foliosus, subflexuosus, teres, supernè ramosus. Folia
 alterna, runcinato-pinnatifida, acuta, anticè imprimis
 dentata. Flores exigui, flavi, petalis calyce longioribus.
 Siliquæ numerosæ, erectæ, longissimæ, teretiuseulæ.

306. ERYSIMUM. *G. Pl.* 339. *Juss.* 239.
Gertn. t. 143.

Siliqua recta, columnaris, exactè tetraedra. *Cal.*
 clausus. *Stigma* capitatum.

officina-
le. 1. ERYSIMUM filiquis rachi adpressis, foliis run-
 cinatis.

Erysimum officinale. *Sp. Pl.* 922. *Huds.* 286.
With. 583. *Relb.* 250. *Sibth.* 201. *Ab-*
bot. 144. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 50. *Fl. Dan.*
t. 560. *Woodv. Suppl. t.* 244.

E. Dioscoridis Lobelii. *Ger. em.* 254.

Eruca hirsuta, filiquâ cauli appressâ, *Erysimum*
 dicta. *Raii Syn.* 298.

Verbena recta sive mas. *Fuchs. Hist.* 592.

Angl. Common Hedge-mustard. *Pet. H. Brit.*
t. 46. *f.* 3.

In ruderatis et ad vias.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Herba pilosa. Caulis bipedalis, ramosus,
 foliosus, teres, ramis patentibus. Folia lyrato-runci-
 nata, dentata. Flores parvi, citrini. Siliquæ erectæ,
 pedunculo communi, valdè elongato, adpressæ, breves,
 apice subulatæ, styloque mucronatæ.

Barba-
rea. 2. ERYSIMUM foliis inferioribus lyratis: lobo
 terminali rotundato; superioribus obovatis
 dentatis.

Erysimum Barbarea. *Sp. Pl.* 922. *Huds.* 286.
With.

Wibb. 584. *Rehb.* 250. *Sibth.* 202. *Abbot.* 144. *Engl. Bot. t.* 443.

Eruca lutea, seu *Barbarea*. *Raii Syn.* 297.

Barbarea. *Ger. em.* 243. *Baub. Hist. v.* 2. 868.

Sanctæ Barbaræ herba. *Fuchf. Hist.* 746. *Trag. Hist.* 101.

Winter Cress. *Pet. H. Brit. t.* 46. f. 1.

Angl. Yellow Rocket. Bitter Winter Cress.

In ruderatis, palustribus, vel ad sepēs, vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fusiformis, sublignosa. Caulis bipedalis, erectus, strictus, subramosus, foliosus, angulatus, sulcatus, glaber. Folia atro-viridia, nitida, glabra, dentata; inferiora lyrata; superiora sensim simpliciora, amplexicaulia; summa indivisa. Flores aurei, numerosi, densi, in hortis sæpius pleni. Calyx subcoloratus. Siliquæ breves, erecto-patentes.

Herba amara, mucilaginosā, nauseosa.

3. *ERYSIMUM* foliis inferioribus lyratis; superioribus pinnatifidis: laciniis lineari-oblongis integerrimis.

E. Barbarea C. *Sp. Pl.* 922?

Barbarea foliis minoribus et frequentius sinuatis.

Dill. in Raii Syn. 297.

Sisymbrium Erucae folio glabro, minus et præcocius: *Tourn. Inst.* 226.

Angl. Early Winter Cress. *Pet. H. Brit. t.* 46. f. 2.

In herbis irriguis, vel ad fossas.

This is inserted upon the authority of Petiver only, the Rev. Mr. Wood having assured me the plants I found near Leeds (see *E. Bot.* 443) were planted there.

Biennis. Fl. Aprili—Octobri.

A præ-

A præcedente fatis discrepat foliis superioribus pinnatifidis, laciniis oppositis, lineari-oblongis, integerrimis; floribus pallidioribus; foliolis calycinis latioribus; filiquis triplò longioribus.

Herba in acetariis grata, gustu omninò Sifymbrii Nasturtii.

Alliaria. 4. **ERYSIMUM** foliis cordatis.

Erysimum Alliaria. *Sp. Pl.* 922. *Huds.* 286.

With. 584. *Relb.* 251. *Sibth.* 201. *Abot.* 144. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 48.* *Fl. Dan. t. 935.* *Woodv. Suppl. t. 245.*

Hesperis Allium redolens. *Raii Syn.* 293.

Alliaria. *Ger. em.* 794. *Fuchf. Hist.* 104. *Cammer. Epit.* 589. *Matth. Valgr. v. 2. 197.*

Angl. Garlick Hedge-mustard. Jack by the hedge. Sauce alone.

In sepibus et umbrosis vulgaris.

Biennis. Fl. Maio.

Herba lævis, nitida, odore gravi alliaceo. Caulis erectus; striatus, foliosus, subsimplex. Folia petiolata, cordata, dentata. Flores albi. Siliquæ longissimæ, subulatæ.

cheiran- 5. **ERYSIMUM** foliis lanceolatis subdenticulatis,
thoides. filiquis erectis, pedicellis fructiferis patentibus.

Erysimum cheiranthoides. *Sp. Pl.* 923. *Huds.* 287. *With.* 585. *Relb.* 251. *Sibth.* 202.

Fl. Dan. t. 731 et 923. *Jucq. Austr. t. 23.*

Cheiranthus erysimoides. *Huds.* 287.

Myagro affinis planta, filiquis longis. *Raii Syn.* 298. *Baub. Hist. v. 2. 894.*

Camelina. *Ger. em.* 273.

Treacle Worm-seed. *Pet. H. Brit. t. 45. f. 2.*

Angl. Treacle Hedge-mustard.

In arvis, salicetis, et ad sæpes, rariùs.

In the isle of Ely, and near Ashbourne, Derbyshire.

Ray. Oſier holts near Godſtow, Oxfordſhire.

Sibth. Common in turnep fields near Bungay, Suffolk, *Mr. Woodward.* By the road near Ipfwich leading towards Norwich.

Annua. Fl. Julio.

Radix parva. Caulis ſeſquipederalis, erectus, ſtriatus, denſè folioſus, angulatus, ſulcatus, undique ſcaber, ſetis arcè adpreſſis, ſupernè ramaſus. Folia alterna, lanceolata, baſi apiceque attenuata, integerrima, vel obſoletè denticulata, ſcabra, ſetis exiguis, albidis, arcè adpreſſis, ſæpè furcatis. Flores numeroſi, aurei, calyce pallido. Racemi fructiferi longiſſimi, pedicellis horizontaliter patentibus, ſiliquis erectis, omninò tetragonis. Stigma parvum, ſubſeſſile, haud emarginatum.

307. CHEIRANTHUS. *G. Pl.* 339. *Juff.* 238.
Gærtn. t. 143.

Germen utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clauſus; foliolis duobus baſi gibbis. *Semina* plana.

1. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis acutis ſub-fruticulis caneſcentibus, pubeſcentiâ ſimpliciſſimâ *loſus.* adpreſſâ, caule fruticuloſo, ramis angulatis.

Cheiranthus fruticuloſus. *Mant.* 94.

C. Cheiri. *Hudſ.* 287. *With.* 586. *Relb.* 252.

Sibth. 202. *Abbot.* 144. *Ait. Hort. Kew.* v. 2. 395 a.

Leucojum luteum, vulgò *Cheiri*, flore ſimplici.

Raii Syn. 291.

L. luteum, minus, fruticans. *Barrel. Ic.* t. 1228.

Viola petræa lutea. *Tabern. Krauterb.* 688.

Angl. Wild Wall-flower.

In muris antiquis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caulis fruticulofus, ramofiffimus, ramis erectis, foliofis, angulatis, fubincanis, apice floriferis. Folia conferta, petiolata, lanceolata, acuta, plerumque integerrima, viridia, fubtus præcipuè fetis fimpliciffimis adpreffis teéta, et ferè canefcentia; inferiora fubferrata. Flores lutei, odori, calyce purpurafcente, petalis emarginatis. Siliquæ erectæ, teretiufculæ, canefcentes. Stylus brevis. Stigma emarginatum. Semina non alata.

A C. Cheiri hortorum differt foliis acutioribus, fubtus canefcentibus, floribus minoribus, luteis, nec ferrugineo-fanguineis; modò hæc fufficiant.

finuatus. 2. CHEIRANTHUS foliis tomentofis obtufis finuatis: rameis integris, filiquis muricatis.

Cheiranthus finuatus. *Sp. Pl.* 926. *Huds.* 288, *With.* 586. *Engl. Bot. t.* 462.

C. tricuspидatus. *Huds. ed.* 1. 250.

Leucojum marinum majus. *Raii Syn.* 291.

L. marinum purpureum Lobelii. *Ger. em.* 460.

L. maritimum magnum latifolium. *Bauh. Hift.* v. 2. 875.

Angl. Sea Stock.

In littoribus maritimis, imprimis Cambriæ.

In many parts of Wales; also on the coast of Cornwall. *Ray.* Near Pembroke. *J. Adams, Esq.*

Biennis. Fl. Augufto.

Herba tota incana, pilis fcellatis, arctè intricatis. Caulis bipedalis, ramosus, patens, foliofus, teres. Folia alterna, oblonga, obtufa, finuata, bafi attenuata; fuperiora plerumque integra. Flores magni, dilutè violacci, fpeciofi, vefpere odoratififfimi. Petala emarginata. Stigma parvum quadrifidum. Siliquæ longiffimæ, incanæ, apicem verfus præcipuè muricataæ. Semina marginato-alata.

308. HESPERIS. *G. Pl.* 340. *Juss.* 238.

Petala obliquè flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis.

†1. HESPERIS caule erecto, foliis ovato-lanceo-*inodora*,
latis dentatis basi subhastatis, petalis obtusis.

Hesperis inodora. *Sp. Pl.* 927. *Huds.* 288.

With. 586. *Fl. Dan.* t. 924. *Jacq. Austr.*
t. 347.

H. sylvestris inodora. *Dill. in Raii Syn.* 293.

Hall. Rupp. Jen. 78. t. 1.

H. tertia. *Clus. Hist.* v. 1. 297.

Angl. Scentless Dame's-violet.

In pascuis ad rivulos.

On the banks of the rivulets about Dale-head, Cumberland, and Grassmere, Westmoreland, Mr. Nicolson. *Dill.* About Falmouth. *With.* Near the old castle of Airly, Angus-shire. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Hesperidi matronali adeò affinis ut vix dignoscenda, neque stirpem nostram indigenam satis examinavi ut quicquam in hoc discrimine profim. Exemplar Linnaeanum, a Jacquino missum, gaudet foliis basin versus latius dentatis, et inde quasi hastatis. Flores inodoratos esse accepimus; quod etiam *H. matronali*, nisi vespere, convenit. Stigma in hisce speciebus basi sagittatum est, apice connivente, at non in omnibus.

309. ARABIS. *G. Pl.* 341. *Juss.* 238.

Glandulae nectariferæ quatuor, oblongæ, squamiformes, reflexæ. *Cal.* clausus; foliolis duobus basi gibbis. *Stigma* simplex. *Siliqua* linearis, torulosa.

thaliana. 1. ARABIS foliis pilosis subdentatis: radicalibus petiolatis, caule ramoso, filiquis adscendentibus.

Arabis thaliana. *Sp. Pl.* 929. *Huds.* 292. *With.* 587. *Relb.* 254. *Sibth.* 205. *Abbot.* 145. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 49. *Pollich. Palat.* v. 2. 243. t. 4. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 12.

Turritis vulgaris ramosa. *Raii Syn.* 294.

Thale Cress. *Pet. H. Brit.* t. 48. f. 1.

β. *Turritis minor foliosa*. *Raii Syn.* 294.

Broad Thale Cress. *Pet. H. Brit.* t. 48. f. 2.
Angl. Common Wall-Cress.

In muris, tectis, et arenosis aridis.

Annua. Fl. Aprili.

Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, strictus, ramosus, foliosus, teres, striatus, hirtus. Folia lanceolato-oblonga, dentato-ferrata, sæpe integerrima, pilosa; radicalia petiolata, depressa; caulina alterna, sessilia, angustiora. Flores parvi, albi. Petala erecta. Glandulæ nectariferæ minutæ, vix exsertæ. Pedicelli fructiferi patentes. Siliquæ curvato-adscendentes, obsoletè quadrangulæ.

stricta. 2. ARABIS foliis dentatis obtusis hispidis: radicalibus sublyratis, caulibus hispidis, petalis erectis.

Arabis stricta. *Huds.* 292. *With.* 587. *Vell. Pl. Marit.* t. 5. *Engl. Bot.* t. 614. *Shiercliff, Bristol Guide*, 83, cum icone.

A. hispida. *Ait. Hort. Kew.* v. 2. 400, nequaquam Linn.

A. n. 453. *Hall. Hist.* v. 1. 197. *Nomencl.* 42.

Turritis Raii. *Villars. Dauph.* v. 3. 326, t. 38.

Hesperis alpina minor, flore albo, filiquis longis.
Raii Syll. 296.

Cardamine

Cardamine pumila, bellidis folio, alpina. *Raii*

Syn. ed. 2. 172. ed. 3. 300?

Angl. Bristol Rock-Cress.

In rupibus Angliæ temperationis.

On St. Vincent's rocks near Bristol. *Huds. Velley.*

On the south side of the river, about a mile below the hot-wells, but sparingly. *Mr. W. Clayfield, and Mr. Dyer.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa, certè perennis. Caules sæpiùs plures, cæspitosi, erecti, subramosi, teretes, foliosi, basin versus hispidi. Folia radicalia plurima, lyrato-dentata, obtusa, hispida, pilis plerumque simplicibus, rariùs bifurcis; caulina pauca, alterna, oblonga, obtusa, margine nervisque ciliata; omnia saturatè viridia et nitidiuscula, subtùs rubicunda. Corymbi pauciflori, erecti. Flores albidii, exsiccatione ochroleuci. Calyx obtusus, glaber. Petalorum limbus erectus, obtusus, integer. Siliquæ brevius pedicellatæ, erectæ, strictæ, compressæ, vix torulosæ.

81. ARABIS foliis radicalibus runeinato-lyratis hispida. pidis; caulinis lanceolatis, pilis furcatis, caulibus glabris ramosis.

Arabis hispida. *Suppl. 298. Syst. Veg. ed. 13. 501. ed. 14. 600.*

Sisymbrium arenosum. *Fl. Suec. 233? nec Sp. Pl.*

Cardamine petræa. *Huds. 293. With. 577. Fl. Dan. t. 386.*

C. petræa cambriæ, Nasturtii facie. *Dill. Elth. 70. t. 61. f. 71.*

Nasturtium petræum Johnsoni. *Raii Syn. 300. Pluk. Phyt. t. 101. f. 3.*

Welch Roek-Cress. *Pet. H. Brit. t. 50. f. 3.*

Cardamine hastulata. *Engl. Bot. t. 469.*

C. petræa. *Lightf.* 347. *t.* 15. *f.* 2.
Angl. Alpine Rock-Cress.

In excelsis rupibus alpinis.

In North Wales. *Ray.* *Mr. Bingley.* In Scotland. *Mr. Lindefay.* *Lightf.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa, cæspitosa. Caules plures, spithamæi, adscendentes, ramosi, teretes, fulcati, parùm foliosi, undique sæpiùs glabri. Folia radicalia plurima, petiolata, lyrato-pinnatifida, subruncinata, lobis acutis, hispida, pilis omnibus furcatis divaricatis; caulina pauca, alterna, lanceolata, obtusa, subdentata, plerumque glabra. Flores subindè purpurei, sæpiùs albi ore purpurascens. Calyx obtusus, glaber. Petalorum limbus horizontalis, obtusissimus, integer. Pedicelli fructiferi divaricato-patentes. Siliquæ erectiusculæ, compressæ, torulosæ, apice primùm dehiscentes, valvulis rectiusculis.

Cardamine hastulata nostra, collatis exemplaribus variis a D. Bingley communicatis, haud discrepat, nisi foliis ferè glabris minùsque lobatis.

Sisymbrium arenosum Linn. *Fl. Succ.* nec *Sp. Pl.* huic quam maximè affine est, sed radix videtur simplex et forsitan annua, caulis strictus, pilosus, pilis patentibus. Descriptionem in *Syst. Veg.* ab editore, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Mygindi sic restitavit amicissimus D. Jacquinus filius. "Flores thalianæ majores;...calyx patulus; caulis palmaris"...

Turrita. 4. ARABIS foliis amplexicaulibus, filiquis decurvis planis linearibus margine incrassatis.

Arabis Turrita. *Sp. Pl.* 930. *Huds.* 293.
With. 588. *Relb.* 255. *Sibth.* 205. *Engl.*
Bot. t. 178. *Jacq. Austr.* t. 11.

Turritis major. *Ger. em.* 272.

Turrita major Plateau. *Clus. Hist.* v. 2. 126.

Brassica sylvestris albido flore nutante filiquâ.
Bocc. Mus. 81. *t.* 72. *Barrel.* *lc.* t. 353.

Great Tower Mustard. *Pet. H. Brit. t. 47.*

f. 11.

Angl. Tower Wall-Cress.

In muris antiquis.

On the walls of Trinity and St. John's Colleges, Cambridge. *Dr. Martyn.* On Magdalen College-walls, Oxford. *Sibth.*

Biennis. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caulis pedalis vel sesquipedalis, erectus, subsimplex, teres, foliosus, pilosus. Folia dentata, scabriuscula; caulina amplexicaulia. Corymbus simplex, terminalis. Flores ochroleuci. Siliquæ brevius pedicellatæ, deflexæ, longissimæ, torulosæ, compressæ, margine incrassatæ.

Foliis haud acuminatis, pedicellis crassioribus et quadruplò brevioribus, siliquis denique margine incrassatis, ab *A.* pendulâ abunde differt.

310. TURRITIS. *G. Pl. 341. Juss. 238.*

Gærtn. t. 143.

Siliqua longissima, stricta, sub-angulata. *Cal.* connivens, erectus. *Cor.* erecta.

OBS. Genus vix a præcedente distinguendum.

1. TURRITIS foliis radicalibus dentatis hispidis; *glabra.* caulinis integerrimis amplexicaulibus.

Turritis glabra. *Sp. Pl. 930. Hudf. 291. With. 588. Sibth. 204. Curt. Lond. fasc. 4. t. 47. Fl. Dan. t. 809.*

Turritis. *Raii Syn. 293. Ger. em. 272.*

Tower Mustard. *Pet. H. Brit. t. 47. f. 10.*

Angl. Smooth Tower-Mustard.

In aggeribus et pascuis glareosis.

Between Norwich and Yarmouth (*Ray*); in many places; also in the road to Coltishall. Near Charlton and Lewisham, Kent, and near Col-

chester. *Huds.* In Derbyshire. *Dr. Stokes*,
Near Bath, and on St. Vincent's rocks, Bristol,
With. About Darfield near Barnsley, York-
shire. *Mr. Salt.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fusiformis. *Caulis* virgatus, simplex, erectus, bi-
pedalis, teres, glaber, foliosus. *Folia* radicalia petiola-
ta, lanceolata, dentata, scabra; caulina numerosa, al-
terna, sensim minora, sessilia, amplexicaulia, sagittata,
integerrima, lævissima, subglauca. *Corymbus* sæpiùs
solitarius, demùm in racemum longissimum, strictum,
productus. *Flores* albidi. *Petala* erecta, demùm pa-
tula. *Siliquæ* pedicellatæ, erectæ, arcuè cauli approxi-
matae, lineares, planæ, glabræ, margine hæud incrassa-
tæ, basi dehiscentes.

Hirsuta. 2. **TURRITIS** foliis omnibus hispida, caule hir-
to, pilis simplicibus patentibus, siliquâ qua-
drangulari.

Turritis hirsuta. *Sp. Pl.* 930. *Huds.* 291.
With. 589. *Relb.* 254. *Sibth.* 204. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 9. 8. *Engl. Bot. t.* 587. *Jacq.*
Coll. v. 1. 70. *It. rar. v. 1.* 126. *Fl. Dan.*
t. 1040.

T. n. 456. *Hall. Hist. v. 1.* 198.

T. muralis minor. *Raii Syn.* 294.

Eryfimo similis hirsuta alba. *Baub. Prod.* 42.

Barbaræa muralis. *Baub. Hist. v. 2.* 269.

Daisy Tower Mustard. *Pet. H. Brit. t.* 47.
f. 12.

Angl. Hairy Tower-Mustard.

In saxosis, et muris antiquis.

In the western and northern counties. *Ray.* Sus-
sex. *Doody.* In Switham bottom near Croy-
don. *Huds.* On the walls of Lakenham church-
yard, near Norwich. *Mr. Crowe.* cot and.
Dicks.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caules erecti, pedales, ramosi, foliosi, teretes, pilosi, pilis omnibus simplicibus, patulis, albis; supernè glabri. Folia dentata, magis vel minùs hirsuta, pilis simplicibus furcatisve; caulina sessilia. Flores albi. Siliquæ erectæ, demùm nutantes, subquadrangulæ, torulosæ, glabræ, nitidæ, obtusiusculæ, stigma subfessili.

Aliam speciem præcociorem misit amicissimus Davall, pilis caulinis furcatis depressis, siliquis omninò planis; quæ *T. hirsuta*, *Ger. Gallopr.* 367, est, & a Linnæo in herbario suo cum nostrâ confusa, ut ex exemplaribus certæ fidei patet.

311. BRASSICA. *G. Pl.* 342. *Juss.* 238.
Gærtn. t. 143.

Cal. erectus, subconnivens. *Semina* globosa. *Siliqua* teretiuscula; dissepimento prominente, subulato. *Glandulæ nectariferæ* quatuor.

I. BRASSICA foliis elliptico-cordatis obtusis *orientalis* plexicaulibus glabris; radicalibus obovatis *lis.* integris, siliquis tetragonis.

Brassica orientalis. *Sp. Pl.* 931. *Huds.* 290.
With. 589. *Pollich. Palat. v.* 2. 247. *Jacq. Austr. t.* 282.

B. campestris. *Huds.* 290?

B. campestris perfoliata flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 293.

B. campestris prima. *Chus. Hist. v.* 2. 127.

Perfoliata siliquosa. *Ger. em.* 536. *Baub. Hist. v.* 2. 835.

White Thorow Colewort. *Pet. H. Brit. t.* 45.
f. 5.

Angl. Perfoliate Cabbage.

In arvis et clivis maritimis.

In Essex, rare, Pctiver; near Harwich, and also at
Bardsey

Bardsey (Bradley?) near Orford, Dale. *Dill.* Fields near Godstone and Marshfield, Suffex. *Hudf.*

Annua. Fl. Junio.

Radix fusiformis, parva. Caulis e basi plerumque ramosus, foliosus, teres, lævis, glaucus. Folia omnia lævia, glauca, integerrima, obtusa; radicalia obovata; caulina alterna, amplexicaulia, elliptico-cordata. Flores parvi. Petala angusta, alba vel ochroleuca. Siliquæ longissimæ, graciles, erectæ, tetragonæ.

B. austriaca, *Jacq. t.* 283, vix specie differre videtur.

campestris.

2. BRASSICA radice cauleque tenui, foliis cordatis acuminatis amplexicaulibus; inferioribus lyratis dentatis subhispidis.

Brassica campestris. *Sp. Pl.* 931. *Hudf.* 290? *With.* 590? *Scholl. Barb.* 153. *Fl. Dan.* t. 550 haud benè.

B. tertia. *Fuchsf. Hist.* 415?

B. rubra minor. *Baub. Hist. v.* 2. 833?

Angl. Field Cabbage.

In agris.

At Harwich, and very plentifully between Cropredy and Morlington, Oxfordshire. *Rev. Dr. Goodenough.* Near Broadford, Isle of Skye; and in fields near Forfar. *Mr. Mackay.* In the Physic-garden at Cambridge from Scotland. *Mr. Donn.* In fields below Kirkby Lonsdale, Westmoreland, if I be not mistaken.

Annua. Fl. Junio.

Radix fusiformis, parva. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, glaber, subglaucus. Folia caulina superiora alterna, amplexicaulia, cordata, acuminata, integerrima, lævia; inferiora subinde dentata; infima, et præcipuè radicalia, lyrata, dentata et repanda, subtùs ad venas hispida; omnia glaucescentia, subtùs pallidiora. Calycis foliola vix cohærentia, patentiufcula.

Petala

Petala lutea, quam in præcedente triplò latiora. Siliquæ erectæ, teretes, obsolete quadrangulæ, reticulato-venosæ, torulosæ, biunciales, rostro subulato, basi quadrangulo, striato.

A præcedente omninò distincta; etiam dissimilis est, nequaquam confundenda, at synonyma utriusque apud auctores malè intelliguntur.

3. BRASSICA radice caulescente fusiformi, fo- *Napus.*
liis lævibus: superioribus cordato-lanceolatis
amplexicaulibus: inferioribus lyratis denta-
tis.

Brassica Napus. *Sp. Pl.* 931. *Huds.* 290.
With. 590. *Relb.* 253. *Sibth.* 204. *Abbot.*
145. *Mart. Fl. Rust. t.* 103.

Napus sylvestris. *Raii Syn.* 295. *Bauh. Hist.*
v. 2. 843.

N. Bunias sylvestris. *Fuchs. Hist.* 177.

Bunias sylvestris Lobelii. *Ger. em.* 235.

Wild Navew. *Pet. H. Brit. t.* 45. *f.* 9.

Angl. Rape, Navew, or Cole-feed.

Inter segetes, et in aggeribus fossiarum.

Biennis. Fl. Maio.

Radix fusiformis, apice incrassata, caulescens. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, striatus, glaber. Folia lævia, subtùs præcipuè glaucescentia; caulina superiora alterna, amplexicaulia, cordato-lanceolata, patentissima, ferè integerrima; inferiora latiora, obtusiora, dentata; radicalia lyrata. Calycis foliola patentiuscula, colorata. Petala aurea. Siliquæ demùm patentès vel deflexæ, torulosæ, teretes, rostro angulato.

4. BRASSICA radice caulescente orbiculari de- *Rapa.*
pressâ carnosa, foliis radicalibus lyratis scabris;
caulinis integerrimis lævibus.

Brassica

Brassica Rapa. *Sp. Pl.* 931. *Huds.* 289. *With.* 591. *Relb.* 253. *Sibth.* 203. *Abbot.* 145. *Mart. Fl. Rust. t.* 49, 50.

Rapa fativa rotunda. *Raii Syn.* 294.

Rapum. *Trag. Hist.* 728. *Camer. Epit.* 218.

R. fativum. *Fuchs. Hist.* 212.

R. majas. *Ger. em.* 232.

♂. Rapa fativa oblonga, seu foemina. *Raii Syn.* 294.

Rapum radice oblonga. *Ger. em.* 232.

R. longum. *Camer. Epit.* 219.

Angl. Turnep.

In arvis et ad margines agrorum.

Biennis. Fl. Aprilii.

Radix orbicularis vel obovata, carnosa, caulescens. Caulis erectus, ramosus, foliosus, teres, lævis. Folia radicalia lyrata, inæqualiter dentata, scabra, saturatè virentia; caulina cordato-lanceolata, amplexicaulia, lævia, integerrima, glaucescentia. Flores aurei. Siliquæ cylindricæ, venosæ.

Oleracea. 5. BRASSICA radice caulescente tereti carnosa, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatifve.

Brassica oleracea. *Sp. Pl.* 932 α. *Huds.* 289. *With.* 591. *Hull.* 148. *Freeman. Ic. t.* 4, 5. *Engl. Bot. t.* 637. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 14.

B. maritima arborea, seu procerior, ramosa. *Raii Syn.* 293.

Angl. Sea Cabbage.

In clivis maritimis.

On Dover cliffs and other similar places. *Ray.*
On the Welch and Cornish coast. *Huds.* On the

the sea cliffs at Staiths, Yorkshire, abundantly.
Mr. Robson.

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix caulescens, teres, spithamæa vel pedalis, cicatricosa. Folia glauca, glabra, repanda et finuata, formâ varia, sublyrata. Flores magni, citrini. Siliquæ torulosæ.

312. SINAPIS. *G. Pl.* 821. *Juss.* 238.
Gertn. t. 143.

Cal. patentissimus. *Cor.* ungues recti. *Glandulæ nectariferæ* quatuor. *Siliqua* teretiuscula, dissepimento prominente.

1. SINAPIS filiquis multangulis toroso-turgidis *arvensis*,
rostro ancipiti longioribus, foliis ovatis sublyratis.

Sinapis arvensis. *Sp. Pl.* 933. *Huds.* 298.
With. 594. *Relb.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.*
146. *Curt. Lond. fasc.* 5. *t.* 47. *Fl. Dan.*
t. 753.

Rapistrum arborum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.*
233.

Irion. *Fuchs. Hist.* 257.

Angl. Charlock. Wild Mustard.

Inter fegetes ; vitium summum.

Annua. Fl. Maio.

Radix fusiformis, parva, rigida. Caulis teres, striatus, hispidus, setis subdeflexis. Folia petiolata, ovata, scabra, inæqualiter dentata ; inferiora sublyrata ; summa sessilia. Flores lutei. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentés, suboctangulæ, torosæ, hispidæ, quandoque glabræ, rostro ensiformi, brevi, compresso, sulcato.

2. SINAPIS filiquis hispidis torosis rostro ancipiti *alba*,
brevioribus, foliis pinnatifidis.

• *Sinapis*

Sinapis alba. *Sp. Pl.* 933. *Huds.* 298. *With.* 594. *Relb.* 258. *Sibth.* 208. *Abbot.* 146. *Curt. Lond. fasc. 5. t. 46.* *Mart. Fl. Rust. t. 70.*

Sinapi album, filiquâ hirsutâ, femine albo vel ruffo. *Raii Syn.* 295.

S. album. *Ger. em.* 244.

S. primum genus. *Fuchs. Hist.* 538.

Angl. White Mustard. *Pet. H. Brit. t. 45. f. 10.*

In arvis et ad vias.

Annua. Fl. Junio.

Radix et caulis ferè prioris. Folia inferiora profundè pinatifida; superiora sublyrata; omnia erosa, dentata, scabra. Flores flavi. Calycis foliola linearia, viridia. Siliquæ patentés, pedunculis ferè horizontalibus, breves, subtetraspermæ, torosæ, costatæ, hispidæ, rosiro longissimo, ensiformi, complanato, virenti, scabro. Semina maxima.

nigra.

3. *SINAPIS* filiquis glabris tetragonis racemo adpressis, foliis summis lineari-lanceolatis integerrimis glabris.

Sinapis nigra. *Sp. Pl.* 933. *Huds.* 297. *With.* 595. *Relb.* 259. *Sibth.* 209. *Abbot.* 146. *Woodv. Med. Bot. t. 151.* *Mart. Fl. Rust. t. 51.*

Sinapi fativum secundum. *Raii Syn.* 295. *Ger. em.* 244.

S. filiquâ latiusculâ glabrâ femine ruffo, sive vulgare. *Baub. Hist. v. 2. 855.*

Sinapi, semen. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Mustard.

In arvis, aggeribus, et ad vias.

Annua.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva. Caulis ramosissimus, patens, teres, lævis. Folia petiolata, variè lobata et dentata; radicalia feabra; caulina glabra; summa deflexa, integerrima, angustata. Flores flavi, parvi. Calyx coloratus. Siliquæ erectæ, rachi adpressæ, breves, quadrangulæ, parùm torulosæ, plerumque glaberrimæ, polyspermæ, rostro brevi, quadrangulo.

Primo intuitu à congeneribus, foliis ramulorum pendulis, dignoscenda. *D. Goodenough.*

313. RAPHANUS. *G. Pl.* 343. *Juss.* 238.
Raphanistrum. *Gærtn. t.* 143.

Cal. clausus. *Glandulæ nectariferæ* quatuor.
Siliqua teres, torosa, subarticulata.

1. RAPHANUS filiquis articulatis lævibus unilocularibus. *Raphanistrum.*

Raphanus Raphanistrum. *Sp. Pl.* 935. *Amœn. Acad.* v. 6. 451. *Huds.* 289. *With.* 596. *Relb.* 252. *Sibth.* 203. *Abbot.* 147. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 46. *Mart. Fl. Rust. t.* 71. *Fl. Dan. t.* 678.

R. sylvestris. *Ger. em.* 240.

Raphanistrum filiquâ articulatâ glabrâ, majore et minore. *Raii Syn.* 296.

Rapistrum flore albo striato. *Bauh. Hist.* v. 2. 851.

White Charlock. *Pet. II. Brit. t.* 46. f. 10.

β. Rapistrum flore luteo, filiquâ glabrâ articulatâ. *Raii Syn.* 296.

γ. Raphanus maritimus, flore luteo, filiquis articulatis, secundum longitudinem eminentè striatis. *Raii Syn.* 296.

Raphanistrum filiquâ articulatâ striatâ maximâ. *Morif.* v. 2. 266. *Raii Hist.* v. 1. 806.

Great

Great White Charlock. *Pet. H. Brit. t. 46.*
f. 11.

Angl. Wild Radish. Jointed Charlock.

Inter segetes copiosè; γ in maritimis. *D. Stone-*
street.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Caulis supernè ramosus, teres, glaucus,
 hispidus, fetis porrectis. Folia lyrata, scabra. Flores
 majusculi, flavi, vel ochroleuci, venis violaceis, de-
 mum albi. Calyx linearis, clausus, hispidus. Sili-
 quæ moniliformes, rostro ensiformi.

Varietas γ nondum mihi obvia fuit.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

Filamenta inferne in unum corpus
coalita.

PENTANDRIA.

Stamina 5 perfecta.

314. ERODIUM. Monogyna. *Fructus* pentacoccus, rostratus: rostra spiralia, introrsum barbata.

Linum. Geranium pusillum.

DECANDRIA.

Stamina 10.

315. GERANIUM. Monogyna. *Fruct.* pentacoccus, rostratus: rostra recurva, nuda.

Oxalis. Spartium. Genista. Anthyllis. Ulex.
Ononis.

POLYANDRIA.

Stamina plurima.

318. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Capsf.* verticillatæ, monospermæ.
317. MALVA. Polygyna. *Cal.* exterior triphyllus. *Capsf.* verticillatæ, monospermæ.
316. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exterior novemfidus. *Capsf.* verticillatæ, monospermæ.

XVI. MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

314. ERODIUM. *L'Herit. Geraniol. ined...*
Ait. H. Kew. v. 2. 414. Sibth. 211.
Geranium. *G. Pl. 350. Juss. 268. Gærtn.*
t. 79. moschatum.

Cal. pentaphyllus. Cor. pentapétala. Glandulæ nectariferæ 5. Filamenta 5 sterilia. Fructus pentacoccus, rostratus : rostrâ spiralia, introrsum barbata.

1. ERODIUM pedunculis multifloris, foliis pinnatis : foliolis sessilibus pinnatifidis incis. *cicutarium.*

Erodium cicutarium. L'Herit. in Ait. H. Kew. v. 2. 414. Sibth. 211. Abbot. 147.

Geranium cicutarium. Sp. Pl. 951. Hudsf. 300. With. 609. Relb. 260. Curt. Lond. fasc. 1. t. 51. Fl. Dan. t. 986.

G. eicutæ folio inodorum. Raii Syn. 357. Gerem. 945.

G. primum. Fuchf. Hist. 204.

Herba Roperti. Brunf. Herb. v. 2. 37.

3. Geranium inodorum album. *Raii Syn. 357.*

7. G. Pimpinellæ folio. *Dill. in Raii Syn. 358.*

Erodium pimpinellæfolium. Sibth. 211.

Angl. Hemlock Stork's-bill.

In ruderatis et arenosis frequens.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, albida. Caules plures, procumbentes, divaricati, longitudine varii, sæpius ramosi, foliosi, teretes, pilosi. Folia alterna, pinnata, pinnis plerumque alternis, sessilibus, pinnatifidis, acutè incis, pilosis. Stipulæ ovatæ, acutæ, scariosæ. Pedunculi oppositi-folii,

folii, umbellati, multiflori, foliis longiores. Flores purpurei, petalis duobus vel tribus in varietate γ basin versus viridi maculatis. Capsulæ obconicæ, monospermæ, verticales, fursùm hispida, singulæ rostro longissimo, demùm spirali, intus pilis patentibus barbato.

moschatum.

2. **ERODIUM** pedunculis multifloris, foliis pinnatis: foliolis subpetiolatis ellipticis inæqualiter incis.

Erodium moschatum. *L'Herit. in Ait. H. Kew.* v. 2. 414.

Geranium moschatum. *Sp. Pl.* 951. *Huds.* 300. *With.* 609. *Raii Syn.* 358. *Jacq. Hort.* v. 1. t. 55. *Ger. em.* 941. *Cavan. Diff.* 227. t. 94. f. 1.

Angl. Musky Stork's-bill. *Muscovy.*

In pascuis montosis.

Shotover hill near Oxford. *Rev. Dr. Goodenough.*
Truly wild in the mountainous pastures of Yorkshire and Westmoreland.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus præcedentis, at foliis majoribus, odoreque ambrasiaco dignoscitur. Herba pilis viscosis vestitur. Foliola pauciora, elliptica, lata, vix pinnatifida. Flores minores et pedicelli breviores quam in *E. cicutario*.

maritimum.

3. **ERODIUM** pedunculis subtrifloris, foliis cordatis incis crenatis scabris, caulibus depresso.

Erodium maritimum. *L'Herit. in Ait. H. Kew.* v. 2. 416. *Engl. Bot.* t. 646.

Geranium maritimum. *Sp. Pl.* 951. *Huds.* 301. *With.* 606. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 11. *Cavan. Diff.* 218. t. 88. f. 1.

G. pusillum supinum maritimum, *Althææ* aut *Betonicæ*

Betonicæ folio nostras. *Raii Syn.* 356. *Pluk.*

Phyt. t. 31. *f.* 4.

G. minimum anglicum procumbens, Betonicae folio. *Morif. sect.* 5. *t.* 35.

Angl. Sea Stork's-bill.

In arenosis maritimis.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Caules latè sparsi, depressi, ramosi, foliosi, pilosi. Folia longiùs petiolata, simplicia, cordato-ovata, incisa, crenata, hispida. Flores exigui, carnei, subterni, sæpè solitarii.

Stylus in omnibus speciebus simplex, stigmatè quinquepartito, ut in Geranio.

II. DECANDRIA.

315. GERANIUM. *G. Pl.* 350. *Juss.* 268.

Gartn. t. 79. *pratense.*

Cal. pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Glandulæ* nectariferæ 5. *Fructus* pentacoccus, rostratus: rostra recurva, nuda.

1. GERANIUM pedunculis bifloris paniculatis *phæum.* erectis, calyce subaristato, capsulis carinatis: basi hispidis: apice corrugatis.

Geranium phæum. *Sp. Pl.* 953. *Huds.* 301.

With. 605. *Relh. Suppl.* 2. 13. *Abbot.* 149.

Engl. Bot. t. 322. *Fl. Dan. t.* 987.

G. montanum fuscum. *Dill. in Raii Syn.* 361.

G. batrachioides pullo flore. *Ger. em.* 942.
Angl. Dusky Crane's-bill.

In dumetis montosis rariùs.

Found by Mr. Drayton, apothecary, of Maidstone, at Tovel in the valley by the old fulling-mill. *Dill.* About Clapham and Ingleton, Yorkshire. *Huds.* In Lancashire, Cambridgeshire, and Bedfordshire. *Engl. Bot.* On a bank at Ash-Bocking, Suffolk. *Mrs. Cobbold.* About Newburgh, Yorkshire. *Rev. Archdeacon Peirson.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa. Caules herbacei, erecti, bipedales, foliosi, teretes, pilosi, paniculati, multiflori. Folia palmato-multifida, incisa, pilosa, subtùs reticulata, venis anastomosantibus; radicalia longiùs petiolata; summa sessilia, parva, trifida. Pedunculi alterni, oppositifolii, erecti, biflori. Bracteæ parvæ, scariosæ, fuscæ. Calycis foliola elliptica, incana, pilosa, obsolete aristata. Petala atro-sanguinea, lurida, undulata, ungue albo. Stamina atro-purpurea, ferè æqualia, recurva. Antheræ flavæ, deciduæ, omnes fertiles. Stylus simplex, stigmatè quinquesido, ut in congeneribus. Capsulæ obovatæ, carinata, fuscæ; basin versùs hispida, pilis albis erectis; apice transversim corrugata, rugis repandis.

nodosum. 2. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis oppositis trilobis ferratis, capsulis undique pilosis æqualibus.

Geranium nodosum. *Sp. Pl.* 953. *Huds.* 301.
With. 601.

G. nodosum Plateau. *Raii Syn.* 361. *Chyf. Hist.* v. 2. 101. *Ger. em.* 947.

G. magnum, folio trifido. *Baub. Hist.* v. 3. 478.
Angl. Knotty Crane's-bill.

In montosis Angliæ borealis, rariùs.

In

In Cumberland, Mr. Archergen. *Ray*. Confirmed by Mr. Woodward. *With.*

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix tuberosa. Caulis patuli, angulato-compressi, geniculis tumidis rubicundis. Folia opposita, petiolata, lucida, triloba, acuta, serrata. Pedunculi laterales et terminales, solitarii, erectiusculi, biflori, longissimi. Bractæ lineares, acuminatæ. Flores majusculi, purpurei, speciosi. Calycis foliola elliptico-oblonga, incana, aristis purpureis, obtusis. Capsulæ ellipticæ, vix carinatæ, undique pilosæ, superficie æquali.

3. GERANIUM pedunculis bifloris subcorymbo-*sylvaticum*-*cum*. foliis subseptemlobis inciso-serratis, capsulis undique pilosis, staminibus subulatis.

Geranium sylvaticum. *Sp. Pl.* 954. *Huds.* 302.

With. 602. *Engl. Bot. t.* 121.

G. palustre? *Rose Elem. App.* 441. *t.* 1.

G. batrachoides montanum nostras. *Raii Syn.* 361.

G. batrachioides alterum. *Ger. em.* 942.

Angl. Wood Crane's-bill.

In dumetis et pascuis montosis, præsertim Angliæ borealis et Scotiæ.

At Spixworth, Norfolk. *Mr. Humphrey*. Near Lynn. *Mr. Crowe*. Common in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caulis bi- vel tri-pedales, erecti, teretiusculi, foliosi, corymbofo-paniculati, pilosi, pilis deflexis. Folia opposita, petiolata, quinqueloba vel septemloba, mollia, pilosa, acuta, inciso-serrata, venosa, subtus pallidiora. Pedunculi erecti, biflori. Bractæ lanceolatæ. Calyx aristatus. Petala purpurea, venis sanguineis, sæpius emarginata, basi pilosa. Stamina subulata, membranaceo-alata, ultra medium ciliata. Capsulæ carinatæ, pilosæ, apicem versus utrinque

nervo folitario fulco notatæ, nec corrugatæ. Semina punctata.

pratense, 4. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis subseptempartitis inciso-serratis, capsulis undique pilosis, staminibus basi deltoideis.

Geranium pratense. *Sp. Pl.* 954. *Huds.* 302. *With.* 606. *Hull.* 153. *Relb.* 261. *Sibth.* 212. *Abbot.* 148. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 49. *Engl. Bot.* t. 404. *Cavan. Diff.* 210. t. 87. f. 1. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 18.

G. batrachoides. *Raii Syn.* 360. *Ger. em.* 942.

G. quintum. *Fuchs. Hist.* 208.

Angl. Crowfoot-leaved Crane's-bill.

In pratis, dumetis, et pascuis humidioribus, præcipuè montosis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Præcedente major. Caulis tomentoso-incanus, pilis recurvis, superioribus glandulosis. Folia usque ad basin ferè divisa, lobis subpinnatifidis, rugosis; inferiora obsolete peltata. Flores maximi, cærulei. Stamina fetacea, glabra, basi maximè dilatata et deltoidea. Capsulæ undique pilosæ, æquales. Semina punctata,

robertianum. 5. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis subpedatis pinnatifidis quinquangularibus, calycibus decangularibus, capsulis rugosis.

Geranium robertianum. *Sp. Pl.* 955. *Huds.* 305. *With.* 608. *Hull.* 153. *Relb.* 263. *Sibth.* 215. *Abbot.* 149. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 52. *Fl. Dan.* t. 694. *Raii Syn.* 358. *Ger. em.* 939. *Cavan. Diff.* 215. t. 86. f. 1.

G. quintum. *Camer. Epit.* 603.

G. tertium. *Fuchs. Hist.* 206.

β. G. lucidum saxatile, foliis Geranii robertiani, *Raii Syn.* 358.

Angl.

Angl. Stinking Crane's-bill. Herb Robert.

In ruderatis, muris, et ad sepes. β . in maritimis.

Annua. Fl. Maio—O&obri.

Radix fibrosa. Caules patuli, decumbentes, fragiles, ramosi, rubieundi. Folia petiolata, ternata, subpedata, circumscriptiōe quinquangularia, foliolis pinnatifidis, subpilosis, nitidis. Pedunculi laterales et terminales. Flores purpurei. Calyx pilosus, decangularis. Petala integra. Stamina glabra. Capsulæ tereti-oblongæ, simpliciter carinatæ, undique reticulato-corrugatæ, interdum pubescentes. Semina lævissima.

Herba autumnō saturatè rubet. Variat petalis albis. Folia in β maximè lucida, magisque aliquantulum carnosā.

(6. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis quin-*lucidum.*
quelobis rotundatis, calycibus transversè cor-
rugatis, capsulis multicarinatis.

Geranium lucidum. *Sp. Pl.* 955. *Huds.* 304.
With. 607. *Hull.* 153. *Relb.* 262. *Sibth.*
214. *Abbot.* 150. *Engl. Bot. t.* 75. *Fl. Dan.*
t. 218. *Baub. Hist. v.* 3. 481. *Cavan. Diff.*
214. *t.* 80. *f.* 2.

G. faxatile. *Raii Syn.* 261. *Camer. Hærcyn.* 44.
t. 5.

Angl. Shining Crane's-bill.

In muris, tectis, rupibusve roridis inter muscos,
præsertim in montosis.

Annua. Fl. Maio—Augusto.

Radix parva, fibrosa. Herba lucida, ferè glabra, demùm
rubieunda. Caules debiles, fragiles, decumbentes, læ-
vigati, ramosissimi. Folia longiùs petiolata, renifor-
mia, rotundata, quinqueloba, ineisa. Flores parvi, ro-
sei. Calyx pyramidatus, quinquangularis, transversè
corrugatus, glaber. Petala integra, angusta. Capsulæ
oblongæ, compressiusculæ, utrinque reticulatæ, apice
pilosæ, dorso multifulcatæ. Semina lævissima.

molle.

7. GERANIUM pedunculis bifloris alternis oppositifoliis, foliis rotundatis lobatis tomentosis, capsulis corrugatis glabris.

Geranium molle. *Sp. Pl.* 955? *Huds.* 303.
With. 604. *Hull.* 153. *Relb.* 261. *Sibth.*
213. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 50.*
Cavan. Diff. 203. t. 83. f. 3. *Fl. Dan.* t. 679.

G. columbinum. *Raii Syn.* 359.

G. alterum. *Camer. Epit.* 600.

Angl. Dove's-foot Crane's-bill.

In pratis, pascuis et ruderatis passim.

Annua. Fl. Aprili—Augusto.

Radix fusiformis, parva, ramosa. Caules plures, patentes, basi decumbentes, parùm ramosi, teretes, pilosi, plerumque pedales. Folia petiolata, alterna, rotundato-reniformia, lobata, incisa, utrinque mollissimè pubescentia. Pedunculi solitarii, alterni, oppositifolii; pedicelli defracti, apice adscendentes. Flores erecti, parvi, purpurei. Calycis foliola ovata, plana, tomentosa, pilosa. Petala obcordata. Capsulæ ellipticæ, transversè corrugatæ, glabræ. Semina lævissima.

puffillum.

8. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis reniformibus palmatis incisiss, capsulis æqualibus hirsutis, feminibus lævibus.

Geranium puffillum. *Sp. Pl.* 957. *Huds. ed. 1.*
266. *With. ed. 2.* 733. *Hull.* 152. *Relb.* 262.
Cavan. Diff. 202. t. 83. f. 1. *Dicks. Dr. Pl.*
78. *Engl. Bot.* t. 385.

G. molle β. *Huds.* 303.

G. parviflorum. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 46.* *Sibth.*
213. *Abbot.* 151.

G. malvæfolium. *With.* 603. *Scop. Carn. v. 2.* 37.

G. malvaceum β. *Burm. Ger.* 25.

G. alterum. *Fuchs. Hist.* 205.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo.
Vaill. Par. t. 15. f. 1. nec Raii.

- β. *G. humile.* *Cavan. Diff.* 202. t. 83. f. 2.
G. columbinum humile, flore cæruleo minimo.
Dill. in Raii Syn. 359. t. 16. f. 2. Herb. She-
 rard.
G. pusillum. *Burm. Ger.* 27.
Angl. Small-flowered Crane's-bill.

In ruderatis et ad sepes, imprimis solo glareoso.

Annua. Fl. Junio—Septembri.
 Præcedente plerumque minor, foliis sæpiùs oppositis, pro-
 fundiùsque lobatis. Flores parvi, cærulescentes, pen-
 tandri, petalis emarginatis, calycem vix excedentibus.
 Calyx muticus. Capsulæ carinatæ, superficie æquales,
 nec corrugatæ, undique hirsutæ, fetis erecto-adpressis,
 Semina lævissima.
 Var. β non nisi magnitudine minori differt,

9. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis calyce *pyrenæis*
 duplò longioribus, foliis reniformibus lobatis, *cum.*
 capsulis æqualibus subpubescentibus.
Geranium pyrenæicum. *Mant.* 97 et 257. *Burm.*
Ger. 27. *Huds.* 302. *With.* 601. *Hull.* 152.
Sibth. 212. *Abbot.* 149. *Lightf.* 367. *Curt.*
Lond. fasc. 3. t. 42. *Engl. Bot.* t. 405. *Ca-*
van. Diff. 203. t. 79. f. 2.
G. n. 12. *Ger. Gallopr.* 434. t. 16. f. 2.
G. columbinum perenne pyrenæicum maximum.
Tourn. Inst. 268. Herb. Tournef.
Angl. Mountain Crane's-bill.

In pratis et pascuis.

On the bank of a river between Bingley and Keigh-
 ley in Yorkshire; near Enfield; about Brompton,
 Chelsea and other places in the neighbourhood of
 London. *Huds.* In mountainous pastures and waste
 places near Edinburgh; Dr. Parsons. *Lightf.* In a lane
 leading from the south-

south-east part of Edinburgh to the King's Park abundantly.

Perennis. Fl. Julio.

Radix tuberosa, perennis. Caules bi- vel tri-pedales, erectiusculi, ramosi. Folia opposita, reniformia, palmata, lobata, hirsuta. Flores purpurei, magni. Calyx aristatus. Petala obcordato-biloba, calyce duplò longiora, basi hirsuta. Stamina quinque exteriora sæpe abortiva. Capsulæ carinatae, superficie æquales, juniores undique pubescentes, ætate ferè glabratae. Semina lævia.—Variat flore albo.

A duabus præcedentibus discrepat omnium partium magnitudine duplò majori, radiceque perenni, præter characteres e petalis capsulifve desumendos. Hanc cum penultimâ olim confundit Linnæus.

*rotundi-
folium.*

10. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis integris, foliis reniformibus incisif tomentosis, capsulis hirsutis, seminibus reticulatis.

Geranium rotundifolium. *Sp. Pl.* 957. *Huds.* 303. *With.* 607. *Hull.* 153. *Sibth.* 213. *Engl. Bot. t.* 157. *Cavan. Diss.* 214. *t.* 93. *f.* 2.

G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Raii Syn.* 358. nec *Vaillantii*.

G. columbinum. *Ger. em.* 938, ex iconc.

G. malvaceum æ. *Burm. Ger.* 24.

G. alterum. *Matth. Valgr. v.* 2. 208.

Angl. Round-leaved Crane's-bill.

In ruderatis, aggeribus, pascuisve sterilibus, minùs vulgaris.

About Bath, Bristol, and several places near London. *Huds.* Also in Northamptonshire. *Mr. E. Forster.* Common in Suffolk. *Mr. Woodward.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Habitus trium præcedentium. Caules ramosissimi, patuli. Herba tota mollissimè tomentosa. Folia minùs profundè

profundè lobata. Flores parvi, rosei. Petala integerrima. Capsulæ carinatae, colore plumbeae, undique hirsutae, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata, nec laevia ; quibus notis haud dubiè determinatur.

11. GERANIUM pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis quinquepartitis laciniatis, capsulis hirsutis, feminibus reticulatis. *dissectum.*

Geranium dissectum. *Sp. Pl.* 956. *Huds.* 304.

With. 603. *Hull.* 152. *Relb.* 263. *Sibth.*

214. *Abbot.* 150. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 45.

Fl. Dan. t. 936. *Cavan. Diss.* 199. t. 78. f. 2.

G. columbinum majus, dissectis foliis. *Raii Syn.* 359.

G. columbinum majus, foliis imis usque ad pedunculum divisis. *Vaill. Par. t.* 15. f. 2.

β. *G. columbinum maximum, foliis dissectis.* *Raii Syn.* 360.

Angl. Jagged-leaved Crane's-bill.

In ruderatis et sterilibus glareosis, nec non arvis requietis.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules ramosi, diffusi, hirsuti, pilis deflexis. Folia ad basin ferè quinquepartita, subhirsuta, lobis trifidis pinnatifidisve, interdum indivisis. Pedunculi breves. Calyx aristatus, tricoelatus. Petala purpurea, emarginata. Capsulæ vix carinatae, fuscae, subrugosae, undique hirsutae, pilis patentibus. Semina pulcherrimè reticulata ut in præcedente.

12. GERANIUM pedunculis bifloris folio triplò longioribus, foliis quinquepartitis multifidis, capsulis glabris, feminibus reticulatis. *columbinum.*

Geranium columbinum. *Sp. Pl.* 956. *Huds.*

304. *With.* 603. *Hull.* 152. *Sibth.* 214.

Abbot.

Abbot. 150: Engl. Bot. t. 259. Cavan. Diff. 200. t. 82. f. 1.

G. columbinum dissectis foliis, pediculis florum longissimis. Raii Syn. 359.

G. dissectis foliis, pedunculis florum longissimis. Vaill. Par. t. 15. f. 4.

Angl. Long-stalked Crane's-bill.

In arvis, aggeribusque, solo glareoso vel calcareo, sparsim.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Herba gracilis, diffusa, scabriuscula, fetis caulinis depressis, cæteris adpressis. Folia quinquepartita, lobis pinatifidis, acutis. Pedunculi et pedicelli longissimi. Flores rosei, majusculi. Calyx aristatus, tricostratus, pyramidatus, scaber. Petala emarginata. Capsulæ carinatae, læves, glaberrimæ. Semina reticulato-punctata.

sanguineum.

13. GERANIUM pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, capsulis apice setosis.

Geranium sanguineum. Sp. Pl. 958. Hudsf. 305. With. 600. Hull. 152. Relb. 263. Engl. Bot. t. 272. Cavan. Diff. 195. t. 76. f. 1. Dickf. H. Sicc. fasc. 16. 19.

G. hæmatodes. Raii Syn. 360.

G. sanguinarium. Ger. em. 945.

G. sextum. Fuchf. Hist. 209.

Sanguinaria radix. Trag. Hist. 348.

β. *Geranium hæmatodes foliis majoribus, pallidioribus et altiùs incis. Raii Syn. 360.*

γ. *G. hæmatodes Lancastriense, flore eleganter striato. Raii Syn. 360. Dill. Eltb. 163. t. 136.*

G. lancastriense. With. 600. Hull. 152.

G. prostratum. Cavan. Diff. 196. t. 76. f. 3.

Angl.

Angl. Bloody Cranc's-bill.

In dumetis montosis petrosis, rupibusve calcareis.
v. On the sandy coast of the isle of Walney, Lancashire.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix lignosa. Caules debiles, divaricati, geniculati, pilosi. Folia quinque- vel septem-partita, lobis trifidis vel pinnatifidis, pilosa, circumscriptione rotundata. Pedunculi longissimi, pedicello solitario, unifloro. Flores maximi, sanguinei. Calycis foliola aristata, pilosa, plerumque quinquenervia. Capsulæ carinatae, læves, apice setosæ, interdum dispermæ. Semina minutissime corrugata.

vix differt nisi caule prostrato, ramis floriferis erectis, petalis carneis purpureo-venosis. Huic caulem erectum Witheringius, prostratum Cavanilles, tribuit.

varietatem pedunculis quandoque bifloris ex Helvetiâ misit amicissimus Davallius.

III. POLYANDRIA.

316. ALTHÆA. *G. Pl.* 353. *Juss.* 272.
Gærtn. t. 136.

Cal. duplex; exterior sub-novemfidus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

ALTHÆA foliis simplicibus tomentosis sub-officinalis.
 quinquelobis. *lis.*

Althæa officinalis. *Sp. Pl.* 966. *Huds.* 306.
With. 611. *Hull.* 155. *Relb.* 264. *Engl.*
Bot. t. 147. *Woodv. Med. Bot. t.* 53. *Fl.*
Dan. t. 530.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 252.

A. Ibisus. *Ger. em.* 933.

Althæa.

Althæa. *Fuchf. Hist.* 15. *Matth. Valgr.* v. 2.
276.

β. A. vulgari similis, folio retuso brevi. *Raii Syn.*
252.

Althæa, *radix, folium.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Marsh Mallow.

In palustribus maritimis copiosè.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix fusiformis. Caules erecti, ferè tripedales, simplices, teretes, viminei, foliosi. Folia alterna, petiolata; cordata, acuta, subquineloba, plicata, serrata. Paniculæ axillares, densæ, multifloræ, petiolis breviores. Calyx exterior sæpè decemfidus, etiam duodecimfidus; interior quinquefidus. Corolla et stamina purpureo-carnea. Stigmata numerosa. Capsulæ compressæ. Herba tota mollissimè pubescens, pilis stellatis, intertextis.

317. MALVA. *G. Pl.* 354. *Juss.* 272.
Gærtn. t. 136.

Cal. duplex; exterior subtriphyllus. *Capsf.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

Sylvestris. I. MALVA caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis.

Malva sylvestris. *Sp. Pl.* 969. *Huds.* 307. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relb.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 51. *Woodv. Med. Bot. t.* 54. *Ger. em.* 930. *Engl. Bot. t.* 671.

M. vulgaris. *Raii Syn.* 251.

M. sylvestris elatior. *Fuchf. Hist.* 509.

M. equina. *Brunf. Herb.* v. 2. 71.

Malva, *folium, flos.* *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Mallow.

Ad sepes et semitas, inque ruderatis et cultis.

Perennis.

Perennis. Fl. Maio—Augusto.

Radix fusiformis, ramosa, albida. Caulis plerumque erectus, ramosus, teres, pilosus, multiflorus. Folia alterna, petiolata, cordata, plicata, septemlobata, scabriuscula, crenata; superiora ferè palmata. Pedunculi aggregati, pilosi, uniflori. Flores purpurei. Petala obcordata, calyce triplò longiora. Calyx hispidus.

2. MALVA caulibus prostratis, foliis cordato-orbiculatis quinquelobis, pedunculis fructiferis declinatis. *rotundifolia.*

Malva rotundifolia. *Sp. Pl.* 969. *Huds.* 307. *With.* 612. *Hull.* 155. *Relb.* 265. *Sibth.* 215. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 43. *Fl. Dan. t.* 721.

M. sylvestris minor. *Raii Syn.* 251.

M. sylvestris pumila. *Ger. em.* 930. *Fuchs. Hist.* 508.

Malva. *Brunf. Herb. v.* 2. 70.

β. *M. pusilla.* *Engl. Bot. t.* 241. *With.* 612. *Hull.* 155.

M. parviflora. *Huds.* 307.

M. minor, flore parvo cæruleo. *Dill. in Raii Syn.* 251.

Angl. Dwarf Mallow. β. Small-flowered Mallow.

In ruderatis et ad vias.

β. Near Hithe in Kent. *Sherard. Huds.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramosa, albida. Caules plures, prostrati, subsimplices. Folia minora quam in priore, quinque- vel septemlobata. Flores carnei.

β vix differt nisi petalis minoribus, haud calyce longioribus.

3. MALVA foliis radicalibus reniformibus incis; *moscha-*
VOL. II. X caulinis *ta.*

caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis, calyce piloso.

Malva moschata. *Sp. Pl.* 971. *Huds.* 308. *With.* 613. *Hull.* 155. *Relb.* 266. *Sibth.* 216. *Abbot.* 151. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 50. *Fl. Dan.* t. 905.

M. sive Alcea montana. *Column. Ecphr.* 147.

Alcea tenuifolia crispa. *Baub. Hist.* v. 2. 1067. *Dill. in Raii Syn.* 253.

A. vulgaris. *Raii Syn.* 253, synonymis omninò erroneis.

Angl. Musk Mallow.

In agrorum marginibus et ad vias, solo glareoso.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa, tenax. Herba piloso-scabra, ambrosiaca, Caules erectiusculi, subramosi. Folia inferiora cordato-reniformia, lobata; superiora quinquepartita, laciniis pinnatifidis, incisus, canaliculatis. Flores magni, speciosi, rosei.

A *M. Alceâ* Linnæi, nequaquam Britanniaë indigenâ, differt foliis laciniatis, odoratis; calyce piloso, nec densè tomentoso, foliolis exterioribus lineari-lanceolatis, nec ovatis.

318. LAVATERA. *G. Pl.* 354. *Juss.* 272.

Gærtn. t. 136.

Cal. duplex; exterior trifidus. *Caps.* plurimæ, monospermæ, in orbem dispositæ.

arborea. 1. LAVATERA caule arboreo, foliis septem-angularibus tomentosis plicatis, pedunculis axillaribus confertis unifloris.

Lavatera arborea. *Sp. Pl.* 972. *Huds.* 306.

With. 614. *Hull.* 154. *Lightf.* 374. *Cavan. Diff.* 86, et 282. t. 139. f. 2.

Malva arborea marina nostras. *Raii Syn.* 252.

Angl.

Angl. Sea Tree-Mallow.

In petrosis maritimis, rariùs.

On the Bass and other islands on the Scottish coast; also in Portland island, and at Hurst castle opposite to the isle of Wight. *Ray.* In Cornwall and Devonshire. *Hudf.* In Pembroke-shire. *Mr. Adams.*

Biennis. Fl. Julio—Octobri.

Caulis arborefcens, sexpedalis, teres, nudus, apice foliofus. Folia longiùs petiolata, cordata, angulato-lobata, plicata, tomentosa. Flores numerosi, axillares, subterni, pedunculati, purpurei, ore violacei, formosi, nitidi. Calyx exterior maximus, foliaceus, trilobus; interior quinquefidus, lanatus.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

Filamenta in duo corpora connexa.

HEXANDRIA.

Stamina 6.

319. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens,
basi gibbosa nectarifera. *Filam.* antheris
tribus.

OCTANDRIA.

Stamina 8.

320. POLYGALA. *Cal.* laciniae 2 alæformes.
Cor. vexillum cylindricum. *Legumen* ob-
cordatum, biloculare.

DECANDRIA.

Stamina 10.

* *Stamina omnia connexa, seu monadelphia, tubo
supernè sæpiùs fisso.*

321. SPARTIUM. *Filam.* germi ni adhærentia.
Stigma adnatum, villosum.

322. GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam, vexillo reflexo.
 323. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legumen* vix calyce longius.
 325. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, legumen includens.
 324. ONONIS. *Cal.* quinquepartitus. *Legumen* rhombeum, sessile. *Vexillum* striatum.

** *Stigma pubescens.* (nec priorum notæ.)

327. OROBUS. *Stylus* linearis, teretiusculus, supra villosus.
 326. PISUM. *Stylus* supra carinatus villosusque.
 328. LATHYRUS. *Stylus* supra planus villosusque.
 329. VICIA. *Stylus* sub stigma barbatus.
 330. ERVUM. *Stigma* capitatum, undique pubescens.

*** *Legumen sub-biloculare.* (nec priorum notæ.)

334. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.

**** *Legumen submonospermum.* (nec priorum notæ.)

335. TRIFOLIUM. *Legumen* vix calyce longius, 1 five polyspermum, non dehiscens, deciduum. *Flores* capitati.

***** *Legumen subarticulatum.* (nec priorum notæ.)

333. HEDYSARUM. *Legumen* articulis monospermis, compressis. *Carina* obtusissima.
 331. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, arcuatum.

332. HIPPO-

332. HIPPOCREPIS. *Legumen compresso-membranaceum, alterâ futurâ pluriès emarginatum, curvum.*
337. MEDICAGO. *Legumen spirale, compresso-membranaceum. Pistillum carinam deflectens.*

***** *Legumen uniloculare, polyspermum. (nec priorum notæ.)*

336. LOTUS. *Legumen teres, fæctum. Alæ sursum longitudinaliter conniventes.*

XVII. DIADELPHIA.

I. HEXANDRIA.

319. FUMARIA. *G. Pl.* 362. *Juss.* 237. *Gærtn.*
t. 115.

Capnoides. *Gærtn. t.* 115.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* duo,
membranacea, *singula antheris* tribus.

folida. 1. FUMARIA caule subsimplici erecto, foliis bi-
ternatis, bracteis palmatis pedunculo longiori-
bus.

Fumaria folida. *Linn. Mss. in Sp. Pl. Curt.*
Mag. t. 231.

F. bulbosa γ . *Sp. Pl.* 982.

F. minor. *Gmel. Syst.* 1080.

F. intermedia. *With.* 620. *t.* 29.

F. bulbosa, radice non cava, major. *Baub. Pin.*
144.

Angl. Solid Bulbous Fumitory.

In nemorosis.

About Kendal and in other parts of Westmoreland;
also at Perry Hall near Birmingham. *With.*

Perennis. Fl. Aprili, Maio.

Radix bulbosa, folida. Caulis erectus, spithamæus, ple-
rumque simplex, rarius bifidus, teretiusculus, foliosus,
glaber. Folia alterna, pauca, petiolata, biternata, læ-
via; foliolis subcuneatis, apice incis. Spica termina-
lis, solitaria, simplex. Bracteæ palmato-quinquesidæ,
pedunculis longiores. Flores basi pallidi, apice purpu-
rei. Calcar pedunculo æquale, cylindraceum, obtusi-
usculum. Siliqua brevis, bivalvis, polysperma, basi de-
hiscens.

2. FUMARIA filiquis teretiufculis pedunculo bre- *lutea.*
vioribus, caulibus angulatis, bracteis minutis,
calcarei brevissimo rotundato.

Fumaria lutea. *Mant.* 2. 258. *Baub. Pin.* 143.
Mill. Ic. t. 136. f. 1. *Mill. Illustr.* t. 60. *Gmel.*
Syst. 1080. *Ait. H. Kew.* v. 3. 2. *Engl. Bot.*
t. 588. *Ger. em.* 1088.

F. capnoides. *With.* 620.

F. corydalis. *Matth. Valgr.* v. 2. 503. *Camer.*
Epit. 892.

F. lutea montana. *Dalech. Hist.* 1293.

F. tingitana, radice fibrosâ, perennis, flore ex
albo flavescente, filiquis curtis. *Pluk. Phyt.*
t. 90. f. 2.

Capnoides lutea. *Gærtn.* v. 2. 163.

Pseudo-Fumaria flore luteo. *Riv. Tetrap. Irr.*
t. 75. f. 1.

Angl. Yellow Fumitory.

In muris antiquis.

On old walls near Castleton, Derbyshire, far from
any garden; Mr. Robson. *With.* Near Foun-
tain's Hall, by Fountain's Abbey. *Mr. W. Brun-*
ton, jun.

Perennis. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caules ferè pedales, erecti, subramosi, tri-
goni, glabri, rubicundi, foliosi. Folia triternata; fo-
liolis latè cuneatis, trifidis, glaberrimis, glaucescentibus.
Spica terminalis. Bractæ minutæ, ovatæ, acutæ, fer-
ratæ. Flores flavi, apice fulvo. Calcar brevissimum,
rotundato-ineurvuin. Siliqua teretiuseula, pedunculo
brevior.

-A F. capnoide Linn. differt radice perenni, florum colore
saturatori, calcarei brevissimo rotundato, nec subulato,
filiquis duplò brevioribus, teretiuseulis, nec triquetris.

officina- 3. FUMARIA spicis laxis, filiquis monospermis
lis. globosis emarginatis, caule diffuso, foliolorum
laciniis dilatatis.

Fumaria officinalis. *Sp. Pl.* 984. *Huds.* 309, *α.*
With. 620. *Relb.* 267, *α.* *Sibth.* 217. *Abbot.*
152. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 52. *Mart. Fl.*
Rust. t. 68. *Woodv. Med. Bot.* t. 88. *Engl.*
Bot. t. 589. *Fl. Dan.* t. 940. *Dreves. Bil-*
derb. t. 16.

F. vulgaris. *Raii Syn.* 204.

F. purpurea. *Ger. em.* 1088.

Fumaria. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 1.

Fumus terræ. *Brunf. Herb.* v. 1. 99.

Angl. Common Fumitory.

In arvis, hortis, et ad sepes vulgaris.

Annua. Fl. Maio—Augusto.

Radix parva, fusiformis. Herba glauca, lævis. Caulis
ramosissimus, diffusus, angulatus, foliosus. Folia bi-
pinnata; foliolis cuneatis, lobatis, dilatatis. Spicæ op-
positifoliæ, solitariæ, laxæ, multifloræ. Bractææ exiguæ.
Flores rosei, apice sanguinci, petalorum carinâ viridi.
Calcar breve, obtusum. Siliqua ferè globosa, lævis,
apice retusa et scrobiculata. Semen solitarium, glo-
bosum.

parviflo- 4. FUMARIA spicis laxis, filiquis monospermis
ra. globosis acuminatis, caule diffuso, foliolorum
laciniis linearibus canaliculatis.

Fumaria parviflora. *Lamarck. Encycl.* v. 2. 567.
Engl. Bot. t. 590.

F. spicata *β.* *Syst. Veg. ed.* 14. 637.

F. tenuifolia. *Sym. Syn.* 200. Synonymis om-
nibus, ni fallor, erroneis.

F. foliis tenuissimis, floribus albis, circa Monspe-
lium nascens. *Vaill. Par.* 56. t. 10. f. 5.

Angl.

Angl. Small-flowered Fumitory.

In arvis Angliæ australioris.

In the corn-fields about Woldham, near Roehester. *Mr. Jacob Rayer.* Near Epsom. *Mr. T. F. Forster jun.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Habitus præcedentis, sed foliorum laciniæ angustissimæ, lineares, canaliculatæ, subtus convexæ, nequaquam dilatatæ vel cuneatæ; flores duplò ferè minores, pallidiores. Siliqua subglobosa, acuminata, nec scrobiculato-emarginata.

F. spicata Linnæi dignoscitur siliquâ ellipticâ, compressâ, utrinque excavato-punctatâ, margine incrassatâ.

5. FUMARIA spicis laxis, siliquis monospermis *capreo-*
globosis, caule petiolis contortis scandente, *lata.*
foliolis cuneatis lobatis.

Fumaria capreolata. *Sp. Pl.* 985. *With.* 621.
t. 30. *Sibth.* 217. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 47.
Dicks. H. Sicc. fasc. 9. 9. *Lightf.* 380.

F. officinalis β . *Huds.* 309. *Relb.* 267.

F. major scandens, flore pallidiores. *Raii Syn.*
204.

Angl. Ramping Fumitory.

In arvis, imprimis Angliæ australioris.

Rarely about London; more plentiful about Barnstable, Devonshire, and elsewhere. *Curt.*

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Caulis ramosissimus, sæpe tripedalis, scandens petiolis circhorum modo contortis. Folia bipinnata, foliolis latioribus quam in F. officinali, minusque glaucis. Spicæ laxæ, paucifloræ. Flores dilutè carnei, apice atrofanguinei, formosi, majores. Siliqua subglobosa, nitida, apice retusò biserbiculato.

6. FUMA-

- clavicu-* 6. FUMARIA filiquis lanceolatis lævibus subtri-
lata. spermis, caule scandente, petiolis cirrhosis.
Fumaria claviculata. *Sp. Pl.* 985. *Huds.* 309.
With. 621. *Engl. Bot.* t. 103. *Fl. Dan.*
t. 340.
F. alba latifolia. *Raii Syn.* 335. claviculata.
Ger. em. 1088.
Capnos alba latifolia. *Lob. Ic.* 758. *Dalech.*
Hist. 1295.
Angl. White Climbing Fumitory.

In dumetis roridis, solo glareoso vel petroso.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix parva, fibrosa. Herba lævis, tenerima, succosa.
Caulis ramosus, foliosus, rubicundus, hinc complana-
tus. Folia pinnata, cirrhifera, foliolis ternatis vel pe-
datis, ellipticis, acutis, integerrimis, subtus præcipuè
glaucis. Spicæ paucifloræ. Flores albidi. Siliqua lan-
ceolata, acuta, lævis. Semina duo vel tria, reniformia.

II. OCTANDRIA.

320. POLYGALA. *G. Pl.* 364. *Juss.* 99.
Gærtn. t. 62.

Cal. pentaphyllus: foliolis duobus maximis,
alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum,
biloculare.

vulgaris. 1. POLYGALA floribus cristatis racemosis, cau-
libus

libus herbaceis simplicibus procumbentibus,
foliis lineari-lanceolatis.

Polygala vulgaris. *Sp. Pl.* 986. *Huds.* 310.
With. 622. *Hull.* 158. *Relb.* 268. *Sibth.*
218. *Abbot.* 153. *Engl. Bot. t.* 76. *Fl. Dan.*
t. 516. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 17.

Polygala. *Raii Syn.* *287. *Ger. em.* 563. *f.* 3, 4,
et 564, *f.* 5.

Polygalon. *Trag. Hist.* 571.
Angl. Milkwort.

in pascuis et apricis glareosis.

Perennis. *Fl.* Junio, Julio.

Radix lignosa. Herba glabra. Caules decumbentes. Folia lanceolata, integerrima, latitudine et longitudine varia. Flores sæpius cyanei, interdum albi, incarnati, vel violacei. Calyx corollæ concolor, demùm virefcens.

III. DECANDRIA.

321. SPARTIUM. *G. Pl.* 368. *Gærtn. t.* 153.
Genista. *Juss.* 353.

Stigma longitudinale, supra villosum. *Filamenta* monadelphia, germi-
ni adhærentia. *Cal.* deorsum productus.

SPARTIUM foliis ternatis solitariisque, ramis scopari-
inermibus angulatis. *um.*

Spartium scoparium. *Sp. Pl.* 996. *Huds.* 310.
With. 623. *Hull.* 158. *Relb.* 268. *Sibth.*
218.

218. *Abbot.* 153. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 51.
Woodv. Med. Bot. t. 89. *Fl. Dan.* t. 313.
Dreves. Bilderb. t. 48.
 Genista. *Ger. em.* 1311. *Camer. Epit.* 950.
Fuchf. Hist. 218.
G. angulosa trifolia. *Raii Syn.* 474.
 Genista, *cacumen, semen.* *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Broom.

In campis et dumetis ficcioribus.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Rami numerosi, stricti, angulati, sempervirentes, glabri, foliosi. Folia ternata, parva, glabra; superiora frequentius simplicia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, nutantes, magni, speciosi, papilionacei, aurei, interdum extus fulvi, rarissime toti citrini. Calyx subcampanulatus, bilabiatus, hians, lævis, purpurascens, apice quinquedenticulatus. Stamina omnia basi in tubum connexa. Germen villosum. Stylus demum intortus. Legumen compressum, fuscum, ciliatum, polyspermum. Semina compressa, nitida.

Hoc genus sequensque in unum coegerunt Lamarckius et Jussieus, nec forsitan immerito.

322. GENISTA. *G. Pl.* 368. *Juss.* 353.
Gærtn. t. 151.

Cal. bilabiatus; labio superiore bidentato, inferiore tridentato. *Vexillum* oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum.

tinctoria, 1. GENISTA foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis inermibus.

- Genista tinctoria. *Sp. Pl.* 998. *Huds.* 311.
With. 624. *Hull.* 159. *Relb.* 269. *Sibth.*
 219. *Abbot.* 153. *Engl. Bot.* t. 44. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 3. 11. *Fl. Dan.* t. 526.

Genistella tinctoria. *Raii Syn.* 474. *Ger. em.*
 1316.

Tinctorius

Tinctorius flos. *Fuchf. Hist.* 808.

Angl. Dyer's Green-weed. Wood-waxen,

In pascuis, dumetis, et ad margines agrorum.

Frutex. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa. Rami erecti, vel adscendentes, rariùs procumbentes, stricti, coarctati, angulato-teretes, fulcati, glabri, foliosi. Folia alterna, sessilia, simplicia, lanceolata, glabra, interdum subtùs margineque pilosiuscula. Flores axillares, solitarii, subsessiles, aurci. Calyx angulatus, dentibus lanceolatis, acutis. Legumen teretiusculum, polyspermum.

2. GENISTA foliis obovato-lanceolatis obtusis *pilosa*, subtùs pilosis, caule tuberculato decumbente inermi.

Genista pilosa. *Sp. Pl.* 999. *Huds.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Engl. Bot. t.* 208. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 16. *Jacq. Austr. t.* 208, ex ipsius herbario.

Chamægenista prima. *Chuf. Pann,* 50. *Hist.* v. 1. 103.

C. pannonica. *Ger. em.* 1313.

Angl. Hairy Green-weed.

In ericetis campisve arenosis elatioribus.

On high sandy ground about Bury, Suffolk. *Mr. Dickson.* At the foot of Cader Idris, North Wales; *Mr. Griffith.* *With.* On soap rocks near the Lizard point. *Sir T. G. Cullum, Bart.*

Frutex. Fl. Maio.

Radix lignosa. Caules prostrati, ramosi, striati, tuberculati. Folia fasciculata, simplicia nec (ut apud *Engl. Bot.* ex errore memoravi) ternata, petiolata, magis vel minùs. angustè lanceolata, obtusissima; suprà glabra; subtùs sericea. Flores solitarii, axillares, pedunculati,

flavi, extus fericei. Calyx fericeus. Legumen hirtum, compressum, subdispermum.

- anglica.* 3. GENISTA spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis ovato-lanceolatis.
 Genista anglica. *Sp. Pl.* 999. *Huds.* 311. *With.* 625. *Hull.* 159. *Relb.* 269. *Sibth.* 219. *Abbot.* 154. *Engl. Bot.* t. 132. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 12. *Fl. Dan.* t. 619.
 G. minor aspalathoides, five Genista spinosa anglica. *Raii Syn.* 475.
 G. aculeata. *Ger. em.* 1320.
Angl. Needle Green-weed. Petty Whin.

In ericetis humidis, solo spongioso.

Frutex. Fl. Maio, Junio.

Radix lignosa. Caules erectiusculi, ramosi, spinosi, spinis simplicibus, patentibus, subulatis, valde pungentibus, junioribus basi foliolosis. Rami floriferi inermes. Folia alterna, ovata, acuta, glabra. Flores axillares, solitarii, breviter pedunculati, citrini, vexillo aureo. Calyx glaber. Legumen glabrum, turgidum, polyspermum.

323. ULEX. *G. Pl.* 379. *Juss.* 352.
Gartn. t. 151.

Cal. diphyllus. *Legumen* vix calyce longius, *Stam.* omnia connexa.

- europæus.* 1. ULEX dentibus calycinis obsolete conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis.
 Ulex europæus. *Sp. Pl.* 1045. *Huds.* 312. *Forst. in Syn. Syn.* 160. *With.* 626. 1. *Hull.* 159. *Relb.* 269. *Sibth.* 220. *Abbot.* 154. *Fl. Dan.* t. 608.
 U. grandiflorus. *Pourr. Act. Tolos.* v. 3. 333.
 Genista

Genista spinosa vulgaris. *Raii Syn.* 475. *Ger. em.* 1319.

Genistellæ spinosæ affinis, Nepa quibusdam. *Baub. Hist.* v. 1. p. 2. 400.

Scorpius primus. *Clus. Hist.* v. 1. 106.

Angl. Common Furze, Whin or Gorse.

In sabulosis sterilibus, et ericetis, vulgaris.

Frutex. Fl. Maio—totoque ferè annò.

Rami densissimi, fulcati, hirsuti, spinosissimi. Spinæ porrectæ, compositæ, angulatæ, maximè pungentes, glabræ, sempervirentes, foliolosæ, sæpe floriferæ. Folia ad basin spinarum et spinularum, solitaria, subulata, pungentia, scabriuscula, sæpe hirsuta, decidua. Pedunculi axillares, solitarii vel binati, uniflori, villosi. Bractææ calyci approximatae, laxæ, nec adpressæ, subindè patientes, ovatae, concavae, tomentosæ, calyce quintuplò ferè breviores. Calyx tomentosus, foliolo superiori apice bidentato, inferiore tridentato, dentibus exiguis, obtusis, conniventibus. Corolla calyce sesquilingior, aurea, odore mellino. Stamina monadelphæ, tubo supernè fissò. Legumen oblongum, pubescens, subtetraspermum.

2. ULEX dentibus calycinis lanceolatis distantibus, bracteis minutis adpressis, ramulis decumbentibus.

Ulex nanus. *Forst. in Sym. Syn.* 160.

U. europæus β. *Sp. Pl.* 1045. *Huds.* 312. *Relb.* 270. *With.* 626. 2. *Hüll.* 159. 2.

Genista spinosa minor. *Raii Syn.* 475.

Angl. Dwarf Furze.

In ericetis elatioribus.

Frutex. Fl. Augusto—Octobri.

Præcedente longè humilior, ramis decumbentibus, spinis brevioribus, floribus minoribus. Bractææ exiguæ, sæpè vix manifestæ, calyci adpressæ, monente anicissimo D.

Stackhousio. Calyx fericeus, minùsque tomentosus, dentibus maximè conspicuis, altè incisus, ac distantibus. Corolla calyce parùm longior, colore minùs quam in priore fulgenti. Legumen hirtum.

324. ONONIS. *G. Pl.* 370. *Juss.* 354.
Gærtn. t. 154.

Cal. quinquepartitus; laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, rhombicum, sessile. *Filamenta* monadelphæ absque fissurâ.

- arvensis.* 1. ONONIS caule villosa, ramulis demùm spinulentibus, floribus subsolitariis, foliis subsimplicibus posticè integerrimis.
Ononis arvensis. *Lightf.* 386. *Relb.* 270. *Engl. Bot. t.* 682.
- α. O. inermis α. *Huds.* 312.
O. arvensis. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155.
Anonis non spinosa, purpurea. *Raii Syn.* 332.
- β. Ononis spinosa β. *Sp. Pl.* 1006.
O. spinosa. *Syst. Veg. ed.* 14. 651. *Huds.* 312. *With.* 627. *Hull.* 160. *Sibth.* 220. *Abbot.* 155. *Retz. Prod.* 169. *Obs. Bot. fasc.* 2. 218. *Pl. Don. t.* 783. *Mart. Fl. Russ. t.* 129.
O. antiquorum. *Sp. Pl.* 1006, vix differt.
Anonis. *Fuchs. Hist.* 60.
A. spinosa, flore purpureo. *Raii Syn.* 332.
A. five Resta bovis. *Ger. em.* 1322.
- γ. Ononis repens. *Sp. Pl.* 1006. *Syst. Veg. ed.* 14. 651. *Lightf.* 387.
O. arvensis β. *Huds.* 313. *With.* 628, *var.* 2. *Hull.* 160.
Anonis procumbens maritima nostras, foliis hirsutis pubescentibus. *Raii Syn.* 332.

A. maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. *Dill. Ellh. 29. t. 25.*

Angl. Rest-harrow. *Cammock.*

In pascuis sterilioribus agrorumque marginibus, et ad vias. γ in maritimis arenosis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix lignosa, multiceps, nigricans. Caules erectiusculi vel procumbentes, annui, teretes, lignosi, ramosi, foliosi, pilosi, ramulis in stirpe annosiori, præcipuè solo sterili, spinescentibus. Folia alterna, petiolata, cuneato-elliptica, lineata, scabriuscula, basi integerrima, apicem versus denticulato-ferrata, inferiora sæpè ternata. Stipulæ maximæ, connatæ, ovatæ, amplexicaules, dentatæ. Flores axillares, solitarii, pedunculati, rosei. Calyx pilosus, dentibus lineari-lanceolatis, acutis, ascendentibus, maturescente fructu dilatatis, persistentibus. Vexillum alis carinæque duplò longius. Legumen calycem vix excedens, pilosum. Semina tuberculato-punctata.

Var. α præcipuè hircum olet.

Folia in β minora, floribus breviora; in α , longiora sunt.

Ramuli in γ etiã frequenter spinescunt.

Diversa species videtur *O. hircina*, *Jacq. Hort. v. 1. t. 93. Syst. Veg. ed. 14. 651. Ait. Hort. Kew. v. 3. 21*, cui folia omninò elliptica sunt, sæpius ternata, undique ferè ferrata, caules erecti, altiores, flores frequentius binati. Hæc est vera *Ononis spinosa mitis*, *Sp. Pl. 1006*, *O. arvensis*, *Retz. Obs. fasc. 2. 21. Prodr. 169*, *Anonis mitior prima*, *Clus. Hist. v. 1. 99*, *A. non spinosa purpurea*, *Ger. em. 1322*; necdum, quantum scio, in Britannia inventa fuit.

325. ANTHYLLIS. *G. Pl. 371. Juss. 355.*

Gartn. t. 145.

Cal. ventricosus. *Legumen* subrotundum, calyce tectum. *Stamina* monadelphæ.

II. ANTHYLLIS herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *vulneraria.*

Anthyllis vulneraria. *Sp. Pl.* 1012. *Huds.* 313.
With. 629. *Hull.* 159. *Relb.* 271. *Sibth.*
 221. *Abbot.* 155. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 3. 10.
Engl. Bot. t. 104. *Fl. Dan. t.* 988.

A. leguminosa. *Ger. em.* 1240.

Vulneraria rustica. *Raii Syn.* 325. *Baub. Hist.*
 v. 2. 362.

β. V. supina, flore coccineo. *Dill. in Raii Syn.* 325.
H. Elth. 431. t. 320.

Angl. Kidney-vetch. Ladies'-finger.

In pascuis cretaceis et arenosis.

β. In Pembrokeshire. *Mr. Lbwyl.*

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix lignosa. Caules decumbentes, parùm ramosi, foliosi,
 teretes, hirti, pilis adpressis. Folia lyrato-pinnata, in-
 tegerrima, glaucescentia, subtùs pilosa; inferiora latiora.
 Capitula terminalia, gemina, multiflora, bracteata,
 bracteis palmatis. Flores aurei; in β punicei. Calyx
 membranaceus, albidus, pilosus.

326. PISUM. *G. Pl.* 374. *Juss.* 360.
Gærtn. t. 152.

Stylus triangulus, supra carinatus pubescens,
Calycis laciniæ superiores duæ breviores.

*mariti-
 mum.*

1. PISUM petiolis supra planiusculis, caule angu-
 lato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris.

Pisum maritimum. *Sp. Pl.* 1027. *Huds.* 313.
With. 629. *Hull.* 160. *Sm. Spicil.* 8. t. 9.
Fl. Dan. t. 338.

P. marinum. *Raii Syn.* 319.

P. spontaneum perenne repens humile. *Morif.*
sect. 2. t. 1. f. 5.

Pisa sponte nascentia. *Caii Opusc. lib.* 2. 29. 2.
Ger. em. 1250.

Angl.

Angl. Sea Pea.

In maritimis petrosis.

On the pebbly beach near Orford, Suffolk, abundantly, and near Hastings, Suffex. *Ray.* On the west side of Denge-ness, near Lyd in Kent. *Cambden.* In Lincolnshire. *With.* On the sharp ridge running from Portland island to Bridport. *Mr. Stackhouse.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, ramosa, longissimè descendens. Caules procumbentes, simplices, foliosi, quadranguli, subcompressi, flexuosi, glabri, rubicundi. Folia abruptè pinnata, cirrhosa, foliolis suboctonis, alternis, ellipticis, integerrimis, glabris, reticulato-venosis. Petioli communes supra complanati. Stipulæ reflexæ, sagittatæ, basin versus dentatæ. Racemi axillares, solitarii, pedunculati, multiflori. Flores pedicellati, cernui, speciosi. Calyx glaber. Vexillum magnum, emarginatum, purpureum, venis dorsoque sanguineis. Alæ et carina cæruleo-incarnatæ. Stamina diadelpa. Stigma adscendens. Legumen compressum, læve, polyspermum.

327. OROBUS. *G. Pl.* 374. *Juss.* 360.
Gærtn. l. 151.

Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus. *Cal.* basi obtusus; laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.

1. OROBUS foliis pinnatis elliptico-lanceolatis, *tuberosus.* stipulis semisagittatis basi dentatis, caule simplicis.

Orob. tuberosus. *Sp. Pl.* 1028. *Huds.* 314. *With.* 631. *Hull.* 160. *Sibth.* 221. *Abbot.* 155. *Lightf.* 388. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 53. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 1. 11. *Fl. Dan. t.* 781.

O. sylvaticus, foliis oblongis glabris. *Raii Syn.* 324.

Astragalus sylvaticus. *Ger. em.* 1237. *Sibb. Scot. t. 1. Camer. Hercyn. 7. t. 1. Angl. Common Orobus. Heath Pea.*

In pascuis, dumetis et nemorosis, præcipuè montanis.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix tuberosa, extus nigra. Caules pedales, erecti, simplices, foliosi, angulati, striati, glabri. Folia alterna, bi- vel tri-juga, petiolo communi complanato, cirrho destituta; foliola sessilia, opposita, elliptico-lanceolata, mucronulata, nervosa, atroviridia, glabra. Stipulæ utrinque acutæ, contra insertionem dentatæ. Racemi 2 vel 3, caulis apicem versus axillares, solitarii, pauciflori. Flores magni, cernui, amœni, purpureo sanguineoque varii, demùm cærulescentes. Calyx atropurpureus, glaber. Legumen pendulum, teretiusculum, nigrum, polyspermum. Stylus anticè canaliculatus, persistens.

sylvaticus. 2. OROBUS caulibus decumbentibus hirsutis ramosis, foliolis numerosis.

Orobis sylvaticus. *Sp. Pl.* 1029. *Huds.* 314. *With.* 630. *Lightf.* 390. *t. 16. Hull.* 160. *Engl. Bot. t. 518. Dicks. H. Sicc. fasc. 1. 12. O. sylvaticus nostras. Raii Syn.* 324. *Vicia cassubica. Fl. Dan. t. 98. nec Linn. Angl. Wood Orobis or Bitter-Vetch.*

In sylvis et dumetis montosis.

In several parts of Wales, and the lowlands of Scotland; also at Gambleby, Cumberland, where Ray observed it. *Engl. Bot.*

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Radix sublignosa. Caules plurimi, patentes et sæpiùs decumbentes, angulati, striati, flexuosi, pilosi, foliosi, demùm ex axillis ramosi. Folia alterna, impari-pinnata, multijuga, cirrho terminali, abortivo; foliola ovato-lanceolata,

lanceolata, mucronulata, subtùs pilosa. Stipulæ femi-
sagittatæ, pilosæ, utrinque acutæ, extùs denticulo foli-
tario notatæ. Racemi axillares, multiflori, longiùs pe-
dunculati, secundi. Flores ochroleuci, purpureo lineati.
Calyx pilosus. Legumen ovatum, compressum, gla-
brum, pallidè fuscum, subtrispermum.

328. LATHYRUS. *G. Pl.* 375. *Juss.* 359.-
Gærtn. t. 152.

Stylus planus, supra villosus, supernè latior. *Cal.*
laciniæ superiores duæ breviores.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS pedunculis unifloris, cirrhis *Aphaca*,
aphyllis, stipulis sagittato-cordatis.

Lathyrus Aphaca. Sp. Pl. 1029. *Huds.* 315.

With. 632. *Hull.* 160. *Relb.* 271. *Sibth.*

222. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 51.

Aphaca. Raii Syn. 320. *Ger. em.* 1250.

Angl. Yellow Lathyrus or Vetchling.

In arvis arenosis vel glareosis, haud frequens.

In Cambridgehire. *Relb.* Near Oxford. *Sibth.*

About Tottenham and Enfield. *Curt.* About

a gravel-pit in the road to Brooke, Norfolk. *Mrs.*

Kett.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix exigua. Caulis subsesquipedalis, basi ramosus,
cirrhis scandens, foliosus, angulatus. Folia nulla, nisi
in plantâ nuperrimè enatâ, eaque statim emarcida.
Cirrhi alterni, simplices, nudi. Stipulæ maximæ, folia
referentes, sessiles, oppositæ, cordato-sagittatæ, integer-
rimæ, nervosæ, glaucescentes. Pedunculi axillares, so-
litarii, uniflori, apicem versus bractcolati, subpilosi.
Flores parvi, citrini, cernui. Dentes calycini lanceolati,
acuti, corollam serè æquantes. Legumen compressum,
glabrum.

Nissolia. 2. LATHYRUS pedunculis subunifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis.

Lathyrus *Nissolia*. *Sp. Pl.* 1029. *Huds.* 315.

With. 632. *Hull.* 160. *Relb.* 271. *Sibth.* 222.

Abbot. 156. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 51. *Engl.*

Bot. t. 112.

Nissolia parva, flore purpureo. *Buxb. Cent.* 3. t. 45. f. 1.

Catananche leguminosa quorundam, *Raii Syn.* 325. *Bauh. Hist.* v. 2. 309.

Ervum sylvestre, *Ger. em.* 1249.

Angl. Crimson Lathyrus or Grass-vetch.

In agrorum marginibus, et inter vepres.

Annua. Fl. Maio.

Radix parva. Herba glabra, graminea. Caulis erectus, bipedalis, striatus. Folia alterna, sessilia, simplicia, lineari-lanceolata, acuta, nervosa. Stipulæ binæ, subulatae, exiguae. Pedunculi axillares, folio breviores, uniflori, rarius biflori. Flores pulcherrimi, vexillo sanguineo, alis carinâque albidis, purpureo variegatis. Calyx glaber. Legumen pendulum, lineare, teretiusculum, glabrum.

** *Pedunculis bifloris.*

Hirsutus. 3. LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis: foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirsutis, feminibus scabris.

Lathyrus *hirsutus*. *Sp. Pl.* 1032. *Huds.* 315.

With. 633. *Hull.* 160.

L. filiquâ hirsutâ. *Raii Syn.* 320. *Bauh. Hist.*

v. 2. 305. *Riv. Irr. Tetrap.* t. 42.

Angl. Rough-podded Lathyrus.

In arvis rariis.

In several parts of Essex. *Ray. Dale.* Between Bath and Bristol, Mr. Swayne. *With.*

Annua.

Annua. Fl. Julio.

Caules scandentes, alati, pilosi. Folia petiolata, binata; cirrho trifido; foliolis lineari-lanceolatis, glabris. Stipulæ semifagittatæ, lineari-lanceolatæ, acutæ, pilosæ. Pedunculi foliis triplò longiores, sæpiùs biflori, interdum uni- aut tri-flori. Flores purpurei, cernui, pedicellis calyceque pilosis. Legumen compressum, hirsutum, scabrum. Stigma persistens, obtusissimum.

*** *Pedunculis multifloris.*

4. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis *pratensis*.
diphyllis subsimplicibus: foliolis lanceolatis.

Lathyrus pratensis. *Sp. Pl.* 1033. *Huds.* 317.
With. 633. *Hull.* 161. *Relb.* 273. *Sibth.*
223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. fasc. 3. t. 44.*
Mart. Fl. Rust. t. 52. Fl. Dan. t. 527. Engl.
Bot. t. 670.

L. luteus sylvestris dumetorum. *Raii Syn.* 320.
Bauh. Hist. v. 2. 304.

L. sylvestris flore luteo. *Ger. em.* 1231.
Angl. Yellow Lathyrus. Meadow Vetchling.

In pratis, pascuis, et dumetis, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens, tuberculosa. Caules ramosi, debiles, cirrhis scandentes, tripedales, foliosi, glabri, acutanguli, vix alati. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque simplicissimo; foliolis elliptico-lanceolatis, acutis, glabris. Stipulæ inæqualiter fagittatæ. Pedunculi longissimi, apice multiflori. Flores aurei. Calyx pilosus, dentibus setaceo-acuminatis. Legumen erectiusculum, nigrum, glabrum.

5. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis *sylvestris*.
diphyllis: foliolis ensiformibus, caule alato.

Lathyrus sylvestris. *Sp. Pl.* 1033. *Huds.* 316.
With. 634. *Hull.* 161. *Relb.* 272. *Sibth.*

222.

222. *Abbot.* 156. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 52.
Clus. Hist. v. 2. 129.

Lathyrus majoris species, flore rubente et albido minore, dumetorum. *Raii Syn.* 319. *Bauh. Hist.* v. 2. 302.

Ervum sativum (rectius sylvestre). *Fuchf. Hist.* 572.

Angl. Narrow-leaved Lathyrus or Everlasting Pea.

In nemorosis et sepibus subhumidis.

Between Castle-Campes and Bartlow, Cambridge-shire. *Dale.* In a copse under Shotover hill, Oxfordshire. *Sibth.* Common in Bedfordshire. *Abbot.* In several parts of Kent. *Curt.* Between Bath and Bristol abundantly, and near Conway in Wales. *Huds.* On the south of Brundle church, Norfolk. *Mr. Humphrey.* In moist hedges between King's Weston and the New Passage plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caules sexpedales, cirrhis scandentes, ramosi, quadranguli, glabri, internodiis latè alatis. Folia petiolata, binata; cirrho plerumque trifido; foliolis ensiformibus, acutis, nervosis, glabris. Stipulæ semisagittatæ, utrinque lineari-lanceolatæ, acutæ, angustissimæ, integerrimæ. Pedunculi foliis longiores, 4—10-flori. Flores cernui, purpurei, alis violaceis, carinâ virenti. Calyx glaber, dentibus setaceis. Legumen declinatum, glabrum, xerampelinum.

latifolius.

6. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis: foliolis ellipticis, caule alato.

Lathyrus latifolius. *Sp. Pl.* 1038. *Huds.* 316.
With. 634. *Hull.* 161. *Relb.* 272. *Abbot.* 156. *Mart. Fl. Rust.* t. 8. *Mill. Illustr.* t. 62.
Garid. Prov. 271. t. 108.

L. Pl.

- L. *Fl. Dan. t. 785*, synonymis erroneis.
 L. major latifolius. *Raii Syn. 319*.
 L. major latifolius, flore majore, purpureo, speciosior. *Baub. Hist. v. 2. 303*.
 Clymentum. *Matth. Valgr. v. 2. 320. Ed. Baub. 690. Camer. Epit. 712*.
Angl. Broad-leaved Lathyrus or Everlasting Pea.

In sylvis et nemorosis rariùs.

In Madingley and other woods in Cambridgeshire. *Ray. Mart.* On the rocks by Red Neese, near Whitehaven; Mr. Lawson. *Ray.* In Severn Stoke copse, Worcestershire; Mr. Ballard. *With.* Bedfordshire, rare. *Abbot.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Habitu præcedentis, sed major. Foliola latè elliptica, multinervia. Cirrhi sæpiùs quinquesidi. Stipulæ supernè ovatæ, caule latiores. Flores numerosi, maximi, formosi, rosei.

7. LATHYRUS pedunculis multifloris, cirrhis *palustris*, polyphyllis, stipulis lanceolatis acuminatis.

Lathyrus palustris. *Sp. Pl. 1034. Hudf. 317. With. 635. Hull. 161. Relb. 273. Engl. Bot. t. 169. Fl. Dan. t. 399. Dicksf. H. Sicc. fasc. 16. 15.*

L. viciæformis, seu Vicia Lathyroides nostras. *Raii Syn. 320. Pluk. Phyt. t. 71. f. 2.*
Angl. Marsh Lathyrus or Everlasting Pea.

In pratis et dumetis humidis.

In Peekham fields; T. Willisel. *Ray.* In a wood near Abingdon, Berkshire. *Blackstone.* In Leicestershire. *Dr. Pulteney.* In some parts of Lancashire and Yorkshire. *Hudf.* Near Ranaugh, Norfolk. *Mr. Humphrey.* At Burgh, near Yarmouth. *Mr. D. Turner.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules cirrhis scandentes, quadripedales, alati, parùm ramosi. Folia petiolata; foliolis bijugis vel trijugis, elliptico-lanceolatis, venosis; cirrhis bifidis. Stipulæ semifagittatæ, lineari-lanceolatæ, fetacco-acuminatæ. Pedunculi foliis duplò longiores, 3—6-flori. Flores cernui, cæruleo-violacei. Legumen pendulum, glabrum.

329. VICIA. *G. Pl.* 376. *Juss.* 360.
Gærtn. t. 151.

Stigma latere inferiori transversè barbatum.

* *Pedunculis elongatis, multifloris.*

Sylvatica. 1. VICIA pedunculis multifloris, foliolis ellipticis, stipulis lunatis dentatis.

Vicia sylvatica. *Sp. Pl.* 1035. *Huds.* 318. *With.* 635. *Hull.* 161. *Lightf.* 393. *Relb. Suppl.* 3. 5. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Engl. Bot. t.* 79. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 14. *Fl. Dan.* t. 277.

V. sylvatica multiflora maxima. *Raii Syn.* 322.

V. n. 426. *Hall. Hist. v.* 1. 185. *t.* 12. *f.* 2.

V. multiflora maxima perennis, tetro odore, floribus albis, lineis cæruleis striatis. *Pluk.* *Phyt. t.* 71. *f.* 1.

Engl. Wood Vetch.

In sylvis et sepibus, præcipuè montosis.

In several woods and thickets in Westmoreland, Cumberland, Worcestershire, and the north of Yorkshire, as well as in Wales and Scotland. On hedges behind Matlock bath. In a wood near Newmarket, found by the Rev. Mr. Hemsted.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Planta formosa. Radix ramosa, multiceps. Caules ramosissimi,

mosissimi, cirrhis altè scandentes, foliosi, fulcati, glabri. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis ellipticis, mucronulatis, glabris. Stipulæ lunatæ, crebrò profundè et acutè dentatæ. Pedunculi axillares, erecti, multiflori, foliis longiores, quadranguli, fulcati. Flores sparsi, cernui, pedicellati, albidii, purpureo vel cæruleo venosi ac variegati. Legumen lanceolatum, glabrum, pallidè fuscum, subtetraspermum.

2. VICIA pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanccolatis pubescentibus, stipulis semifagittatis subintegris. *Cracca*

Vicia Cracca. *Sp. Pl.* 1035. *Huds.* 317. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relb.* 274. *Sibth.* 223. *Abbot.* 157. *Curt. Lond. fasc. 5. t. 54.* *Mart. Fl. Rust. t. 117.* *Fl. Dan. t. 804.*

Cracca. *Raii Syn.* 322. *Riv. Tetrap. Irr. t. 50.* *Angl.* Tufted Vetch.

In dumetis, nemorosis, sepibus, pratise.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caulcs debiles, cirrhis scandentes, bi- seu tri-pedales, foliosi, fulcati, subpubescentes. Folia multijuga, utrinque sericeo-villosa, cirrho ramoso, foliolis lanccolatis, mucronulatis. Stipulæ semifagittatæ, villosæ, sæpius integerrimæ, interdum subdentatæ. Pedunculi longitudine foliorum, angulati, pilosi. Flores numerosissimi, arctè imbricati, deflexi, secundi, dilutè violacci. Calyx subcoloratus, nudiusculus. Legumen glabrum, fuscum.

Stylus undique pilosus. *Curt.*

** *Floribus axillaribus, subsessilibus.*

3. VICIA leguminibus sessilibus subbinatis erecti-*fativa.* usculis, foliis inferioribus retusis, stipulis dentatis notatis, feminibus lævibus.

Vicia fativa. *Sp. Pl.* 1037. *Huds.* 318. *With.* 636. *Hull.* 161. *Relb.* 274. *Sibth.* 224.

- Abbot.* 147. *Engl. Bot.* 1. 334. *Mart. Fl.*
Rust. 1. 116. *Fl. Dan.* t. 522.
- Vicia. *Raii Syn.* 320. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 55.
Ger. em. 1227. *Lob. Ic.* v. 2. 75. *Camer.*
Epit. 320.
- V. vulgaris fativa. *Baub. Hist.* v. 2. 310.
- β. V. sylvestris, five Cracca major. *Raii Syn.* 321.
Ger. em. 1227.
- V. lathyroides. *Huds.* 318, α. *Dicks. H. Sicc.*
fasc. 4. 12.
- V. angustifolia. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 56?
- V. vulgaris sylvestris, semine parvo et nigro, fru-
 gum. *Baub. Hist.* v. 2. 312.
- Aracus, Araca et Cracca major. *Lob. Ic.* v. 2. 75.
- γ. Vicia sylvestris flore ruberrimo, siliquâ longâ ni-
 grâ. *Raii Syn.* 321.
- V. angustifolia. *Sibth.* 224. *Abbot.* 158.
- V. folio angustiore, flore rubro. *Dill. Giff. App.*
 47.
- Angl.* Common Vetch.

In agris et inter segetes. β In sepibus dumctis et
 graminosis, solo sterili, arenoso. γ In cretaceis et
 glareosis, minùs frequens.

γ On Shotover hill. *Bobart.* At Weymouth. *Sir*
T. G. Culham. Among short grafs in Richmond
 gardens.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Caules magnitudine varii, scandentes vel prostrati. Her-
 ba magis vel minùs pubescens. Folia tri-multijuga,
 cirrho elongato, bifido vel trifido, foliolis oppositis al-
 ternisve, mucronulatis, sæpius retusis, latitudine variis.
 Stipulæ semifagittatæ, magis vel minùs dentatæ, macu-
 lâ impressâ nigrâ, pallidâve, extùs notatæ. Flores ax-
 illares, solitarii vel binati, subsessiles, purpureo varii.
 Legumen compressiusculum, fuscum, scabrum. Semina
 plurima, paululùm compressa, levissima.

γ gaudet

γ gaudet flore aliquantulum majore, speciosiore, sanguineo, leguminibus longioribus, nigris.

4. VICIA leguminibus sessilibus solitariis glabris, *lathyroides*, foliis subtrijugis: inferioribus retusis, stipulis integris, seminibus tuberculatis.

Vicia lathyroides. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Misc. Austr.* v. 2. 299. t. 18. *Fl. Dan.* t. 58. *Engl. Bot.* t. 30. *Lightf.* 396. *With.* 638. *Hull.* 161. *Abbot.* 158. *Huds.* 319, γ.

V. minima præcox Parisiense. *Dill. in Raii Syn.* 321. *Tourn. Inst.* 397. *Herb. Tournef.*

V. minima. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 56.

V. pratensis verna sive præcox, semine hexaedro. *Morif. sect. 2. t. 3. f. 14. pessima.*

Ervum solonienſe. *Sp. Pl.* 1040. *Huds. ed. 1.* 279.

Angl. Spring Vetch.

In arvis requietis, solo glareoso, campisque cretaceis.

About Norwich; and in the King's Park, Edinburgh.

Annua. Fl. Aprili, Maio.

Caules procumbentes, divaricati. Herba pubescens. Folia bijuga vel trijuga, cirrho simplici, sæpius brevissimo et ferè abortivo, foliolis oppositis, obcordatis, caulis apicem versùs quandoque lanceolatis et angustatis. Stipulæ semifagittatæ, plerumque integerrimæ, impunctatæ. Flores subsessiles, solitarii, parvi, cæruleſcentes. Legumen erectum, glaberrimum, polyspermum. Semina cubica, tuberculato-scabra.

Variat flore albo.

Ab omnibus præcedentis varietatibus dignoscitur leguminibus lævibus, seminibus tuberculato-scabris, ne dicam cirrhis nunquam ramosis, nec foliolis pluribus quam sex.

lutea. 5. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis, vexillo glabro.

Vicia lutea. *Sp. Pl.* 1037. *Huds.* 319. *With.* 639. *Hull.* 161. *Engl. Bot. t.* 481.
Angl. Rough-podded Yellow Vetch.

In petrosis maritimis.

At Orford, Suffolk. *Mr. Humphrey.* At Aldborough. *Rev. Mr. Burroughes.* At Weymouth. *Huds.* Mcarns-shire, North Britain. *Professor Beattie.* Certainly found in a chalk-pit on the side of Glaistenbury Tor-hill, by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, multiceps. Caules diffusi, parùm ramosi, glabri, angulati, striati, subflexuosi, foliosi, longitudine varii. Folia multijuga, cirrho ramoso, foliolis elliptico-lanceolatis, quandoque retusis, subtùs pilosis. Stipulæ parvæ, deltoideæ, subsagittatæ, plerumque atro-sanguineæ. Flores solitarii, serè sessiles, sulphurei, cinereo lineati, interdùm toti cinerascetes, quandoque albi. Calyx tubulosus. Vexillum omninò glabrum. Legumen reflexum, latum, compressum, undique piloso-hispidum. Semina 5 vel 6, subrotunda, glabra.

hybrida. 6. VICIA leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, vexillo villoso, foliolis emarginatis.

Vicia hybrida. *Sp. Pl.* 1037. *Jacq. Hort. t.* 146. *Engl. Bot. t.* 482. *Hull.* 162.

V. luteo flore sylvestris. *Raii Syn.* 321?
Angl. Hairy-flowered Yellow Vetch.

In dumetis, at rarissimè.

On Glaistenbury Tor-hill. *Mr. Solè, and A. B. Lambert, Esq.* It could not be found there by Mr. D. Turner in 1799.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio.

Facies præcedentis, sed caulis erectior et altior. Foliola plerumque obtusiora, magisque emarginata. Flores citrini, sæpe purpureo-lineati, vexillo extus piloso, basi rubicundo. Stipulæ virides, nec fanguineæ. Legumen piloso-hispidum, pentaspermum.

7. VICIA leguminibus seffilibus solitariis reflexis *lævigata*, glabris, caulibus erectiusculis, foliis glaberri-
mis.

Vicia lævigata. *Engl. Bot. t. 483. Hull. 162.*

V. hybrida. *Huds. 319. With. 639.*

Angl. Smooth-podded Sea Vetch.

In petrosis maritimis.

At Weymouth. *Rev. Mr. Baker.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Habitus *V. luteæ*, sed caules breviores et ferè erecti, ramosi. Tota planta glaberrima. Foliola elliptico-lanceolata, mucronulata, vix unquam retusa. Stipulæ virides, vel subfuscæ. Dentes calycini subæquales. Flores cinereo-flavescentes, interdum dilutè purpurei. Legumen pentaspermum, fuscum, undique læve atque glaberrimum.

8. VICIA leguminibus pedicellatis subquaternis *sepium*, erectis glabris, foliis ovatis obtusis: exterioribus minoribus.

Vicia sepium. *Sp. Pl. 1038. Huds. 320. With. 637. Hull. 161. Relb. 275. Sibth. 224. Abbót. 158. Fl. Dan. t. 699. Riv. Tetrap. Irr. t. 57.*

V. sepium perennis. *Raii Syn. 320. Baub. Hist. v. 2. 313.*

V. maxima dumetorum. *Ger. em. 1227.*

Aphace. *Fuchs. Hist. 110.*

- β. *Vicia folio subrotundo, brevi, obtusè mucronato, pediculo*

pediculo brevi infidente flore Viciæ sepium
feu dumetorum vulgaris. *Raii Syn.* 321.

Angl. Bush Vetch.

In dumetis et sepibus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio, Junio.

Caules cirrhis scandentes, bipedales, fulcati, parùm ramosi. Folia multijuga, cirrhis ramosis, foliolis ovatis, obtusis, quandoque emarginatis, subpilosis, exterioribus sensim minoribus. Stipulæ lunatæ, acutè dentatæ. Flores axillares, sæpiùs quaterni, brevius pedicellati, fecundi, purpuro-cyanci. Calyx pilosus. Legumen erectiusculum, fuscum, punctatum, glabrum. Semina globosa, lævia.

Variat flore albo. *Raii Syn.* 478.

*bithyni-
ca.*

9. VICIA leguminibus pedunculatis solitariis erectis scabris, foliolis bijugis elliptico-lanceolatis, stipulis dentatis.

Vicia bithynica. *Sp. Pl.* 1038. *Huds.* 320.
With. 639. *Hull.* 162. *Jacq. Hort. t.* 147.
Allion. Ped. v. 1. 325. *t.* 26. *f.* 2.

Cræca floribus albis, foliis circa caulem denticulatis. *Buxb. Cent.* 3. 25. *t.* 45. *f.* 2.

Angl. Rough-podded Purple Vetch.

In arvis glareosis et ad sepes.

Near Doncaster. *Mr. Tosfield*; upon the authority of his herbarium, now in the hands of Dr. Younge of Sheffield. In woods near Clifton upon Teme, Worcestershire. *Dr. Stokes.* In a field half way between Weymouth and Portland ferry, near the sea. *A.B. Lambert, Esq.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caules plures, cirrhis scandentes, ramosi, angulati, fulcati, glabri. Folia bijuga, cirrhis elongatis, ramosis, foliolis magnis, elliptico-lanceolatis, acutis, subtus pilosiusculis. Stipulæ magnæ, semifagittatæ, inæqualitèr dentatæ, dentibus divaricatis, acutis. Flores

axillares,

axillares, solitarii, pedunculati, pedunculis longitudine variis; rarissimè bifloris. Calycis dentes ciliati. Vexillum magnum, purpureo-plumbeum. Alæ carinaque albida. Legumen erectum, badium, piloso-scabrum. Semina 5 vel 6, globosa, glabra, nigro cinereoque variegata.

330. ERVUM. *G. Pl.* 376. *Juss.* 360.

Stigma capitatum, undique pubescens.

1. ERVUM pedunculis bifloris, leguminibus glabris polyspermis. *tetraspermum.*

Ervum tetraspermum. Sp. Pl. 1039. *Huds.* 320.

With. 639. *Hull.* 166. *Relb.* 275. *Sibth.*

225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 55.

Fl. Dan. t. 95.

Craeca minor, filiquis singularibus, flosculis cæruleo-roseis. *Raii Syn.* 322.

C. minor, filiquis gemellis. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 54.

Vicia minor segetum, filiquis paucis glabris.

Moris. seet. 2. t. 4. f. 16.

Angl. Smooth Tare.

In arvis, sepibus et dumetis, præcipuè humidiusculis.

Annua. Fl. Junio.

Radix fibrosa. Caules debiles, cirrhis scandentes, ramosi, angulati, pilosi. Foliola plurima, alterna, lineari-lanceolata, obtusa, subtus pilosa. Cirrhi bifidi. Stipulæ semihastatæ. Pedunculi filiformes, longitudine foliorum, pubescentes, sæpiùs biflori. Flores pallidè purpurei, vexillo striato. Calyx pilosus, corollâ duplò brevior. Stylus filiformis, glaber, inflexus. Stigma parvum, capitatum, undique tomentosum. Legumina plerumque binata, pendula, compressa, glabra, parùm torulosa. Semina quatuor, rariùs plura.

Varietatem floribus parùm majoribus, feminibus 5 ad 7, in solo glareoso siccò invenit D. Woodward.

*hirsu-
tum.*

2. ERVUM pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis dispermis.

Ervum hirsutum. Sp. Pl. 1039. Hudf. 321. With. 640. Hull. 166. Relb. 275. Sibth. 225. Abbot. 159. Curt. Lond. fasc. 1. t. 54. Dickf. H. Sicc. fasc. 8. 13. Fl. Dan. t. 639. Cracca minor. Raii Syn. 322. Riv. Tetrap. Irr. t. 54.

Vicia sylvestris, seu Cracca, minima. Ger. em. 1228.

V. minor segetum, filiquis pluribus hirsutis. Morif. sect. 2. t. 4. f. 15. Angl. Hairy Tare.

In arvis, sepibus, et pratis ; segetum pestis.

Annua. Fl. Junio.

Habitus præcedentis, sed caules glabriusculi, foliola parum laticora, magisque retusa. Stipulæ semihastatæ, fere dentatæ. Pedunculi multiflori. Flores purpureo-albidi. Calyx paulò longior, dentibus angustioribus quam in priore, nequaquam tamen corollæ æqualis. Stylus brevior, stigmate præcedentis. Legumina 5—7, pendula, brevia, torulosa, hirsuta. Semina bina.

Eri genus apud Linnæum confusum admodum atque obscurum est, caractere erroneo, qui non nisi primæ speciei convenit, designatum. At hæc prima species, *Ervum Lens*, omnibus notis, et imprimis calyce, *Cicer* nancupanda est, et revera stigmate imberbi gaudet. *E. soloniense* jamjam ad *Viciam lathyroidem*, haud dubitandâ inductus auctoritate, revocavi. *E. monanthos* et *Ervilia*, e stylo superne villoso, *Orobi* vel *Lathyri* species mihi videntur.

331. ORNITHOPUS. *G. Pl. 381. Juss. 361. Gartn. t. 155.*

Legumen articulatum, teres, arcuatum.

1. ORNITHOPUS foliis pinnatis, leguminibus in-^{perpusil-}
curvis. ^{lus.}

Ornithopus perpuffillus. *Sp. Pl.* 1049. *Huds.*
321. *With.* 640. *Hull.* 165. *Relb.* 276.
Sibth. 225. *Abbot.* 159. *Curt. Lond. fasc.* 6.
t. 53. *Engl. Bot. t.* 369. *Dicksf. H. Sicc. fasc.*
16. 14.

Ornithopodium radice nodosâ. *Raii Syn.* 3. 6.

O. minus. *Ger. em.* 1241.

Angl. Common Bird's-foot.

In pascuis arenosis et glareosis.

Annua. Fl. Majo.

Radix fibrosa, interdum tuberculis carnosis propagata.

Caules prostrati, ramosissimi, longitudine varii, sulcati, pubescentes. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, oppositis, ellipticis, pilosis, subcarnosis. Capitula pedunculata, axillaria, foliosa, pauciflora. Flores exigui, vexillo alisque albo rubroque pulcherrimè variegatis, carinâ virente. Legumen moniliforme, subcompressum, pilosum, polyspermum, mucronulatum.

332. HIPPOCREPIS. *G. Pl.* 381. *Juss.* 361.

Legumen articulatum, compressum, alterâ futurâ pluries emarginatum, curvum.

1. HIPPOCREPIS leguminibus pedunculatis con-^{comosa.}
fertis arcuatis margine exteriori repandis.

Hippocrepis comosa. *Sp. Pl.* 1050. *Huds.* 321.

With. 641. *Hull.* 165. *Relb.* 276. *Sibth.*

226. *Abbot.* 159. *Dicksf. H. Sicc. fasc.* 8. 14.

Engl. Bot. t. 31.

Ferrum equinum Germanicum, filiquis in summitate. *Raii Syn.* 325.

F. equinum capitatum. *Column. Ecpbr.* 301.

Morif. sect. 2. t. 10. f. 3.

Angl. Tufted Horse-shoe Vetch.

In collibus cretaceis, interdum in montibus calcareis.

Plentiful in Kent, Cambridgeshire, at Marham in Norfolk, and most chalky countries.

Perennis. Fl. Maio—Augusto,
Radix lignosa. Herba glabra. Caules prostrati, sulcati, ramosi. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, obovatis, emarginatis. Stipulæ lanceolatae. Pedunculi axillares, longissimi, umbellati, multiflori. Pedicelli breves, hirsuti. Calyx campanulatus, glaber. Corolla lutea. Legumina recurva, glanduloso-scabra, articulis feminibusque reniformibus.

333. HEDYSARUM. *G. Pl.* 382. *Juss.* 362.
Gærtn. t. 155.

Legumen articulis monospermis. *Cor.* carina transversè obtusa.

Onobrychis. I. HEDYSARUM foliis pinnatis, leguminibus monospermis aculeatis, corollarum alis longitudine calycis, caule elongato.

Hedysarum Onobrychis. *Sp. Pl.* 1059. *Huds.* 322. *With.* 642. *Hull.* 165. *Relb.* 277. *Sibth.* 226. *Abbot.* 160. *Mart. Fl. Rust. t.* 47. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 7. 9. *Engl. Bot. t.* 96.

Onobrychis, seu Caput gallinaceum. *Raii Syn.* 327. *Ger. em.* 1243.

Onobrychis. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 2.

Polygalon Gesneri. *Baub. Hist. v.* 2. 335.
Angl. Saint-foin.

In collibus pascuivæ cretaceis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules decumbentes, bi- vel tri-pedales, teretes, sulcati, ramosi. Folia impari-pinnata, multijuga, foliolis ellipticis, glabriusculis, æqualibus. Stipulæ ovatae, acuminatae, scariosae. Pedunculi axillares, ascendentes, longissimi,

longissimi, spicati, multiflori, pilosi. Flores imbricati, bracteolati. Calycis dentes subulati. Corolla saturatè rosea, striata. Legumen cristatum, reticulatum, pilosum, coriaceum, non dehiscens. Semen reniforme, glabrum.

334. ASTRAGALUS. *G. Pl.* 385. *Juss.* 358.
Gærtn. t. 154.

Legumen biloculare, gibbum.

1. ASTRAGALUS caulescens prostratus, legumi-*glycy-*
nibus subtriquetris arcuatis, foliis pedunculo *phyllos.*
longioribus; foliolis ovatis.

Astragalus glycyphyllos. Sp. Pl. 1067. *Huds.*
322. *Willd.* 643. *Hull.* 162. *Rehb.* 277.
Sibth. 227. *Abbot.* 160. *Dicks. H. Sicc. fasc.*
7. 11. *Engl. Bot. t.* 203.

A. luteus perennis procumbens, vulgaris sive syl-
vestris. *Raii Syn.* 326.

Hedysarum glycyrrhizatum. Ger. em. 1233.

Fænogræcum sylvestre. Trag. Hist. 599.

Angl. Sweet Milk-vetch. Wild Liquorice.

In dumetis ad latera montium, marginibusque
agrorum, et ad vias, imprimis sólo calcareo.

Perennis. Fl. Junio.

Radix ramosa, longa. Caules prostrati, flexuosi, teretes, fulcati, pilosiusculi. Folia impari-pinnata, multijuga, lætè viridia, glabra; foliolis ovatis seu ellipticis. Stipulæ ovatæ, magnæ, subdentatæ. Pedunculi foliis breviores, spicati, multiflori. Calyx campanulatus, obliquus, glaber, dentibus superioribus brevissimis. Corolla sulphurea. Legumen incurvum, triquetro-cylindricum, glabrum, polyspermum.

2. ASTRAGALUS caulescens prostratus, floribus *hypoglot-*
capitatis, leguminibus ovatis dorso canalicula-
tis pilosis: apice aduncis. *lis.*

Astragalus hypoglottis. *Mant.* 2. 274. *Sibth.* 227. *Engl. Bot.* t. 274. *With.* 643. *Hull.* 162.

A. arenarius, *Huds.* 323. *Relb.* 278. *Fl. Dan.* t. 614.

A. Danicus. *Retz. Obs. fasc.* 3. 41.

A. epiglottis. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 1. 13. sed *perperam.*

A. incanus parvus purpureus nostras. *Raii Syn.* 326. t. 12. f. 3.

Angl. Purple Mountain Milk-vetch.

In campis elatis cretaceis, vel arenosis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills, also about Doncaster. *Ray. Richardson.* Swaffham heath, Norfolk. *Mr. Crowe and Mr. Woodward.* On several parts of the sea coast in Scotland. *With.* On the shore beyond New-Haven near Edinburgh.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens, sublignosa, ramosa. Caules flexuosi, partim ramosi, prostrati, longitudine varii, plerumque vix biunciales. Folia impari-pinnata, foliolis numerosis, parvis, ovatis, subtus pilosis. Pedunculi vix foliis longiores, capitati. Bractæ calyce triplo breviores. Flores purpureo alboque varii. Calyx tubulosus, hirtus, pilis atris, cum paucis albis immixtis. Legumen ovatum, turgidum, pilosum, dorso canaliculatum, apice acuminatum, aduncum. Variat corollâ albâ.

uralensis. 3. ASTRAGALUS acaulis, scapo erecto foliis longiore, leguminibus oblongis inflatis villosis erectis.

Astragalus uralensis. *Sp. Pl.* 1071. *Huds.* 323. *Lichtf.* 401. t. 17. *With.* 644. *Engl. Bot.* t. 466.

A. n. 410. *Hall. Hist.* v. 1. 179. t. 14. f. 3.

Angl.

Angl. Hairy Mountain Milk-vetch.

In alpebus scoticis, solo arenoso.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa. Folia radicalia, multijuga, sericea, petiolo communi persistente, indurato, denudato. Stipulæ scariosæ. Scapi foliis longiores, erecti, capitati, demùm spicati. Bractææ longitudine calycis, lineari-lanceolatæ. Calyx tubulosus, hirtus, pilis nigris albifve. Corolla violacea. Legumen erectum, cylindræco-oblongum, turgidum, nigrum, pilosum, pilis adpressis.

335. TRIFOLIUM. *G. Pl.* 387. *Juss.* 355.
Gærtn. t. 153.

Flores subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

* *Meliloti.* *Leguminibus nudis, polyspermis.*

1. TRIFOLIUM leguminibus racemosis nudis *officinariis*, dispersis rugosis acutis, caule erecto.

Trifolium Melilotus-officinalis. *Sp. Pl.* 1078.
Huds. 323. *With.* 645. *Hull.* 162. *Relb.* 278. *Sibth.* 227. *Abbot.* 161. *Mart. Fl.* *Rust. t.* 72. *Fl. Dan. t.* 934.

T. odoratum, sive Melilotus vulgaris, flore luteo.
Baub. Hist. v. 2. 370.

Melilotus vulgaris. *Raii Syn.* 331.

Melilotus. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 6.

Saxifraga lutea. *Fuchs. Hist.* 749.

Angl. Common Melilot.

In dumetis et sepibus, interdum et inter segetes.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caulis erectus, bipedalis, ramosus, sulcatus. Folia, ut in toto genere, ternata. Foliola lanceolato-obovata, serrata, glabra. Spicæ axillares, pedunculatæ, densæ, multifloræ. Flores parvi, cernui, aurci. Calyx campanulatus.

latus, pilosus. Stigma capitatum. Legumen pendulum, ellipticum, utrinque acutum, transversè rugosum, pilosum.

Herba exsiccata odore suavi gaudet, Anthoxanthi quodammodò simili.

ornithopodioides. 2. TRIFOLIUM leguminibus nudis octospermis subternis calyce duplò longioribus, caulibus declinatis.

Trifolium Melilotus-ornithopodioides. *Sp. Pl.* 1078. *Huds.* 324. *With.* 645. *Hull.* 162. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 53.* *Fl. Dan. t. 368.*

T. filiquosum Loto affine, filiquis Ornithopodii. *Pluk. Phyt. t. 68. f. 1.*

Fœnugræcum humile repens, Ornithopodii filiquis brevibus cretæ. *Raii Syn. 331. t. 14. f. 1.*

Angl. Bird's-foot Trefoil.

In herbidis glareosis sterilioribus.

On several heaths about London. *Curt.* In Oxfordshire, and on sandy banks by the sea side in Essex. *Ray.* On Mushold heath near Norwich. *Mr. Pitchford.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules prostrati, breves, divaricati, vix ramosi, glabri. Foliola obcordata, ferrata, glabra. Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, connatæ. Pedunculi axillares, petiolis breviores, sæpiùs brevissimi, triflori, umbellati. Dentes calycini fetacei. Flores graciles, rubicundi. Legumen calyce longius, obtusum, transversè rugosum, pilosum, suboctospermum.

Folia in Herb. Linn. obsoletius ferrata.

** *Lotoidea.* Leguminibus tectis, polyspermis.

repens. 3. TRIFOLIUM capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

Trifolium

Trifolium repens. *Sp. Pl.* 1080. *Huds.* 324.
With. 646. *Hull.* 163. *Relb.* 279. *Sibth.*
 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 46.
Mart. Fl. Kust. t. 34. *Fl. Dan.* t. 990. *Riv.*
Tetrap. Irr. t. 14. f. 2.

T. pratense. *Ger. em.* 1185, *ic. nec descr.*

T. pratense album. *Raii Syn.* 327.

Trifolium. *Mich. Gen.* t. 25. f. 3, 4.

Melilotus Parisiensis humifusus, foliis ferratis
 glabris. *Vaill. Par.* t. 22. f. 1.

Angl. White Trefoil. *Dutch* Clover.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix fibrosa. Caules prostrati, repentes, latè extensi,
 basi ramosi, foliosi, glabri. Folia longiùs petiolata.
 Foliola obcordata, denticulata, glabra, sæpe fusco al-
 boque maculata. Pedunculi adscendentes vel erecti,
 longissimi, multiflori, umbellati. Flores albi, interdum
 carnei, erecti, post anthesin penduli. Calyx decemner-
 vis, glaber. Corolla persistens. Legumen corollâ tec-
 tum, oblongum, glabrum, tri- vel tetra-spermum.

Variat in solo fertiliori humido caule erectiusculo, ramo-
 fiore, attamen a T. hybrido Linnæi semper distinctissi-
 mum.

*** *Lagopoda.* Calycibus sæpiùs villosis.

4. TRIFOLIUM capitulis villosis subquadrifloris, *subterra-*
 involucre centrali reflexo rigido stellato fruc- *ncum.*
 tum obvolvente.

Trifolium subterraneum. *Sp. Pl.* 1080. *Huds.*
 328. *With.* 647. *Hull.* 163. *Relb.* 279.
Sibth. 228. *Abbot.* 161. *Curt. Lond. fasc.* 2.
 t. 54. *Riv. Tetrap. Irr.* t. 14. f. 1.

T. pumilum supinum, flosculis longis albis. *Raii*
Syn. 327. t. 13. f. 2.

T. sub-

T. subterraneum tricoccum Gastonium. *Morif. sect. 2. t. 14. f. 5.*

T. pratense supinum καλὴ ὄβλεψ, seu capite humi merfo. *Barel. Ic. t. 881.*

Angl. Subterraneous Trefoil.

In pascuis et ericetis sterilioribus glareosis.

Annua. Fl. Maio.

Radix fibrosa. Caules prostrati, depressi, divaricati, teretes, pilosi. Foliola obcordata, utrinque pilosa. Pedunculi tri- aut quadri-flori, floriferi erecti, fructiferi in terram deflexi. Calyx tubulosus, glaber, purpurascens, dentibus capillaribus, pilosis. Corolla gracilis, nivea. Legumen calyce tectum, monospermum, involuero centrali, ramentaceo, stellato, comoso, reflexo, albo, demùm indurato, obvolutum.

ochroleucum. 5. TRIFOLIUM capitulo villoso, caule erecto pubescente, foliolis infimis obcordatis, dente calycino infimo longissimo.

Trifolium ochroleucum. *Syst. Nat. ed. 12. v. 3. 223. Syst. Veg. ed. 14. 689. Hudf. 325. With. 653. Hull. 164. Relb. 281. Abbot. 162. Curt. Lond. fasc. 6. t. 49. Mart. Fl. Rust. t. 35. Dicks. H. Sicc. fasc. 3. 9. Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v. 1. 229. Jacq. Austr. t. 40.*

T. pratense hirsutum majus, flore albo-sulphureo. *Raii Syn. 328.*

T. pratense album. *Fuchs. Hist. 818. benè. Ic. 472.*

Angl. Sulphur-coloured Trefoil.

In pascuis et dumetis ficcioribus glareosis vel calcareis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa. Caules erecti, pedales vel sesquipedales, parùm ramosi, teretes, pilosi. Folia distantia; summa

opposita, foliolis lineari-oblongis; infima foliolis brevibus, obcordatis; omnia integerrima, pilosa. Stipulae lineares, connatae, amplexicaules, nervosae, nervis simplicibus, villosae, apice subulatae. Capitulum terminale, pedunculatum, solitarium, erectum, multiflorum. Calyx gracilis, sulcatus, pilosus, dentibus setaceis, infimo reliquis triplo ferè longiore. Corolla ochroleuca, monopetala, vexillo elongato, recto. Legumen membranaceum, monospermum, calyce tectum.

6. TRIFOLIUM spicis densis, caulibus adscen-*pratense*, dentibus, corollis inæqualibus, dentibus calycinis quatuor æqualibus, stipulis aristatis.

Afzel.

Trifolium pratense. *Sp. Pl.* 1082. *Huds.* 325. *With.* 651. *Hull.* 163. *Relb.* 280. *Sibth.* 228. *Abbot.* 162. *Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v. 1.* 240. *Matth. Valgr. v. 2.* 189. *Trag. Hist.* 586.

T. pratense purpureum. *Raii Syn.* 328. *Fuchs. Hist.* 817.

Trifolium. *Riv. Tetrap. Irr. t. 11. f. 1.*

3. T. pratense. *Fl. Dan. t. 989.* *Mart. Fl. Rust. t. 3.*

T. purpureum majus sativum, pratensi simile. *Raii Syn.* 328.

4. flore albo. *Afzel. loc. cit.* 243. *With.* 652.

5. Trifolium pratense purpureum minus, foliis cordatis. *Dill. in Raii Syn.* 328. *t. 13. f. 1.*

Angl. Common Purple Trefoil, or Clover. Honeyfuckle Trefoil.

in pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Septembri.

Radix ramosa. Caules adscendentes, pedales et ultra, subramosi, supernè subvillosi. Foliola elliptica, plerumque integerrima, glabriuscula. Folia superiora frequentius opposita. Stipulae latè ovatae, connatae, brevius

breviùs aristatæ, pallidæ, nervosæ, nervis purpureis, marginem versùs ramosis, anastomosantibus. Spicæ terminales, sessiles, solitariae, ovatae, obtusæ, densæ, multifloræ, odoratæ. Calyx pilosus, decemnervis, dentibus subulatis, infimo reliquis æqualibus duplò longiore. Corolla purpurea, monopetala, vexillo alis longiore.

medium. 7. TRIFOLIUM spicis laxis, caulibus flexuosis ramosis, corollis subæqualibus, stipulis subulato-linearibus.

Trifolium medium. *Faun. Suec. ed. 2. 558. Hudf. ed. 1. 284. Afzel. in Tr. of Linn. Soc. v. 1. 237. Engl. Bot. t. 190. With. 650. Hull. 163. Sibth. 229. Dickf. H. Sicc. fasc. 4. 10.*

T. flexuosum. *Jacq. Austr. t. 386. Retz. Prodr. 174.*

T. alpestre. *Hudf. 326. Relb. 281.*

T. purpureum majus, foliis longioribus et angustioribus, floribus saturatioribus. *Raii Syn. 328. Engl. Zigzag Trefoil.*

In pascuis elatis calcareis, vel glareosis argillâ substratis.

Perennis. Fl. Julio.

A præcedente differt caule ramosiori, flexuoso, stipulis longioribus, linearibus, dentibus calycinis duobus superioribus brevioribus, spicâ laxiore. Foliola elliptica, subtus glaucescentia, margine pilosa.

A T. alpestri abunde differt. Confer *Afzel. loc. cit. et Jacq. Austr. t. 433.*

maritimum. 8. TRIFOLIUM spicis pilosis globosis, dentibus calycinis foliaceis, demùm patentibus, stipulis lanceolatis, foliolis obovatis.

Trifolium maritimum. *Hudf. ed. 1. 284. Engl. Bot. t. 220. Dickf. H. Sicc. fasc. 7. 8. With. 633. Hull. 164.*

T. stel-

T. stellatum. *Huds.* 326.

T. stellatum glabrum. *Raii Syn.* 329. *Ger. em.* 1208. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 4.

T. spicatum minus, flore minore dilutè purpureo. *Morif. sect. 2. t.* 14.

Angl. Teasel-headed Trefoil.

In palustribus cœnosis, præcipuè maritimis.

In Norfolk, Essex, Kent, Dorsetshire, Somersetshire, in various parts of the coast.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Caules plures, patentes, sæpè decumbentes, plerumque ferè pedales, ramosi, teretes, striati, pilosiusculi. Folia summa opposita. Foliola obovata, subintegerrima, saturatè viridia, pilosa. Stipulæ lineares, angustæ, apice subulato, elongato, piloso. Spica terminalis, solitaria, sæpiùs pedunculata, parva, densa, brevis, obtusa, multiflora. Calyx tubulosus, apice tubi præcipuè pilosus, dentibus post anthesin elongatis, foliaceis, trinerviis, demùm patentibus, persistentibus. Corolla pallidè purpurea, subæqualis. Legumen turbinatum, monospermum.

99. TRIFOLIUM spicis villosissimis subcylindricis, dentibus calycinis setaceis corollâ longioribus, foliolis obovato-linearibus. *arvense.*

Trifolium arvense. *Sp. Pl.* 1083. *Huds.* 326.

With. 649. *Hull.* 163. *Relb.* 281. *Sibth.* 229.

Abbot. 162. *Curt. Lond. fasc.* 6. *t.* 50. *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 3. 8. *Fl. Dan. t.* 724.

T. arvense humile spicatum, seu *Lagopus.* *Raii Syn.* 330.

Lagopus. *Fuchs. Hist.* 494. *Riv. Tetrap. Irr.*

t. 16. *Camer. Epit.* 724.

Lagopodium, *Pes leporis.* *Ger. em.* 1193.

100. *Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus.* *Dill. in Raii Syn.* 330. *t.* 15. *f.* 2.

Angl.

Angl. Hare's-foot Trefoil.

In arvis pratifque arenofis.

Annua. Fl. Julio, Augufto.

Radix parva. Caulis erectiusculus, ramosiffimus, teres. villofus. Foliola angufta, obovato-linearia, pilofa, in maritimis fericea. Stipulae lineares, connatae, apice fubulatae. Spicae terminales, cylindracaee, obtufae, longitudine variae, denfae, multiflorae, villofiffimae, canefcentes. Calycis dentes fubulati, aequales. Corolla calyce brevior, alba vel incarnata. Legumen exiguum, tenue, monofpermum.

scabrum. 10. TRIFOLIUM capitulis feffilibus lateralibus ovatis, dentibus calycinis inaequalibus perfiftentibus rigidis recurvis.

Trifolium scabrum. *Sp. Pl.* 1084. *Hudf.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Relb.* 282. *Sibth.* 229. *Abbot.* 162. *Curt. Lond. fufe.* 6. t. 48.

T. flofculis albis, in glomerulis oblongis afperis cauliculis proximè adnatis. *Raii Syn.* 329. *Vaill. Par. t.* 33. f. 1.

T. minus, capite fubrotundo parvo albo et echinato. *Barrel. Ic. t.* 870.

Angl. Rough Trefoil.

In campis cretaceis vel arenofis.

On Newmarket heath. *Rav.* Between Northfleet and Gravesend. *Dill.* About Croydon. *Curt.* Near Bungay. *Mr. Woodward.* On Caifter common near Norwich. *Mr. Crowe.* Wick cliffs; *Mr. Swayne.* *With.* On Cromer cliffs, Norfolk.

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrofa. Caules prostrati, rigidi, teretes, fcaabri. Foliola obovata vel obeordata, denticulata, pilofa. Stipulae fcariofae, lanceolatae, connatae, pilofae. Capitula axillaria, folitaria, feffilia, ovata, multiflora, denfa, pilota.

pilosa. Calyx fulcatus, dentibus post florescentiam recurvato-patentibus, rigidis, pungentibus. Corolla alba, calyce longior. Legumen membranaceum, albidum. Semen solitarium, ellipticum, nitidum, flavescens.

11. TRIFOLIUM capitulis hemisphæricis sessilibus lateralibus glabris, dentibus calycinis cordatis reflexis venosis. *glomeratum.*

Trifolium glomeratum. *Sp. Pl.* 1084. *Huds.* 327. *With.* 648. *Hull.* 163. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 51.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Raii Syn.* 329. *Pluk. Phyt. t.* 113. *f.* 5.

T. arvense supinum verticillatum. *Barrel. Ic.* *t.* 882.

Angl. Round-headed Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, minus frequens.

About Saxmundham, Suffolk, and about London.

Ray. In the isle of Shepey. *Huds.* On Kew Green, and Hanwell heath, Middlesex. *Rev. Dr. Goodenough.* On the Bath hills near Bungay, Suffolk. *Mr. Woodward.* In a pasture adjoining to Mackerel's tower, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Planta glaberrima. Radix fibrosa, parva. Caules prostrati, longitudine varii, parum ramosi, striati. Folia remota. Foliola obovata, denticulata. Stipulae scariosae, late ovatae, connatae, acuminatae. Capitula axillaria, solitaria, sessilia, hemisphaerica, multiflora, omnino glabra. Calyx campanulatus, fulcatus, pallidus, dentibus cordatis, foliaceis, viridibus, aristatis, reticulato-venosis, reflexis, tubo duplo brevioribus. Corolla rosea, recta, calyce duplo longior. Legumen exiguum, subrotundum, monospermum.

striatum. 12. TRIFOLIUM capitulis sessilibus lateralibus terminalibusque ovatis, calycibus ellipticis hirsutis sulcatis: dentibus fetaceis.

Trifolium striatum. *Sp. Pl.* 1085. *Huds.* 327. *With.* 649. *Hull.* 163. *Relb.* 282. *Sibth.* 230. *Abbot.* 163.

T. parvum hirsutum, floribus parvis dilutè purpureis, in glomerulis mollioribus et oblongis, semine magno. *Raii Syn.* 329. t. 13. f. 3. *Vaill. Par.* t. 33. f. 2.

Angl. Soft knotted Trefoil.

In pratis et pascuis ficcioribus, sterilioribus.

Annua. Fl. Junio.

Caules procumbentes, ramosi, teretes, villosi. Foliola obovata, vel obeordata, pilosa. Stipulæ latè ovatæ, acuminatæ, nervosæ, scariosæ. Capitula plerumque terminalia, ovata. Calyx ellipticus, subventricosus, decemfulcatus, villosus, dentibus subulatis, viridibus, demùm elongatis, patentibus, ciliatis. Corolla vix longitudine calycis, purpurascens. Legumen membranaceum. Semen ellipticum compressum, præcedente triplò majus.

suffocatum. 13. TRIFOLIUM capitulis sessilibus lateralibus subrotundis glabriusculis, dentibus calycinis lanceolatis acutis recurvis corollâ longioribus.

Trifolium suffocatum. *Mant.* 2. 276. *Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 357. *With.* 656. *Hull.* 164. *Jacq. Hort. Vind.* t. 60.

T. minimum supinum, flosculorum et feminum globulis plurimis confertim ad radicem nascentibus. *Raii Hist.* v. 1. 942.

Angl. Suffocated Trefoil.

In arenosis maritinis.

In the loose sand on the beach at Yarmouth. *Mr*

Higg.

Wigg. At Lowestoft. *Miss Temple.* Plentiful about Landguard fort. *Sir T. G. Culham, Bart.*

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules breves, tortuosi, glabri, subterranei. Folia longissimè petiolata, foliolis obovatis, obtusis, denticulatis, glabris. Stipulæ membranaceæ, latissimæ, mucronibus divaricatis. Flores glomerati, sessiles, axillares, arenâ mobili immerfi et suffocati. Calyx tubulosus, sulcatus, subvillosus, dentibus laniccolatis, acutis, recurvis, immutatis. Corolla parva, albida, calyce brevior. Legumen oblongum dispermium. Semina lenticularia, margine scabra.

T. suffocatum ad hanc sectionem proculdubiò pertinet, inter T. glomeratum et uniflorum inferendum, nec ullo modo lupulinis associandum.

**** *Vesicaria. Calycibus inflatis, ventricosus.*

14. TRIFOLIUM capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. *fragiferum.*

Trifolium fragiferum: *Sp. Pl.* 1086. *Huds.* 328.

With. 654. *Hull.* 164. *Relb.* 283. *Sibth.* 230.

Abbot. 163. *Curt. Lond. fasc. 2. t. 55.* *Dicks.*

H. Sicc. fasc. 4. 11. Fl. Dan. t. 1042. *Raii*

Syn. 329. *Ger. em.* 1208.

T. fragiferum folio oblongo. *Vaill. Par. 1. 22. f. 2.*

Angl. Strawberry-headed Trefoil.

In pratis et pascuis humidis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Habitus ferè T. repentis. Caules prostrati, radicanter.

Petioli ut et pedunculi longissimi. Foliola obovata,

denticulata, glabra. Capitula globosa, multiflora. Co-

rolla incarnata, gracilis, calyce longior. Calyx demùm

hinc maximè ventricosus, scariosus, reticulato-veno-

sus, rubicundus, pilosus, apice bidentatus, deflexus.

Legumen in fundo calycis, dispermium.

***** *Lupulina. Vexillis corollæ reflexis, demùm scariosis.*

procumbens.

15. TRIFOLIUM spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus sulcatis, caulibus procumbentibus, foliolis obovatis.

Trifolium procumbens. Sp. Pl. 1088. With. 654. Hull. 164. Sibth. 230. Abbot. 163. Fl. Dan. t. 796.

T. agrarium. Hudf. 328. Relb. 283. Curt. Lond. fasc. 3. t. 45. Mart. Fl. Rust. t. 121.

T. pratense luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. Raii Syn. 330.

T. lupulinum. Riv. Tetrap. Irr. t. 10. f. 1.

Melilotus, qui Trifolium pratense luteum, capitulo Lupuli, vel agrarium. Vaill. Par. t. 22.

f. 3.

Angl. Hop Trefoil.

In pratis et pascuis glareosis, siccioribus.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix crassiuscula, brevis, fibrosa. Caules procumbentes, latè diffusi, parùm ramosi, pilosi, apice adscendentes. Foliola obovata, denticulata, sub-glaucescencia, glabra. Stipulae femiovatae, integerrimae, nervosae, ciliatae. Spicae axillares, solitariae, pedunculatae, folium æquantes, interdùm superantes, ovals seu ellipticae, obtusae, densae, multiflorae. Pedunculi imprimis apice villosi. Dentes calycini subulati, inæquales, pilosi. Corolla aurea. Flores imbricati, demùm deflexi, corollâ persistente, scariosâ, fuscescente, vexillo longitudinaliter sulcato, inflexo, dilatato, ferè obcordato. Legumen ellipticum, utrinque acutum, monospermum.

filiforme. 16. TRIFOLIUM spicis capitatis hemisphaericis, vexillis deflexis persistentibus laevibus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis.

Tri-

Trifolium filiforme. *Sp. Pl.* 1088. *Huds.* 329.
With. 655. *Hull.* 164. *Relb.* 284. *Sibth.*
 231. *Abbot.* 164.

T. lupulinum minimum. *Dill. in Raii Syn.* 331.
t. 14. *f.* 4.

β. *T. procumbens.* *Huds.* 328. *Relb.* 283. *Curt.*
Lond. fasc. 5. *t.* 53.

T. dubium. *Sibth.* 231. *Abbot.* 163.

T. lupulinum alterum minus. *Raii Syn.* 330.
t. 14. *f.* 3.

T. luteum minimum. *Ger. em.* 1186.
Angl. Lesser Yellow Trefoil.

In pascuis arenosis vel glareosis subhumidis. β in
 solo fertiliore, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix parva, fibrosa. Caules prostrati, filiformes, subpi-
 losi. Foliola obcordata, dentata, striata. Stipulae sub-
 ovatae, nervosae, ciliatae. Pedunculi axillares, capillares,
 pilosi; in α vix quadriflori, in β multiflori, floribus
 erectis, subcapitatis, pedicellatis, flavis, demum deflexis.
 Calyx glaber, dentibus inaequalibus. Corolla persistens,
 scariosa, fuscescens, vexillo carinato, quam in praecedente
 angustiori, nec inflexo, neque fulcato. Legumen ellip-
 ticum, pedicellatum, monospermum.

336. LOTUS. *G. Pl.* 388. *Juss.* 356.

Gærtn. t. 153.

Legumen cylindricum, strictum. *Ale* fursum
 longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus.

I. LOTUS capitulis depresso multifloris, caulibus *cornicu-*
 decumbentibus, leguminibus teretibus paten- *latus.*
 tibus.

Lotus corniculatus. *Sp. Pl.* 1092. *Huds.* 329.

With. 656. *Hull.* 166. *Relb.* 284. *Sibth.*
 231. *Abbot.* 164. *Curt. Lond. fasc.* 2. *t.* 56.

Mart. Fl. Rust. t. 53. Fl. Dan. t. 991. Dickf. H. Sicc. fasc. 17. 7.

L. corniculata glabra minor. *Raii Syn. 334.*

Trifolium filiquosum minus. *Ger. em. 1190.*

Melilotus germanica. *Fuchf. Hist. 527.*

β. Lotus pentaphyllos minor, angustioribus foliis, fruticosior. *Raii Syn. 334.*

γ. Loti corniculatæ major species. *Raii Syn. 334. Baub. Hist. v. 2. 355.*

δ. Lotus pentaphyllus medius pilosus. *Dill. in Raii Syn. 334.*

ε. L. corniculata minor, foliis subtùs incanis. *Dill. in Raii Syn. 334.*

Angl. Common Bird's-foot Trefoil.

In pratis, pascuis, et ericetis, vulgaris. . . γ et δ in pratis et sepibus humidis, vel salicetis. ε in clivis cretaceis.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Herba polymorpha. Radix lignosa. Caules decumbentes, ramosi. Folia alterna, ternata, brevius petiolata, foliolis acutis integerrimis, subtùs glaucis, sæpè ciliatis, exterioribus obliquis. Stipulæ magnæ, ovatæ, foliaceæ. Pedunculi axillares, solitarii, folia longissimè superantes, capitati, multiflori, bracteâ ternatâ, foliaceâ. Flores depresso-patentes, subpedicellati, aurei, vexillo fulvo, calyce glabro, interdùm dentibus pilosis. Legumina patentia, cylindracca, lævia, æqualia, fusca, nitida, polysperma, intùs cellulosa. Semina reniformia.

Varietates γ et δ magnitudine majori, caule vepribus suffulto erectiusculo, floribus saturatè fulvis dignoscuntur, at caractere specifico distincto vix gaudent.

diffusus. 2. LOTUS pedunculis subunifloris, caule ramosissimo decumbente, foliis calyceque pilosis, leguminibus teretibus strictis gracillimis.

Lotus diffusus. Soländ. in Herb. Banks.

L. pentaphyllos minor hirsutus, filiquâ angustissimâ.

simâ. *Baub. Pin.* 332. *Sauvages. in Herb. Linn.*

Trifolium corniculatum minus, pilosum. Baub. Prod. 144. *Deser. opt. Angl. Slender Bird's-foot Trefoil.*

In rupibus maritimis australioribus.

Amongst the rocks near Hastings. *Mr. Dickson.*
At Kingsteington and Bishopsteington, Devonshire. *Rev. Mr. Becke.*

Perennis? Fl. Maio, Junio.

Præcedente minor. Caules procumbentes, rufescentes, pilosi. Foliola utrinque pilosa. Pedunculi uniflori, rariùs biflori, longitudine varii. Flores aurei. Calyx pilosissimus. Legumen compresso-teres, angustissimum, calyce sextuplò longius, fuscum, glabrum, polysperinum, intùs cellulosum. Semina orbicularia.

Distinctus a Loto angustissimo Linnæi, *Baub. Hist. v. 2. 356. f. 2.* filiquis longioribus duplòque tenuioribus, foliis pilosis, floribus colore saturationibus.

337. **MEDICAGO.** *G. Pl.* 389. *Juss.* 356.
Gærtn. t. 155.

Legumen compressum, cochleatum, carinam corollæ a vexillo deflectens.

*I. **MEDICAGO** pedunculis racemosis, legumi-*sativa.*
nibus contortis, caule erecto glabro.

Medicago sativa. Sp. Pl. 1096. *Huds.* 330.
With. 658. *Hull.* 165. *Abbot.* 164. *Mart. Fl. Rust. t.* 48.

Medica falcata sativa, filiquâ cornutâ magis tortili, flore violacco. Moris. sect. 2. t. 16. f. 2.

M. legitima. Clus. Hist. v. 2. 242.

Trifolium Burgundiacum. Ger. em. 1189.

Angl. Lucerne. Purple Medick.

In pratis, pascuis, et ad sepes, haud indigena.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa. Caules erectiusculi, bipedales, ramosi, angulato-teretes, glabri. Folia alterna, petiolata, ternata, toliolis cuneato-oblongis, apice ferratis, mucronulatis, subtus pilosis. Stipulæ semiovatæ, longius acuminatæ, nervosæ, rarius subdentatæ. Racemi pedunculati, axillares, multiflori, erecti. Flores pedicellati, bracteâ solitariâ fetaceâ ad basin pedicelli, violacei. Calyx pilosus, dentibus subulatis. Legumen spirale, anfractibus duobus, tribus, pluribusve, remotis, polyspermum, glabrum.

Anne sequentis varietas ?

falcata. 2. **MEDICAGO** pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule procumbente.

Medicago falcata. *Sp. Pl.* 1096. *Huds.* 330.

With. 658. *Hull.* 165. *Relb.* 285. *Mart.*

Fl. Rust. t. 86 et 87. *Fl. Dan. t.* 233.

Medica sylvestris. *Raii Syn.* 333.

M. flavo flore. *Ches. Hist. v.* 2. 243.

Trifolium luteum, filiquâ cornutâ. *Ger. em.*

1191.

Angl. Yellow Medick.

In versuris agrorum, aggeribus, murisve antiquis.

Between Watford and Bushy-hill, by the foot-way,

Doody. Common about Norwich in dry gravelly fields, and on the city walls in many places; also at Bury.

Perennis. Fl. Julio.

Habitus præcedentis, sed caules omninò decumbentes, subpilosi. Folia angustiora. Flores plerumque lutei, sæpè violacei, vel, e colore violaceo cum flavo conjuncto, virentes. Imprimis discrepat leguminibus recurvato-falcatis, pilosis, minimè cochleatis. Semina 4—8. Stylus compressus, stigmate capitato, ut in priore.

lupulina. 3. **MEDICAGO** spicis ovatis, leguminibus reniformibus

formibus venoso-corrugatis monospermis, caule procumbente.

Medicago lupulina. *Sp. Pl.* 1097. *Huds.* 330.
With. 659. *Hull.* 165. *Relb.* 286. *Sibth.*
232. *Abbot* 165. *Curt Lond. fasc.* 2 t. 57.
Mart. Fl. Rust. t. 19. *Fl. Dan t.* 992.

Trifolium luteum lupulinum. *Raii Syn.* 331.
Ger. em. 1186.

T. pratense luteum. *Fuchs. Hist.* 819.

Melilotus minima. *Riv. Tetrap. Irr. t.* 8.

℞. Medica polycarpus, fructu minore compresso scabro. *Raii Syn.* 333.

Angl. Black Medick or Nonefuch.

In arvis, pratis, et pascuis, frequens.

Annua. Fl. Maio—Augusto.

Radix fibrosa. Caules prostrati, longitudine varii, angulati. Foliola obovata, subinde rhombea, glabriuscula, apice dentata. Stipulæ dentatæ. Spicæ longiùs pedunculatæ, ovatæ. Flores parvi, aurei. Racemi fructiferi cylindrici. Legumen cochleato-reniforme, monospermum, reticulato-venosum et corrugatum, nigrum, interdum pilosiusculum.

Var. β non ipse vidi. Icon apud *Moris. sc&f.* 2. t. 15. f. 14, vix huic speciei respondet.

4. MEDICAGO leguminibus cochleatis, stipulis polymorpha subdentatis, caule diffuso.

∞. Medicago polymorpha arabica. *Sp. Pl.* 1098, η.
Huds. 331. *Relb.* 386. *Curt. Lond. fasc.* 3.
t. 47. *Mart. Fl. Rust. t.* 76.

M. arabica. *With.* 660. *Sym. Syn.* 167. *Hull.*
165.

M. maculata. *Sibth.* 232.

Medica arabica. *Camer. Hort.* 97. t. 27.

Trifolium cochleatum, folio cordato maculato.

Raii Syn. 333.

T. cor-

- T. cordatum. *Ger. em.* 1190.
 β. minima. *Sp. Pl.* 1099, μ. *Fl. Dan. t.* 211.
 Medicago minima. *With.* 660. *Hull.* 165.
 Medica echinata minima. *Raii Syn.* 333. *Bauh.*
Hist. v. 2. 386.
 γ. muricata. *Sp. Pl.* 1098, ζ.
 Medicago muricata. *With.* 661. *Hull.* 165.
 Trifolium cochleatum, modiolis spinosis. *Raii*
Syn. 333. *Pluk. Phyt. t.* 113. f. 6.
 δ. Medica marina supina nostras, foliis viridibus, ad
 summos ramulos villosis. *Dill. in Raii Syn.*
 334.
Angl. Heart Medick, or Claver.

In pascuis glareosis vel arenosis, imprimis maritimis.

β. At Narburgh, Norfolk. *Mr. Woodward.* γ. On the sea bank at Orford, Suffolk. *Ray.*

Annua. Fl. Maio, Junio.

Radix fibrosa, tuberculosa. Caules prostrati. Foliola dentata. Stipulæ in omnibus varietatibus magis vel minus dentatæ, etiam in β. Pedunculi axillares, subtriflori. Flores flavi. Legumen subrotundum, anfractibus numerosis, extus spinosis, polyspermum. Semina reniformia, compressa, lævissima.

α dignoscitur foliolis obcordatis, glabris, maculâ nigrâ in medio, spinis leguminum undique patentibus, rectiusculis; β foliolis obovatis, sericeis, spinis fructus aduncis; γ foliolis obovatis, pilosis, spinis fructus brevissimis, depressis, radiantibus.

Var. γ et δ nondum spontaneas vidi.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

Filamenta in tria, vel plura, corpora
connexa.

POLYANDRIA.

Stamina numerosa.

338. HYPERICUM. *Cal.* quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* in 3 vel 5 phalanges basi connata. *Capsula* polysperma.

XVIII. POLYADELPHIA.

I. POLYANDRIA.

338. HYPERICUM. *G. Pl.* 392. *Juss.* 255.
Gærtn. t. 62.

Cal. quinquepartitus, inferus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 3 vel 5 phalanges basi connata.
Capsula polysperma.

Androsæmum. 1. HYPERICUM floribus trigynis, capsulis baccatis, caule fruticoso ancipiti.

Hypericum Androsæmum. *Sp. Pl.* 1102. *Huds.* 332. *With.* 663. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 48.

H. maximum, Androsæmum vulgare dictum.
Raii Syn. 343.

Clymenon Italarum. *Ger. em.* 543. *Lob. Ic.* 632.

Angl. Tutfan. Park leaves.

In sylvis et nemorosis humidiusculis, haud vulgaris.

About North Walsham, Norfolk. *Rev. Mr. Hepworth.* At Field Dalling, Norfolk, and very plentifully at Asheridge, Hertfordshire. *Mr. Woodward.*

Pernnis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa. Caules suffruticosi, erecti, ramosi, subdichotomi, foliosi, teretiusculi, ancipites, glabri. Folia opposita, sessilia, patentissima, ovata, integerrima, venosa, glabra, exstipulata. Cymæ terminales, erectæ, pedicellis teretibus. Flores aurei. Calyx inæqualis, persistens, deflexus, demùm coloratus. Petala obliqua. Stamina parùm connexa. Styli apice recurvi, basi persistentes.

persistentes. Capsula baccata, elliptica, nigra, trilobularis.

2. HYPERICUM floribus trigynis, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis.

Hypericum quadrangulum. *Sp. Pl.* 1104. *Huds.* 334. *Witb.* 663. *Relb.* 289. *Curt. Lond. fasc. 4. t. 52.* *Engl. Bot. t. 370.* *Fl. Dan. t. 640.*

H. quadrangulare. *Syst. Veg. ed. 14.* 701. *Sibth.* 235.

H. Ascyron dictum, caule quadrangulo. *Raii Syn.* 344.

Ascyron. *Ger. em.* 542. *Camer. Epit.* 676. *Matth. Vulgr. v. 2.* 287.

Angl. Square St. John's Wort. St. Peter's Wort.

In pratis et dumetis humidis, et ad fluviorum ripas, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa, repens. Caules erecti, stricti, ramosi, foliosi, acutè quadranguli, læves. Folia opposita, paria decussata, elliptica vel ovata, integerrima, nervosa, glabra, punctis numerosis, pellucidis, sparsis, margine nigris. Flores terminales, subpaniculati, oppositi, lutei. Calycis foliola lanceolata, acuta. Petala obliqua, rariùs purpureo maculata.

3. HYPERICUM floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis.

Hypericum perforatum. *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 333. *Witb.* 664. *Relb.* 288. *Sibth.* 234. *Curt. Lond. fasc. 1. t. 57.* *Woodv. Med. Bot. t. 10.* *Engl. Bot. t. 295.* *Fl. Dan. t. 1043.*

Hypericum. *Raii Syn.* 342. *Ger. em.* 539.
Matth. Valgr. v. 2. 286. *Fuchf. Hist.* 831.
Hypericum, flos. Pharmac. Lond.
Angl. Perforated St. John's Wort.

In dumetis et nemorosis, et ad sepes, vulgaris.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules erecti, bipedales, foliosi, teretes, obsoletè ancipites. Folia elliptico-oblonga, obtusiuscula, nervosa, glabra, punctis pellucidis, sparsis, numerosis, margine nigris. Panicula terminalis, brachiata, foliosa. Flores aurei. Calycis foliola angustè lanceolata, acuta. Petala purpureo maculata et lineata, hinc crenata. Antheræ glanduliferæ. Stigmata albida.

dubium. 4. **HYPERICUM** floribus trigynis, caule obsoletè quadrangulo, foliis obtusis epunctatis, foliolis calycinis ellipticis.

Hypericum dubium. *Leers.* 165. *Engl. Bot.* t. 296. *With.* 664. *Abbot.* 167. *Roth. Fl. Germ. v. 2. p. 2.* 230.

Angl. Imperforate St. John's Wort.

In dumetis et nemorosis submontosis.

About Sapey, near Worcester. *Dr. I. Seward.*
 Found at Luton, Bedfordshire, by Mr. Vaux.
Abbot. At Downton Castle near Ludlow, and at Hafod, Cardiganshire, plentifully.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Statura præcedentis, at differt turionibus vividè coccineis; caule supernè quadrangulo; foliis vel omninò impunctatis, vel margine tantum puncto uno sive altero notatis; præcipuè verò foliolis calycinis quadruplò latioribus, ellipticis, obtusis. Distinctissima species est, a nemine ante *Leersium* detecta.

humifusum. 5. **HYPERICUM** floribus trigynis subcymosis, caule ancipiti prostrato, foliis ellipticis glabris.
Hypericum

- Hypericum humifusum.* *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 332. *With.* 665. *Relb.* 287. *Sibth.* 233. *Curt. Lond. fasc.* 3. *t.* 50. *Fl. Dan. t.* 141.
H. minus supinum. *Raii Syn.* 343.
H. supinum glabrum. *Ger. em.* 541.
H. exiguum. *Trag. Hist.* 72.
Angl. Trailing St. John's Wort.

In pratis pascuis et nemorosis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules plures, prostrati, filiformes, obsolete ancipites, foliosi, glabri. Folia elliptica, obtusa, margine nigro punctata. Panicula dichotoma, dein racemosa, foliosa. Flores pedicellati, aurei, quam in præcedentibus minores. Calycis foliola magna, petalis plerumque longiora, foliis conformia.

6. HYPERICUM floribus trigynis, calycibus fer-monta-
 rato-glandulosis, caule erecto tereti glabro, *num.*
 foliis ovatis nudis.

Hypericum montanum. *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 333. *With.* 666. *Sibth.* 235. *Engl. Bot.* *t.* 371. *Fl. Dan. t.* 173.

H. elegantissimum non ramosum, folio lato.
Raii Syn. 343. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 2. 383.

Androsæmum campoclarense. *Column. Ecpbr.* 73. *t.* 74. *f.* 1.

Angl. Mountain St. John's Wort.

In dumetis montosis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix subrepens. Caules bipedales, erecti, stricti, simplices, teretes, glabri, foliosi. Folia ovata, glabra, nervosa, punctis pellucidis sparsis, margine nigris. Panicula terminalis, dichotoma, coarctata. Calycis foliola lanceolata, acuta, glandulis resinosis, nigris, pedicellatis, ciliata, uti bractææ. Petala lanceolata, citrina.

7. HYPE-

hirsutum. 7. **HYPERICUM** floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule erecto tereti, foliis ovatis pubescentibus.

Hypericum hirsutum. *Sp. Pl.* 1105. *Huds.* 333.

Witb. 666. *Relb.* 288. *Sibth.* 234. *Curt.*

Lond. fasc. 3. *t.* 49. *Fl. Dan.* *t.* 802.

H. Androsæmum dictum. *Raii Syn.* 343. *Bauh.*

Hist. v. 3. *p.* 2. 382.

Androsæmum alterum hirsutum. *Column. Ecphr.*

75. *t.* 74. *f.* 2.

Angl. Hairy St. John's Wort.

In dumetis et sepibus, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Caules bipedales, erecti, stricti, subramosi, teretes, dense hirsuti, foliosi. Folia quam in præcedente minora, ovata, nervosa, subtus præcipuè hirsuta. Panicula thyrsoides, multiflora, foliosa, hirsuta. Calyx et bracteæ serrato-glandulosæ. Flores aurei, floribus *H. montani* duplò minores.

pulchrum. 8. **HYPERICUM** floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris.

Hypericum pulchrum. *Sp. Pl.* 1106. *Huds.*

332. *Witb.* 667. *Relb.* 287. *Sibth.* 234.

Curt. Lond. fasc. 1. *t.* 56. *Fl. Dan.* *t.* 75.

Trag. Hist. 74. *Dicks. II. Sicc. fasc.* 16. 13.

H. pulchrum Tragi. *Raii Syn.* 342.

Angl. Small Upright St. John's Wort.

In sylvis et dumetis frequens, solo argillaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Caules erecti, stricti, sesquipedales, teretes, glaberrimi, rubicundi, foliosi, ramis oppositis, axillaribus, sterilibus. Folia amplexicaulia, cordata, glabra, punctata, subtus glauca. Panicula strigosa, ramis subtrifloris. Calycis foliola

foliola elliptica, obtusa, ferrato-glandulosa. Flores aurei, extus rubri.

9. HYPERICUM floribus trigynis, caule tereti *elodes*.
repente foliisque villosis subrotundis, paniculâ pauciflorâ.

Hypericum elodes. *Sp. Pl.* 1106. *Huds.* 334.

With. 665. *Rehb.* 289. *Dicks. H. Sicc. fasc.*

2. 13. *Engl. Bot. t.* 109.

H. tomentosum. *Lob. Ic.* 400. *Ger. em.* 540.

Ascyron supinum villosum palustre. *Raii Syn.*

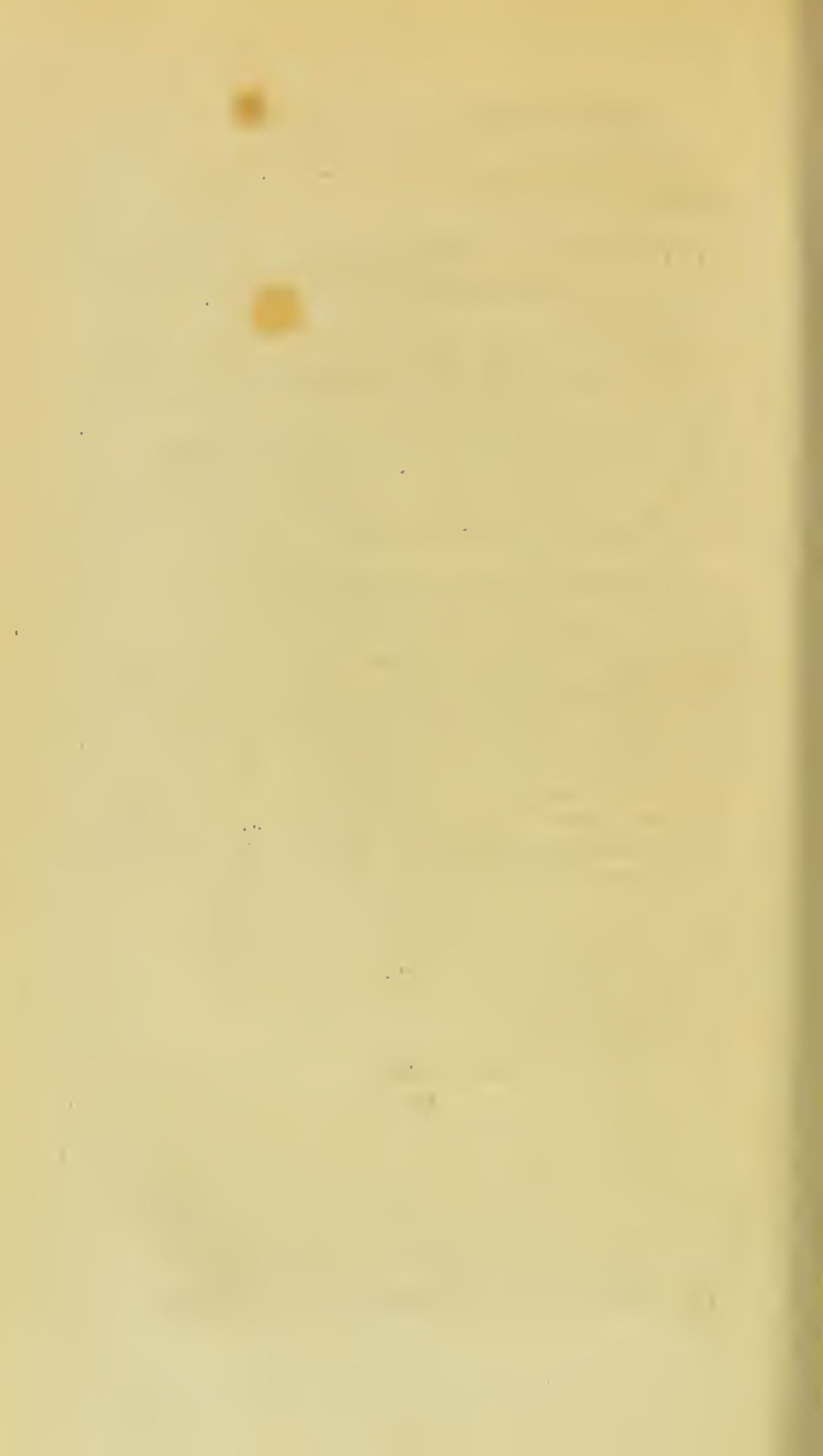
344.

Angl. Marsh St. John's Wort.

In paludibus spongiosis submontosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules procumbentes, radicanes, teretes, foliosi, spongiosi, supernè præcipuè villosi. Folia ovato-subrotunda, obtusa, nervosa, nervis omnibus e basi ortis, utrinque villosa. Panicula terminalis, demùm lateralis, dichotoma, pauciflora, pubescens. Calycis foliola basi connata, ovata, nervosa, glabra, ciliata. Petala citrina, nervis virescentibus. Glandulæ nectariferæ tres inter staminum phalanges insertæ.



Classis XIX.

SYNGENESIA.

Antheræ in tubum connatæ. Flores
compositi.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Flosculi omnes hermaphroditici,
fertiles.

* *Semiflosculosi Tournefortii; corollulis ligulatis
omnibus.*

349. HYPOCHÆERIS. *Receptaculum* paleaceum.
Pappus plumosus. *Cal.* subimbricatus.
351. CICHORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pap-*
pus paleaceus, femine brevior. *Cal.* caly-
culatus.
347. CREPIS. *Recept.* hispidiusculum. *Pappus*
simplex, substipatitus. *Cal.* calyculatus,
squamis deciduis, demùm torulosus.
346. HIERACIUM. *Recept.* nudiusculum, punc-
tatum. *Pappus* simplex, sessilis. *Cal.* im-
bricatus, ovatus.
345. HEDYPNOIS. *Recept.* nudum, punctatum.
Pappus plumosus, sessilis, inæqualis. *Cal.*
imbricatus, calyculatus.

340. PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim fulcata. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus.
339. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, plumosus. *Cal.* simplex, polyphyllus.
344. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, simplex. *Cal.* imbricatus, squamis laxiusculis.
342. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* stipitatus, simplex. *Cal.* imbricatus, cylindraceus, margine membranaceo.
343. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* subsessilis, simplex. *Cal.* calyculatus. *Flosculi* simplici serie.
341. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* sessilis, simplex. *Cal.* imbricatus, ventricosus.
348. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex vel obsoletus. *Cal.* subæqualis.
350. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis.

** *Capitati.* *Corollulæ* omnes tubulosæ, apice divaricato-patulæ.

356. CARLINA. *Cal.* ventricosus; squamis exterioribus spinosis; interioribus coloratis scariosis radiantibus, *Recept.* paleaceum, *Pappus* plumosus.
352. ARCTIUM. *Cal.* globosus; squamis apice hamatis, inflexis.
354. CARDUUS. *Cal.* ventricosus, imbricatus; squamis spinosis. *Recept.* pilosum. *Pappus* deciduus.
355. ONOPORDUM. *Cal.* ventricosus; squamis

mis patentibus, spinosis. *Recept.* favosum, subpaleaceum.

353. SERRATULA. *Cal.* subcylindricus, imbricatus; squamis inermibus. *Pappus* persistens.

Centaurea nigra.

*** *Discoidei.* *Corollulae* omnes tubulosae, erecto-parallelæ, apice planiusculi, densi.

358. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* femibifidus, exsertus.

357. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* retrorsum scaber. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* subindè radiata.

359. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus.

Tanacetum. *Senecio vulgaris.* *Aster Tripolium.*
Anthemis nobilis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Flosculi disci hermaphroditici; radii fœminei; omnes fertiles.

* *Discoidei.* *Corollulae* radii obsoletæ.

360. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Flosc.* radii trifidi, obsoleti, interdum nulli.

363. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Flosc.* radii trifidi.

362. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* scaber aut plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis scariosis coloratis. *Flosc.* radii subulati.
361. ARTEMISIA. *Recept.* nudum, aut villosum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. *Flosc.* radii subulati, integerrimi.
Tussilago hybrida et Petasites.
- ** *Radiati. Corollulæ radii ligulatæ.*
372. BELLIS. *Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, squamis æqualibus. *Sem.* obovata.
375. MATRICARIA. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiusculus, imbricatus, squamis margine scariosis.
373. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum, *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus, squamis margine dilatatis, membranaceis.
374. PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus, squamis acutiuseculis, margine scariosis.
371. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Sem.* radii mutica. *Cal.* squamæ duplici ordine, æquales, disco longiores.
369. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii numerosissimæ, lineares. *Antheræ* basi bifetæ.
364. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ, numerosæ.
- SOLIDAGO. *Recept.* nudum, scrobiculatum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis.

- squamis conniventibus. *Flosc.* radii circiter 5.
367. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis inferioribus patulis. *Flosc.* radii plures quam 10.
366. SENECIÖ. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, squamis apice sphaecelatis.
365. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, submembranaceus, basi ventricosus.
370. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, cylindræus.
376. ANTHÉMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* hemisphæricus, squamis subæqualibus. *Flosc.* radii plures quam 5, oblongi.
377. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Flosc.* radii 5 ad 10, obcordato-subrotundi.
Bidens cernua.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Flosculi disci hermaphroditici; radii neutri, steriles.

378. CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

XIX. SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI. *Flosculi ligulati.*

339. TRAGOPOGON. *G. Pl.* 398. *Juss.* 170.
Gærtn. t. 159.

*Receptaculum nudum. Cal. simplex, polyphyl-
lus. Pappus stipitatus, plumosus.*

pratensis. 1. TRAGOPOGON calycibus corollarum radium
subæquantibus, foliis integris carinatis acumi-
natis; basi dilatatis, pedunculo tereti.

Tragopogon pratensis. Engl. Bot. t. 434. *Hull.*
172.

T. pratense. Sp. Pl. 1109. *Huds.* 335. *With.*
672. *Rehb.* 290. *Sibth.* 236. *Abbot.* 168.
Fl. Dan. t. 906.

T. luteum. Raii Syn. 171. *Ger. em.* 735.

Tragopogon. Fuchs. Hist. 821. *Matth. Valgr.*
t. 1. 490.

Barbula Hirci. Trag. Hist. 280.

Hirci Barba. Cord. Hist. 156.

Narrow and Common Goat's-beard. *Pet. II.*
Brit. t. 15. f. 6, 7.

Angl. Yellow Goat's-beard.

In pratis et pascuis graminosis.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fusiformis, lactescens, dulcis. Herba glabra, læ-
vissima. Caulis ramosi, foliosi, teretes, sesquipedales,
sæpè purpurascens. Folia alterna, amplexicaulia, ca-
rinata, acuminata, indivisa, integerrima; basi dilatata.
ventricosa, et subundulata; apice flaccida. Pedunculi
terminales, solitarii, uniflori, exactè cylindræci. Flores
magni, aurei, matutini, nec ultra meridiem, nisi sub
rebuloso

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 813

nebuloso et caliginoso cœlo, expansi. Foliola calycina lanceolata, acuminata, plana, duplici ferie digesta, æqualia. Flosculi quinquedentati, exteriores maximi, longitudine varii, at plerumque calvei æquales vel longiores. Antheræ fuscescentes. Germen apice penicillatum. Receptaculum punctatum. Semina curvata, sulcata, scabra. Pappus radiatus, plumosus, stipite subulato.

2. TRAGOPOGON calycibus corollarum radio *porrifolius* sesquiflongioribus, foliis integris strictis, pedunculo supernè incrassato.

Tragopogon porrifolius. *Jacq. Coll. v. 1. 99. Ic. rar. v. 1. t. 159. Engl. Bot. t. 638.*

T. porrifolium. *Sp. Pl. 1110. Hudf. 335. With. 672. Hull. 152. Fl. Dan. t. 797.*

T. purpureum. *Raii Syn. 171. Ger. em. 735.*

T. alterum. *Matth. Valgr. v. 1. 491.*

Angl. Purple Goat's-beard. Pet. II. Brit. t. 15. f. 8.

In pratis humidiusculis.

On the banks of the Chalder near Whalley, Lancashire. *Gerarde.* In many parts of Cornwall; Dr. Gunthorp. *Merret.* Fields about Carlisle and Rose Castle, Cumberland; Mr. Nicholson. *Dill.* Marthes below Woolwich, and near Edmonton; Blackstone. *Hudf.* Meadows below St. Vincent's rocks, Bristol. *Mr. Sowerby* and *Mr. D. Turner.*

Biennis. Fl. Maio, Junio.

Radix fusiformi-teres, lactescens, dulcis. Herba glabra, glauca, quadripedalis. Folia vix undulata, apice rectiuscula. Pedunculus apice incrassatus. Foliola calycina lineari-lanceolata, flosculis duplò ferè longiora. Corolla fusco-violacea. Antheræ nigræ.

340. PICRIS. *G. Pl.* 399. *Juss.* 170. *Gærtn. t.* 159.
Helmintia. Juss. 170. *Gærtn. t.* 159.

Recept. nudum. *Cal.* duplicatus; interior æqualis; exterior laxus. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim fulcata.

echioides. 1. PICRIS calyce exteriori pentaphyllo maximo aculeato, pappo stipitato, foliis repandis.

Picris echioides. Sp. Pl. 1114. *Huds.* 342. *With:* 673. *Hull.* 172. *Relb.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 51.

Helmintia echioides. Gærtn. v. 2. 368.

Hieracium echioides, capitulis Cardui benedicti.

Raii Syn. 166. *Bauh. Hist. v.* 2. 1029.

Buglossum luteum. Ger. em. 798.

Ox-tongue Hawkweed. *Pet. H. Brit. t.* 12.
f. 12.

Angl. Bristly Ox-tongue.

In agrorum marginibus, aggeribusve, imprimis solo argillaceo.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa. *Herba* spinulis pungentibus, porrectis, undique horrida. *Caulis* bipedalis, erectus, ramosus, foliosus, fulcatus, teres. *Folia* repanda, lætè virentia, lucida; radicalia obovata; caulina acuta, basi cordata, amplexicaulia, patentissima. *Pedunculi* subpaniculati, uniflori, apice demùm incrassati. *Flores* aurei. *Calyx* exterior pentaphyllus, maximus, laxus, foliolis cordatis; interior suboctophyllus, foliolis lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nec imbricatis, aristâ pinnatâ, parùm infra apicem infertâ, purpureâ. *Flosculi* calyce longiores. *Semina* teretiuscula, transversim pulcherrimè corrugata. *Pappus* plumosus, stipite filiformi, ipso femine parùm longiori.

hieraci- 2. PICRIS calyce exteriori polyphylo abbreviato,
oids. pappo

pappo sessili, foliis undulatis; radicalibus dentatis.

Pieris hieracioides. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 673. *Hull.* 172. *Relb.* 297. *Sibth.* 240. *Abbot.* 168. *Engl. Bot.* t. 196.

Hedypnois hieracioides. *Huds.* 342.

Hieracium asperum, majori flore, in agrorum limitibus. *Raii Syn.* 167. *Bauh. Hist.* v. 2. 1029.

H. asperum. *Ger. em.* 298.

Angl. Hawkweed Ox-tongue.

Ad agrorum viarumque margines, solo glareoso vel calcareo.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba scabra ramosissima, bipedalis. Folia undulata, margine præcipuè aculeata; radicalia lanceolata, inæqualitèr dentata; caulina amplexicaulia, recurva, acuta. Panicula subcorymbosa, foliolosa. Pedunculi parùm incrassati, subsquamati. Flores flavi. Calyx exterior e foliolis plurimis, lanceolatis, laxè patentibus, inæqualibus, abbreviatis, scabris; interior polyphyllus, foliolis triplò longioribus, lanceolatis, æqualibus, conniventibus, nequaquam imbricatis, villosis, scabris, muticis. Flosculi calyce duplò longiores. Semina sulcata, transversim rugosa. Pappus plumosus, sessilis, æqualis.

341. *SONCHUS.* *G. Pl.* 400. *Juss.* 169.

Gertn. t. 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus.

Pappus simplex, sessilis.

1. *SONCHUS* pedunculis calycibusque hispidis *cæruleus*, racemosis, foliis sublyratis: lobo terminali deltoideo maximo.

Sonchus cæruleus. *Camer. Epit.* 281.

S. canadensis. *Sp. Pl.* 1115. *With.* 674. *Hull.*

177.

S. alpinus.

§16 SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

- S. alpinus.* *Huds.* 336. *Fl. Dan. t.* 182.
S. n. 20. *Hall. Hist. v.* 1. 9.
S. cæruleus latifolius. *Bauh. Hist. v.* 2. 1005.
S. flore cæruleo. *Ger. em.* 294.
Angl. Blue Sow-thistle.

In pascuis montosis et alpinis.

On the borders of corn fields about Willington and Howden-pans, Northumberland; Wallis. *Huds.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix carnosa, ramosa, cæspitosa. Caules erecti, tripedales, simplices, foliosi. Folia alterna, amplexicaulia, runcinato-lyrata, denticulata, lævia, subtus glauca, lobis acutis, terminali maximo, deltoideo: superiora linearia, ciliata. Racemus terminalis, solitarius, erectus, hispidus, pilis porrectis, rubris, glanduloso-viscidis. Bractæ lineares. Calyx hispidus, rubicundus. Corolla purpuro-cærulea, calyce duplò longior. Antheræ rubræ. Semina compressa. Pappus scaber, nec plumosus. Exemplaria indigena nondum mihi obvia fuere.

Nomen *S. canadensis* huic plantæ, Alpium omnium Europæarum incolæ, minimè conuenit; antiquissimum proindè restitui. A *S. alpino* Linnæi quam maximè discrepat. Confer *Pl. Ic. ex Herb. Linn. t.* 21.

palustris. 2. SONCHUS pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis margine scabris.

Sonchus palustris. *Sp. Pl.* 1116. *Huds.* 337.
With. 674. *Hull.* 177. *Kelb.* 292. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 59. *Fl. Dan. t.* 606.

S. tricubitalis, folio cuspidato. *Raii Syn.* 163.

S. arborescens alter. *Ger. em.* 294.

Angl. Tall Marsh Sow-thistle. *Pet. II. Brit. t.* 14. f. 7.

In palustribus ad ripas fluviorum.

About

About Greenwich and Blackwall. *Ray. Curtis.*
Near Streatham ferry, isle of Ely. *Relb.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa, "minimè repens." *Curt.* Caules erecti, 6—8 pedales, subsimplices, foliosi, angulati, fistulosi. Folia runcinata, acuta, glabra; basi sagittata, amplexicaulia; margine denticulato-scabra. Panicula terminalis, subumbellata vel cymosa, multiflora, hispida, pilis densis, glandulosis, atris, uti calyx. Corolla flava, calyce duplò longior. Semina fulcata. Pappus lævis.

3. **SONCHUS** pedunculis calycibusque hispidis *arvensis.*
subumbellatis, foliis runcinatis denticulatis
basi cordatis, radice repente.

Sonchus arvensis. *Sp. Pl.* 1116. *Huds.* 337.

With. 674. *Hull.* 177. *Relb.* 291. *Sibth.* 237.

Abbot. 169. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 53. *Engl.*

Bot. t. 674.

S. repens, multis *Hieracium majus.* *Raii Syn.*
163.

S. arborescens. *Ger. em.* 294.

Hieracium majus. *Fuchs. Hist.* 319.

Angl. Corn Sow-thistle. *Pet. II. Brit. t.* 14.
f. 6.

In arvis et ad sepes, solo argillaceo.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens, carnosa, lactescens. Caulis 3-4 pedalis, erectus, subsimplex, teretiuseculus, foliosus, fistulosus. Folia runcinata, acutiusecula, glabra; basi cordata, amplexicaulia; margine denticulato-spinulosa. Panicula terminalis, pauciflora, subcymosa, hispida, pilis glandulosis, fuscis. Calyx etiam hispidus. Corolla maxima, aurea. Semina fulcata, Pappus lævis.

4. **SONCHUS** pedunculis tomentosis, calycibus *oleraceus.*
lævibus, foliis runcinatis dentatis.

Sonchus

- Sonchus oleraceus.* *Sp. Pl.* 1116. *Huds.* 336.
Witb. 675. *Hull.* 177. *Relb.* 291. *Sibth.* 237.
Abbot. 169. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 58.
- S. lævis.* *Raii Syn.* 162. *Ger. em.* 292. *Camer.*
Epit. 279. *Matth. Valgr.* v. 1. 452.
- Smooth jagged Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
f. 9 et 10.
- β. *Sonchus oleraceus.* *Fl. Dan.* t. 682.
- S. lævis minor, paucioribus laciniis.* *Raii Syn.*
 163.
- S. lævis latifolius.* *Ger. em.* 292.
- Smooth broad Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
f. 8.
- γ. *Sonchus asper laciniatus.* *Raii Syn.* 163.
- S. asperior.* *Ger. em.* 291.
- Prickly jagged Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
f. 5.
- δ. *Sonchus asper non laciniatus.* *Raii Syn.* 163.
- S. asper.* *Ger. em.* 291.
- Broad Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14. *f.* 2.
- Prickle-dented Sowthistle. *Ibid.* *f.* 4.
- ε. *Sonchus subrotundo folio nostras.* *Dill. in Raii*
Syn. 163. *Pluk. Phyt.* t. 61. *f.* 5.
- Round-leaved Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14.
f. 1.
- ζ. *Sonchus aphylocaulis angusto et oblongo folio*
nostras. *Dill. in Raii Syn.* 163. *Pluk. Phyt.*
 t. 62. *f.* 4.
- Narrow Sowthistle. *Pet. H. Brit.* t. 14. *f.* 3.
Angl. Common Sowthistle.

In cultis et ruderatis nimis frequens.

Annua. Fl. Julio—Septembri.

Radix fusiformis. Herba polymorpha. Caulis ramosus, teres, glaber, fragilis, foliosus. Folia lævia, runcinata, lobis acutis, magis minusve dentatis vel spinosis. Pedunculi

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 819

axillares et terminales, subcymosi, lanugine albâ, mollissimâ, (statim deciduâ) tomentosi, deinde glabri. Calyx glaber. Corolla lutea. Semina angulata, sulcata, crenulata. Pappus lævis.

342. LACTUCA. *G. Pl.* 400. *Juss.* 169.
Gærtn. t. 158.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, cylindræus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus.

1. LACTUCA foliis horizontalibus denticulatis *virosa*, carinâ aculeatis.

Lactuca virosa, *Sp. Pl.* 1119. *Huds.* 337. *With.* 677. *Hull.* 175. *Relb.* 292. *Sibth.* 237. *Lightf.* 429. *Woodv. Suppl. t.* 250.

L. Sylvestris major, odore opii. *Raii Syn.* 161. *Ger. em.* 309.

L. sylvestris hirsuta, odore viroso opii simili. *Morif. sect. 7. t. 2. f.* 16.

Cut Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

2. *Lactuca sylvestris*, folio non laciniato. *Raii Syn.* 162.

Broad Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 2.

Angl. Strong-scented Lettuce.

Ad sepes, muros, et agrorum margines, solo calcareo.

About Norwich in many places. Common in all chalk countries. Dr. Goodenough has observed it on dry banks in the neighbourhood of London, as at Acton, Ealing, Brentford, &c.

Biennis. Fl. Augusto, Septembri.

Herba lactescens, succo viroso, acri, somnifero. Caulis erectus, virgatus, teres, paniculatus, parùm foliosus. Folia glabriuscula, denticulata; radicalia plurima, obovata, indivisa; caulina minora, sæpè lobata, amplexicaulia,

caulia, costâ pectinato-spinosâ. Bractææ cordatæ, acutæ. Pedunculi squamati. Calyx glaber, pauciflorus. Corolla sulphurea, vix calyce longior. Semina elliptica, compressa, striata, nigra. Pappus stipitatus, scaber.

Scariola. 2. **LACTUCA** foliis verticalibus sinuatis denticulatis carinâ aculeatis.

Lactuca Scariola. *Sp. Pl.* 1119. *Huds.* 338.
With. 677. *Hull.* 175. *Relb.* 293. *Engl.*
Bot. t. 268.

L. sylvestris, costa spinosa. *Raii Syn.* 161.

L. sylvestris, foliis dissectis. *Ger. em.* 309.

L. sylvestris. *Fuchs. Hist.* 301. *Mutth. Valgr.*
v. 1. 476. *Camer. Epit.* 300.

Angl. Prickly Lettuce.

In ruderalis et ad agrorum margines petrosos.

In the isle of Ely. *Relb.* *Hemsted.*

Biennis. Fl. Augusto.

Herba glauca, lactescens, minus virofa. Caulis erectus, foliosus, apice paniculatus. Folia pinnatifida, verticalia, nec horizontalia, variè denticulata, costâ pectinato-spinosâ. Bractææ cordatæ, amplexicaules, acutæ, integerrimæ. Pedunculi breves, squamati. Calyx glaber. Corolla parva, citrina. Semina elliptica, sulcata, pallida. Pappus stipitatus, scaber.

saligna. 3. **LACTUCA** foliis hastato-linearibus pinnatifidisque sessilibus carinâ aculeatis.

Lactuca saligna. *Sp. Pl.* 1119. *Huds.* 338.
With. 678. *Hull.* 175. *Relb.* 293. *Jacq.*
Austr. t. 250. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 17. 16.

L. sylvestris minima. *Raii Syn.* 162.

L. sylvestris altera, angusto saligno folio, costâ albicante. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 207. *t.* 4.

Small Jagged Lettuce. *Pet. H. Brit. t.* 15. *f.* 4.
Angl.

Angl. Least Lettuce.

In aggeribus et ruderatis, solo calcareo.

About Pancras. *Ray. Sir J. Banks.* In shady lanes in Dorsetshire, but rare. *Dr. Pulteney.*

Biennis. Fl. Augusto.

Herba viminea, glauca. Caulis ramosus, foliosus. Folia sessilia, linearia, integerrima; basi hastata; quandoque pinnatifida. Flores subracemosi. Bracteæ sagittatæ. Calyx lævis. Corolla luteola, calyce longior. Pappus articulato-scaber.

Variat foliorum costâ aculeatâ et inermi.

343. PRENANTHES. *G. Pl.* 401. *Juss.* 168.
Gærtn. t. 158.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

1. PRENANTHES flosculis quinis, foliis runci-*muralis*.
natis.

Prenanthes muralis. *Sp. Pl.* 1121. *Huds.* 338.

With. 678. *Hull.* 174. *Relb.* 293. *Sibth.* 238.

Curt. Lond. fasc. 5. t. 58. *Engl. Bot. t.* 457.

Fl. Dan. t. 509.

Lactuca sylvestris murorum flore luteo. *Raii*

Syn. 162. *Baub. Hist. v.* 2. 1004.

Sonchus lævis muralis. *Ger. em.* 293.

Angl. Ivy-leaved Lettuce.

In nemorosis solo cretaceo, vel ad muros.

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Herba gracilis, lævis, fragilis, lactescens. Caulis teres, foliosus, erectus. Folia runcinata, amplexicaulia, rubicunda; radicalia petiolata. Panicula divaricata, flexuosa, bracteolata. Calyx gracilis, lævis, purpurascens. Flosculi quini, citrini, patuli,

§22 SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

calyce longiores. Pappus parùm e femine elevatus, articulato-scabriusculus.

Variat foliis superioribus indivisis.

344. LEONTODON. *G. Pl.* 402. *Gærtn. t.* 158.
Taraxacum. *Juss.* 169.

Recept. nudum. *Cal.* imbricatus, squamis laxiusculis. *Pappus* simplex, stipitatus.

- Taraxacum.* 1. LEONTODON squamis calycinis exterioribus reflexis, foliis runcinatis dentatis glabris.
Leontodon Taraxacum. *Sp. Pl.* 1122. *Huds.* 339. *Relb.* 294. *Abbot.* 169. *Curt. Lond. fasc.* 1. *t.* 58. *Woodw. Med. Bot. t.* 3. *Engl. Bot. t.* 510. *Mill. Illustr. t.* 66. *Fl. Dan. t.* 574. *Dreves Bilderb. t.* 4.
L. officinalis. *Witb.* 679. *Hull.* 173.
Taraxacum officinale. *Sibth.* 239.
Dens leonis. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 290.
Hedypnois. *Fuchf. Hist.* 680.
Common Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 7.
β. *Dens leonis angustioribus foliis.* *Raii Syn.* 171.
Narrow Dandelion. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 8.
Taraxacum, radix, herba. *Pharmac. Lond.*
Angl. Common Dandelion.

In pratis, pascuis, rudcratis, et cultis ubique.

Perennis. Fl. Aprili—Julio.

Radix fusiformis, nigra. Folia radicalia, runcinata, dentata, lætè viridia, glabra. Scapi erecti, foliis altiores, simplices, nudi, glaberrimi, teretes, fistulosi, fragiles, lactescentes, uniflori. Flos terminalis, magnus, aureus, vespere clausus. Calyx glaber, squamis exterioribus (parùm brevioribus) laxè reflexis. Flosculi numerosissimi. Receptaculum sphæroideum, excavato-punctatum. Semina obovata, sulcata, fuscescentia. Pappus radiatus, scabriusculus, longissimè stipitatus.

LEONTODON squamis calycinis exterioribus *palustre*, brevioribus erectis ovatis, foliis sinuatis dentatis glabriusculis.

Leontodon palustre. *Lyons. Fasc. 48. Engl. Bot. t. 553.*

L. Taraxacon. *With. 679. Hull. 173. Hudf. 339, δ. Relb. 294, γ.*

Hedypnois paludosa. *Scop. Carn. v. 2. 100. t. 48.*

Angl. Marsh Dandelion.

pratis humidis, et paludibus.

in Hinton Moor, Cambridgeshire. *Relb. On the lower common at Heydon, Norfolk. Rev. Mr. Bryant.*

prennis. Fl. Junio, Julio.

radix fusiformis. Folia minus runcinata, quandoque subpubescentia. Scapi longitudine foliorum vel breviores, interdum decumbentes. Calyx undique imbricatus, squamis exterioribus sensim minoribus, ovatis, acutis, omnibus erectis. Flosculi aurei, exteriores dorso purpurei. Semina et pappus ferè prioris.

345. HEDYPNOIS. *Hudf. 340.*

Leontodon. *Juss. 170.*

Virea. *Gærtn. t. 159.*

Recept. nudum, punctatum. Cal. imbricatus, calyculatus. Pappus plumosus, sessilis, inæqualis.

HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis, *hispida*. scabris, flosculis ore pilosis apice glandulosis.

Hedypnois hispidum. *Hudf. 340. Engl. Bot. t. 554.*

Leontodon hispidum. *Sp. Pl. 1124. With. 681. Hull.*

Hull. 174. *Relb.* 295. *Sibth.* 239. *Abbot.* 170. *Curt., Lond. fasc.* 5. t. 56. *Fl. Dan.* t. 862.

Dens leonis hirsutus leptocaulis, Hieracium dictus. *Raii Syn.* 171.

Hieracium dentis leonis folio hirsutum. *Ger. em.* 303.

Angl. Rough Hedypnois.

In pascuis, præcipuè solo calcareo vel cretaceo.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis, gracilis, tortuosa, fusca. Folia radicalia, oblonga, variè dentata vel subpinnatifida, hispida, pilis plerumque furcatis, quandoque trifidis. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, hispidi. Flos ante expansionem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus. Squamæ calycinæ erectæ, inæquales, irregulares, hispidae. Flosculi ore pilosi, pilis longis erectis flavis; apice quinquedentati, dentibus subtùs fasciculo glandularum fuscescentium notatis, monente amicissimo Sowerbæo. Semina uniformia, gracilia. Pappus sessilis, plumosus, inæqualis.

herba. 2. HEDYPNOIS scapis unifloris, foliis dentatis scabris, calyce glabriusculo, seminibus exterioribus pappo destitutis.

Hedypnois hirtum. *Engl. Bot.* t. 555.

H. hispidum, β . *Huds.* 340.

Leontodon hirtum. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 682.

Hull. 174. *Sibth.* 238. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 59.

Hieracium pumilum saxatile asperum, præmorsâ radice. *Raii Syn.* 167.

H. dentis leonis folio, hirsutic asperum, minus. *Baub. Prod.* 63.

Angl. Deficient Hedypnois.

In pascuis et ericetis glareosis.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix præmorfa. Folia lanceolato-oblonga, dentata, quandoque integra, pilis simplicibus vel furcatis, etiam tricuspидatis, ut in priore. Scapi foliis duplò altiores, hispidi. Flos præcedente duplò minor, ante explicationem cernuus, dein erectus, flavus sive aureus, extùs sanguineus. Calyx ferè glaber. Flosculi ore imberbes, apiceque eglandulosi. Semina oblonga, fuleata, pappo plumoso; exteriora imberbia, squamis brevibus, erosis, quasi abortivis, coronata, mouente D. Dawson apud Curt. Fl. Lond.

3. HEDYPNOIS scapis subunifloris, foliis runci-nato-dentatis, glabris, calyce piloso. *Taraxici.*

Hedypnois Taraxici. *Villars. Dauph. v. 3. 80. t. 26.*

H. autumnale ϵ . *Huds. 341.*

Hieracium Taraxici. *Sp. Pl. 1125. With. 683.*

Hull. 175. Lightf. 435. Retz. Obs. fasc. 4. t. 2. Dickf. H. Sicc. fasc. 17. 15.

Picris Taraxici. *Allion. Ped. v. 1. 211. t. 31. f. 1.*

P. n. 27. *Hull. Hist. v. 1. 12.*

Leontodon pyrenaicum. *Gouan. Obs. 55. t. 22. f. 1, 2.*

Angl. Alpine Hedypnois.

In locis irriguis alpinis.

In the isle of Skye, *Lightf.* On many Highland mountains. *Mr. Mackay.* In Wales as well as Scotland. *Huds.*

Perennis. Fl. Augusto.

Planta polymorpha. Radix præmorfa, fibris longis, simplicibus, rectis. Folia glabra, sæpiùs lanceolata, runcinata; interdum ferè linearia, dentata. Scapus adscendens, foliis longior, plerumque uniflorus, rariùs biflorus; medium versùs bracteolatus, bracteâ subulatâ; apice incrassatus, pubescens, uti calyx, pilis patentibus,

tibus, atris. Corolla calyce duplò longior, aurea.
Pappus sessilis, plumosus.

Distincta species proculdubio est, nec hybrida. Calyce quodammodò cum Hieracio alpino convenit, at pappo plumoso abundè differt.

*autum-
nalis.*

4. HEDYPNOIS scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis glabriusculis.

Hedypnois autumnale. *Huds.* 341.

Leontodon autumnale. *Sp. Pl.* 1123. *With.* 680. *Hull.* 173. *Relb.* 295. *Sibth.* 238. *Abbot.* 17c.

Hieracium minus præmorsâ radice. *Raii Syn.* 164. *Baub. Hist.* v. 2. 1031.

H. minus. *Fuchf. Hist.* 320.

H. minus five leporinum. *Ger. em.* 296.

Common Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 1.

- β. Hieracium præmorsum laciniatum. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 2.

- γ. Hieracium folio acuto minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Small jagged Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 3.

- δ. Hieracium folio obtuso minus. *Dill. in Raii Syn.* 164.

Dandelion Hawkbit. *Pet. H. Brit. t.* 12. f. 4.
Angl. Autumnal Hedypnois.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix præmorsa, fibris longissimis. Folia omnia ferè radicalia, lanceolata, dentata vel pinnatifida, plerumque glabra, interdum scabra vel hispidiuscula. Scapus ramosus, patens, fulcatus, scabriusculus, quandoque basin versus subfoliosus. Pedunculi arcuato-ascendinges, elongati,

elongati, squamosi, squamis sparsis, subulatis, apice incrassati, subvillosi. Calyx pubescens. Flosculi aurei, extus apiceque rubicundi. Semina gracillima, sulcata. Pappus sessilis, plumosus.

Varietatem floribus e receptaculo proliferis invenit amicissimus D. H. Bryant.

346. HIERACIUM. *G. Pl.* 402. *Juss.* 169.
Gærtn. t. 158.

Recept. nudiusculum, punctatum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex, sessilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIUM foliis oblongis integris dentatis, *alpinum.*
scapo nudiusculo unifloro, calyce piloso.

Hieracium alpinum. *Sp. Pl.* 1124. *Huds.* 343.
With. 683. *Lightf.* 434. *t.* 18. *Hull.* 175.

H. villosum alpinum, flore magno singulari,
caule nudo. *Dill. in Raii Syn.* 169. *t.* 6.
f. 2.

H. alterum pumilum. *Column. Ecphr.* v. 2. 29.
t. 30. *f.* 2.

Welsh Mouse-ear. *Pet. H. Brit.* *t.* 11. *f.* 2?
Angl. Alpine single-flowered Hawkweed.

In petrosis alpinis Cambricis et Scotiis.

On the mountains about Llanberris, North Wales.

Huds. On many mountains in the Highlands.
Lightf.

Perennis. Fl. Julio.

Radix sublignosa. Herba undique pilosa, pilis canis basi fulvis. Folia radicalia, obovato-lanceolata, indivisa, sæpius denticulata. Scapus solitarius, palmaris, erectus, simplex, uniflorus, teres, supernè nigricans, medium versùs foliolo solitario, lanceolato, integerrimo. Flos erectus, magnus, aureus. Calyx undique imbricatus, niger, villosissimus, pilis canescentibus. Semina

castanea, angulata, punctulata. Pappus simplex, sessilis, scaber.

Pilosella. 2. **HIERACIUM** foliis ellipticis integerrimis subtus tomentosiss, stolonibus repentibus, scapo unifloro nudo.

Hieracium Pilosella. *Sp. Pl.* 1125. *Huds.* 343. *With.* 682. *Hull.* 175. *Relb.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 170. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 54. *Dreves. Bilderb. t.* 17. *Fl. Dan. t.* 1110.

Pilosella repens. *Raii Syn.* 170. *Ger. em.* 638. *P. major.* *Fuchs. Hist.* 605. *Angl.* Mouse-ear Hawkweed.

In pascuis ficcioribus vulgaris.

Perennis. Fl. Maio—Julio.

Radix fibrosa. Stolones foliosi, pilosi, repentes. Folia elliptica, obtusa, integerrima, basi angustata; supra lætè viridiâ, hispida, setis rigidulis, sparsis; subtus tomentoso-nivea atque pilosa. Scapus solitarius, palmaris, erectus, simplex, uniflorus, tomentosus, aphyllus. Calyx hirsutus, pilis albis nigrisque. Corolla citrina, flosculis exterioribus subtus purpureo elegantèr vittatis. Semina fusca, striata. Pappus scaber.

** *Scapo nudo multifloro.*

dubium. 3. **HIERACIUM** foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis pilosis, stolonibus repentibus, scapo multifloro.

Hieracium dubium. *Sp. Pl.* 1125? *Huds.* 344. *With.* 684. *Hull.* 176.

H. Auricula. *Fl. Dan. t.* 1111.

H. n. 53. *Hall. Hist. v.* 1. 22, ex descr.

Angl. Branching Mouse-ear Hawkweed,

In montosis humidiusculis. *Huds.*

On Fairfield mountain, near Rydall, Westmoreland,

land. *Huds.* North of England. *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caules et stolones procumbentes, repentes, foliosi. Folia elliptico-lanceolata, obtusiuscula, plerumque integerrima, rarius obsolete dentata, utrinque hispida, fetis sparsis, subtus lanata. Scapi 2—6 flori, pedicellis alternis, tomentosus, glandulosus. Calyx tomentosus, scaber, fetis brevibus, glandulosus, nigricantibus. Corolla utrinque citrina. Pappus scaber.

Ad exemplarium à D. Woodwardio benevolè communicatum descriptionem elaboravi. In herbario Linnæano desideratur.

† 4. **HIERACIUM** foliis lanceolatis integerrimis, *Auricula-*
stolonibus repentibus, scapo nudiusculo mul- *la.*
tifloro umbellato.

Hieracium Auricula. *Sp. Pl.* 1126. *Huds.* 344.
With. 684. *Hull.* 176.

H. dubium. *Fl. Dan. t.* 1044.

Angl. Umbelled Mouse-ear Hawkweed.

In montosis. *Huds.*

On Dalehead, not far from Grassinere, Westmoreland, but sparingly. *Huds.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

“Radix præmorsa, radiculis numerosis, simplicibus. Stolones repentes, foliosi. Scapus erectus, nudus, subpilosus, pilis raris, vix semipedalis. Folia lanceolata, subintegerrima, acuta, nuda. Flores paniculati, a tribus ad sex, lutei. Calycis foliola linearia, pilosa.”

Huds.

Stirpem ab Hudsono descriptam nondum vidi.

H. Auricula (*Herb. Linn.*) e monte Ceniso, gaudet foliis lanceolatis, acutis, vix dentatis, magis minusve festoso-hispidis; scapo erecto, tomentoso, subinde piloso, medium versùs foliolum solitarium plerumque gerente; umbellâ pauciflorâ; calyce nigro, piloso; corollâ aureâ;

reâ ; pappo scabro. Huic omninò pertinet *H. dubium*.
Fl. Dan. t. 1044.

*** *Caule folioso.*

- murorum.* 5. **HIERACIUM** caule paniculato, foliis radicalibus ovatis dentatis majoribus.
Hieracium murorum. Sp. Pl. 1128. Hudf. 344. With. 686. Hell. 176. Relb. 298. Sibth. 241. Abbot. 171.
H. murorum, folio pilosissimo. Raii Syn. 168.
Pulmonaria gallica sive aurea latifolia. Ger. em. 304.
Pilosella major quibusdam, aliis Pulmonaria flore luteo. Bauh. Hist. v. 2. 1033.
Corchorus. Dalech. Hist. 565.
French Hawk-lung. Pet. H. Brit. t. 13. f. 4.
β. *Hieracium macrocaulon hirsutum folio rotundiore. Raii Syn. 169.*
Round Hawk-lung. Pet. H. Brit. t. 13. f. 2.
γ. *Hieracium leptocaulon hirsutum folio longiore. Raii Syn. 169.*
H. sylvaticum. Fl. Dan. t. 1113.
Angl. Wall Hawkweed. Golden Lungwort.

In sylvis, muris antiquis, et aggeribus agrorum.

γ. In Westmoreland. *Ray. Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Herba piloso-scabra. Caulis erectus, altitudine varius, paniculatus, basi præcipuè foliosus. Folia inferiora petiolata, ovata, vel ovato-lanceolata, dentata, basin versùs sinuata, vel subpinnatifida; superiora pauciora, minora, ferè sessilia; omnia maculis atro-purpureis subinde contaminata. Petioli hirsuti. Pedunculi incani. Bractææ subulatæ. Flores aurei. Calycis foliola linearia, acuta, dorso glanduloso-hispida, corollâ duplò breviora. Semina angulata, sulcata. Pappus scaber.

Variat

Variat caule aphylo, quandoque unifloro.

Varietas γ gaudet foliis frequentius maculatis, longioribus, caule tripedali, folioso, nec (ut Raius e memoriâ scripsit) aphylo. Hanc vix refert icon apud *Petiv.* *H. Brit. t. 13. f. 3.* e J. Bauhino mutuata.

6. HIERACIUM caule paniculato folioso, foliis *sylvaticis* radicalibus ovatis utrinque acutis subdentatis.

Hieracium sylvaticum. *Gouan. Obs. 56. With. 687. Hull. 176.*

H. murorum. *Allion. Ped. v. 1. 215. t. 28. f. 1. Hudf. 345, β (nec Linn.) etiam ϵ .*

H. Pulmonaria dictum angustifolium. *Raii Syn. 168.*

Pulmonaria Gallica, five aurea, angustifolia. *Ger. em. 304.*

Pilosellæ majoris, five Pulmonariæ luteæ species angustifolia. *Baub. Hist. v. 2. 1034.*

Narrow Hawk-lung. *Pet. H. Brit. t. 13. f. 5. Angl. Wood Hawkweed.*

In dumetis et montosis subalpinis.

In a Roman camp at Sidmonton, near Newberry; Mr. William Coote. *Ger. em.* In Wales. *Richardson.* On Dudley Castle hill. *With.*

Percennis. Fl. Augusto.

Præcedente major, cauleque magis folioso. Folia radicalia basi attenuata, et per petiolos quasi decurrentia, obsolete dentata, nunquam pinnatifido-laciniata; caulina sessilia, ovata. Flores aurei. Calyx incanus. *Gouan. With.* Hanc speciem nondum ipse vidi.

7. HIERACIUM caule paniculato fistuloso, foliis *paludosum* cordato-amplexicaulibus dentatis glabris, caulibus hispidis.

Hieracium paludosum. *Sp. Pl. 1129. Hudf. 345. With.*

With. 686. *Hull.* 176. *Lightf.* 4; 8. *Fl. Dan.*
t. 928. *Allion. Ped.* v. 1. 216. t. 28. f. 2.
t. 31. f. 2.

H. montanum Cichorei folio nostras. Raii Syn.
166.

H. montanum latifolium minus. Ger. em. 300.

H. latifolium glabrum. Baub. Hist. v. 2. 1033.

H. Britannicum. Clus. Pann. 643, ex descr.

Angl. Succory-leaved Mountain Hawkweed.

In umbrosis irriguis alpinis.

In the alpine parts of Yorkshire. *Richardson.* Not
unfrequent in Westmoreland, as at Kirkby Lons-
dale just below the bridge, and between that
town and the lakes; also in marshy places near
Moffat, and other parts of the lowlands of Scot-
land.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa, certè perennis. Herba glabra, intensè
amara. Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, angulatus, sul-
catus, foliosus, apice paniculatus, intus cavus. Folia
ovata, acuminata, dentata, basi cordata amplexicaulia;
infima quandoque sublyrata. Flores subcorymbosi,
faturatè citrini. Bractæ ciliatæ. Calyx hispidus, pilis
nigris. Semen pallidè fuscum, sulcatum. Pappus scaber.

molle. 8. **HIERACIUM** caule paniculato fistuloso, foliis
lanccolatis obsoletè dentatis pilosis amplexi-
caulibus; inferioribus petiolatis.

Hieracium molle, Jacq. Austr. t. 119. (*Herb.*
Linn.) *Dicks. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 288.

H. Sicc. fasc. 11. 13. *With.* 688. *Hull.* 176.

Angl. Soft-leaved Hawkweed.

In sylvis.

Woods in the south of Scotland. *Dickson.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix

Radix fibrosa. Herba pilosifuscula, pilis brevibus, sparsis. Caulis sesquipedalis, erectus, angulatus, foliosus, apice paniculatus, intus cavus. Folia lanceolata, obtusifuscula, obsolete denticulata; inferiora petiolata; superiora sessilia, basi cordata et semiamplexicaulia. Pedunculi glanduloso-pubescentes. Flores saturate aurci. Calyx pilosus et subtomentosus. Semen flavescens, striatum. Pappus scaber.

9. HIERACIUM caule folioso subramoso, foliis *villosum* hirtis repandis dentatisque: radicalibus lanceolatis; caulinis ovatis amplexicaulibus.

Hieracium villosum. *Sp. Pl.* 1130. *With.* 687.
Hull. 176. *Dicks. Tr. of Linn. Soc.* v. 2. 288.
Jacq. Austr. t. 87.

H. n. 44. *Hall. Hist.* v. 1. 18. *Enum. rar.* 54.
n. 971.

H. quintum villosum. *Clus. Hist.* v. 2. 112.
Pann. 644. *Ger. em.* 301. *Baub. Hist.* v. 2.
1027. f. 2.

Pet. H. Brit. t. 13. f. 6, nomine erroneo.
Angl. Shaggy alpine Hawkweed.

In rupibus humidis alpinis.

Ben Nevis. *Mr. Dickson.* Near Meer Gill at the foot of Ingleborough, Yorkshire; *Mr. Caley.*
With.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, fibrosa. Caulis erectus, foliosus, piloso-scaber, sæpius spithamæus, simplex, uniflorus; quandoque bipedalis, ramosus, multiflorus. Folia radicalia lanceolata; caulina alterna, amplexicaulia, cordato-ovata; omnia repanda sive dentata, subglauciscentia, utrinque villosissima, pilis rigidulis, flavescens, basi bulbosis. Flos terminalis, magnus, citrinus. Calyx nigricans, pilis albidis, corollâ duplò brevior. Pappus basi imprimis scaberrimus.

fabaudum. 10. **HIERACIUM** caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentato-ferratis subamplexicaulibus subtus scabris.

Hieracium fabaudum. *Sp. Pl.* 1131. *Fl. Suec.* 274. *Huds.* 345. *With.* 685. *Hull.* 176. *Relb.* 298. *Sibth.* 241. *Abbot.* 171. *Engl. Bot. t.* 349. *Fl. Dan. t.* 872. *Bauh. Hist.* v. 2. 1030, *varietas secunda.*

H. n. 35. *Hall. Hist.* v. 1. 15.

H. fruticosum latifolium hirsutum. *Raii Syn.* 167.

Broad hairy Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 7.

β. *Hieracium fruticosum latifolium glabrum.* *Raii Syn.* 168.

Broad smooth Hawklung. *Pet. H. Brit. t.* 13. *f.* 9.

γ. *Hieracei* seu *Pilosellæ majoris* species humilis, foliis longioribus rariùs dentatis plurimis simul, flore singulari nostras. *Raii Syn.* 170. *Pluk. Phyt. t.* 37. *f.* 3.

Plukenet's Mouse-ear. *Pet. H. Brit. t.* 11. *f.* 6.

Angl. Shrubby broad-leaved Hawkweed.

In dumetis et nemorosis.

β. Near Ulfwater lake, Westmorland. *Ray.*

Perennis. *Fl.* Augusto, Septembri.

Caulis erectus, strictus, tripedalis, foliosus, teres, sulcatus, scaber, intus spongiosus, vix fistulosus, apice paniculatus, multiflorus. Folia sparsa, numerosa, subsessilia et ferè amplexicaulia, ovata, acuminata, dentata, plerumque hirsuta, subtus præcipuè scabra et pallidiora; radicalia lanceolata, longiora. Panicula ramosa, pilosa. Bractæe integerrimæ. Calyx fusco-virens, pilosus, squamis infimis laxis. Corollâ aurea. Semen angulatum,

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 835

angulatum, castaneum, scabriusculum. Pappus scaber. Receptaculum favosum, subhispidum.

11. **HIERACIUM** caule erecto multifloro, foliis *prenanthoides.*
 elliptico-lanceolatis denticulatis læviusculis
 ciliatis amplexicaulibus subtus glaucis.

Hieracium prenanthoides. *Villars. Dauph. v. 3.*

108. *With. 685. Syn. Syn. 173. Hull. 176.*

H. spicatum. *Allion. Ped. v. 1. 218. t. 27.*

f. 1 et 3. Dicks. Tr. of Linn. Soc. v. 2. 288.

H. Kalmii. *Syn. Syn. 173. Hull. 176.*

H. n. 43. Hall. Hist. v. 1. 18.

H. montanum Mali cottonæ folio. *Boec. Mus. t. 53.*

Angl. Glaucous-leaved Hawkweed.

In sylvis montosis Scotiæ.

In woods in the south of Scotland. *Mr. Dickson*
 and *Mr. Donn.* In Rannach, Perthshire. *Mr.*
John Mackay.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, tripedalis, foliosus, teres, striatus, sub-
 pilosus, intus spongiosus, subfistulosus, apice panicula-
 tus, multiflorus. Folia numerosa, alterna, plerumque
 amplexicaulia, latè elliptico-lanceolata, acuta, rarè den-
 ticulata, tenuia, læviuscula; subtus glauca et subpilosa;
 margine ciliata, pilis brevibus, æqualibus. Panicula
 ramosa, patens, pilosa, subviscida. Bractææ integerrimæ,
 parvæ. Calyx fusco-virens, piloso-muricatus, tomentosus,
 subviscidus. Corolla aurca. Semen angulatum, fuscum,
 lævissimum. Pappus scaber.

12. **HIERACIUM** caule erecto subumbellato, fo- *umbellatum.*
 liis linearibus subdentatis sparsis.

Hieracium umbellatum. *Sp. Pl. 1131. Hudf.*

346. *With. 683. Hull. 177. Relb. 299.*

Sibth. 242. Abbot. 171. Curt. Lond. fasc. 6.

t. 58. Pl. Dum. t. 680.

H. fruticosum angustifolium majus. *Raii Syn.* 168.

H. intybaccum. *Ger. em.* 298.

H. rectum rigidum, quibusdam Sabaudum. *Baub. Hist.* v. 2. 1030.

Long hairy Hawklung. *Pet. H. Brit.* t. 13. f. 8. and Narrow hairy Hawklung. *Ibid.* f. 10.

β. Pulmonaria angustifolia glabra. *Dill. in Raii Syn.* 168.

Narrow smooth Hawklung. *Pet. H. Brit.* t. 13. f. 11.

γ. Pulmonaria graminea. *Dill. in Raii Syn.* 168.

Grass Hawklung. *Pet. H. Brit.* t. 13. f. 12. *Angl.* Narrow-leaved Hawkweed.

In nemorosis et dumetis petrosis.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, bi- vel tri-pedalis, foliosus, teres, obsolete striatus, apice paniculatus, subumbellatus. Folia numerosa, sessilia, sparsa, linearia, seu lineari-lanceolata, obsolete dentata, vel denticulata, utrinque viridia. Pedunculi apice aliquantulum incrassati, squamati, pubescentes, erecti. Calyx atro-virens, sæpius glaber. Corolla aurea, majuscula. Semen angulatum, castaneum, oculo armato punctulatum. Pappus scaber. Receptaculum subhispidum.

Variat foliis et caule scabris, vel omninò lævibus. Folia in γ angustissima, integerrima. Panicula vix, nisi præ insectorum injuriâ, umbellata est.

347. CREPIS. *G. Pl.* 403. *Juss.* 169. *Gærtn.* t. 158.

Recept. hispidiusculum. *Cal.* calyculatus, squamis deciduis, demùm torulosus. *Pappus* simplex, subtipitatus.

I. CREPIS

1. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, pe-*fœtida.*
tiolis dentatis, caule piloso, calyce tomen-
toso.

Crepis fœtida. *Sp. Pl.* 1133. *Huds.* 339. *With.*
689. *Hull.* 174. *Relb.* 296. *Engl. Bot. t.* 406.

Hieracium Castorei odore *Monspeliensium.* *Raii*
Syn. 165.

H. flore externè croceo, amygdalas amaras
olens. *Morif. sect. 7. t. 4. f. 4.*

Castor Hawkweed. *Pet. H. Brit. t. 12. f. 8.*

Angl. Stinking Hawk's-beard.

In pascuis ficcis cretaceis, sed rariùs.

In Cambridgehire. *Ray. Relb.* In Charlton chalk-
pits, Kent. *Petiver.* At Barton, Norfolk. *Rev.*
Mr. Forby, and *Mr. Pitchford.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix parva. Caules diffusi, ramosi, foliosi, teretes, pilosi;
centralis erectus. Folia runcinato-pinnatifida, dentata,
pilosa, lobo terminali maximo, subdeltoideo. Pedun-
culi terminales, elongati, fursùm incrassati, subsqua-
mosi, uniflori. Calyx pilosus vel tomentosus, foliolis
subæqualibus, carinatis, femina marginalia demùm am-
plectentibus, squamis subulatis, laxis, brevibus, ad ba-
sin. Corolla citrina, dorso rubicunda. Receptaculum
favosum, scrobiculis margine ciliatis. Semina graci-
lia, flavescencia, fulcata, scabriuscula. Pappus stipita-
tus, scaber nec plumosus, stipite aspero; in feminibus
marginalibus subseffilis. Herba odore *Opii.*

2. CREPIS foliis radicalibus runcinatis; caulinis *tectorum.*
amplexicaulibus lanceolatis dentatis, caule
glabro.

Crepis tectorum. *Sp. Pl.* 1135. *With.* 689.

Hull. 174. *Relb.* 295. *Sibth.* 240. *Abbot.* 172.

Curt. Lond. fasc. 5. t. 55. Fl. Dan. t. 501.

Hedypnois tectorum. *Huds.* 341.

838 SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

Hieracium luteum glabrum, sive minus hirsutum. *Raii Syn.* 165.

H. aphacoides. *Ger. em.* 297.

H. secundum. *Tabern. Kreuterb.* 491.

Hawkbeard. *Pet. II. Brit. t. 12. f. 5, 6, 7.*

Angl. Smooth Hawk's-beard. Smooth Succory-Hawkweed.

In pratis et pascuis siccioribus, muris, tectisve, vulgaris.

Annua. Fl. Junio—Septembri.

Planta polymorpha. Radix fusiformis. Caulis erectus, ramosus, sulcatus, glaber, purpurascens; rarius subpilosus. Folia glabriuscula, sæpius glaberrima, lætè viridia; radicalia runcinata; caulina lanceolata, dentata vel subpinnatifida, basi sagittata, amplexicaulia. Panicula terminalis, subcorymbosa, foliolosa, scabriuscula. Flores parvi, lutei. Calyx muricato-scaber. Receptaculum favosum. Semina sulcata, crenulata, fusca. Pappus omninò fertilis, scaber.

Biennis. 3. CREPIS foliis runcinato-pinnatifidis scabris: lobis anticè dentatis, calyce muricato subtomentoso.

Crepis biennis. *Sp. Pl.* 1136. *With.* 690. *Hull.* 174. *Relb.* 296. *Engl. Bot. t.* 149.

C. n. 30. *Hall. Hist. v.* 1. 13. *Davall.*

Hedypnois biennis. *Huds.* 342.

Hieracium maximum, Chondrillæ folio, asperum. *Raii Syn.* 166.

H. crucifolium hirsutum. *Baub. Hist. v.* 2. 1025.

Tall Succory Hawkweed. *Pet. II. Brit. t.* 12. f. 10.

β. *Hieracium Cichorei folio minus.* *Dill. in Raii Syn.* 165.

Small

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 839

Small Succory Hawkweed. *Pet. H. Brit. t. 12.*

f. 9.

Angl. Rough Hawk's-beard.

In pascuis cretaceis.

Plentiful in several parts of Kent. *Ray. Hudf.* Near Bury. *Mr. Mathew.*

Biennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis. Caulis erectus, 3- vel 4-pedalis, foliosus, fulcatus, muricato-scaber, basi purpurascens. Folia radicalia et caulina inferiora petiolata, runcinato-pinnatifida, lobis anticè dentatis; superiora lanceolata, basi pinnatifida, amplexicaulia; summa integra; omnia scabra, nervis fulcatis pilosis. Flores corymbosi, magni, lutei. Foliola calycina, ut et squamæ, dorso plus minus muricata, subtomentosa. Receptaculum favosum, serobiculis ciliatis. Semina fusca, fulcata, crenulata, apice subulata. Pappus sessilis, scaber.

348. HYOSERIS. *G. Pl. 405. Juss. 169.*

Arnosferis. Gærtn. t. 157.

Recept. nudum. Cal. subæqualis. Pappus simplex, vel obsoletus.

4. HYOSERIS caule diviso aphylo, pedunculis *minima*, incrassatis ventricosus.

Hyoseris minima. Sp. Pl. 1138. Hudf. 346.

With. 690. Hull. 198. Relb. 300. Abbot. 172.

Engl. Bot. t. 95. Fl. Dan. t. 201.

H. mascula. Ger. em. 288.

Arnosferis pusilla. Gærtn. v. 2. 355. t. 157. f. 3.

*Hieracium minimum Clusii, Hyoseris Taberna-
montani et Gerardi. Raii Syn. 173.*

Small Swine's Succory. *Pet. H. Brit. t. 15.*

f. 9.

Angl. Swine's Succory.

In arvis glareosis sterilioribus.

About Hampton court. *Doody*. Walthamstow.
Sir W. Watson and *Mr. E. Forster jun.* In Dorsetshire. *Dr. Pulteney*. Near Arminghall wood, Norwich.

Annua. Fl. Junio.

Radix parva, fusiformis. Folia omnia radicalia, depressa, oblonga, dentata, subindè integerrima, margine præcipuè scabra. Caules erecti, vix spithamæi, aphylli, simplices vel ramosi, teretes, glabri, basi rubicundi. Pedunculi ascendentes, basi attenuati, purpurascens, atque bracteati, supernè incrassati, cavi, uniflori. Calyx glabriusculus, vix calyculatus; foliola æqualia, acuta, acutè carinata. Corolla parva, citrina. Receptaculum punctatum, nudum. Semina costato-angulata, margine obsoleto coronata, pappo destituta.

349. HYPOCHÆERIS. *G. Pl.* 405. *Juss.* 170.
Gærtn. t. 160.

Recept. paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

maeula- 1. HYPOCHÆERIS caule solitario nudiusculo
ta. subsimplici, foliis ovato-oblongis integris dentatis.

Hypochæris maculata. *Sp. Pl.* 1140. *Huds.* 346.
With. 691. *Hull.* 172. *Relb.* 300. *Engl. Bot.*
t. 225. *Fl. Dan. t.* 149.

Hieracium primum latifolium. *Raii Syn.* 167.
Ger. em. 301.

Angl. Spotted Cat's-ear.

In pascuis montosis calcareis.

On Newmarket heath and Gogmagog hills. *Ray.*
Relhan. On Bernuk heath, Northamptonshire.
Ray. On Ompherhead by Cartmel Wells, Lancashire, very plentifully; *Mr. Hall*; and near Settle, Yorkshire; *Mr. Caley.* *With.*

Perennis.

Perennis. Fl. Julio.

Radix teres, crassa. Folia omnia radicalia, patentia, sessilia, elliptico-oblonga, dentata, scabra, sæpiùs purpureo maculata. Caulis vel scapus solitarius, erectus, striatus, hirtus, plerumque uniflorus. Bracteæ 2 vel 3, sparsæ, parvæ, lanceolatæ, adpressæ. Flos terminalis, magnus, aureus. Calyx muricatus, pilosus. Pappus plumosus.

2. HYPOCHÆERIS glabriuscula, calycibus ob-*glabra.*
longis imbricatis, caulibus ramosis subfoliosis,
foliis dentato sinuatis.

Hypochæeris glabra. *Sp. Pl.* 1140. *Huds.* 347.
With. 692. *Hull.* 172. *Abbot.* 173. *Curt.*
Lond. fasc. 3. t. 53. *Engl. Bot. t.* 575. *Fl.*
Dan. t. 424.

Hieracium parvum in arenosis nascens, seminum
pappis densiùs radiatis. *Raii Syn.* 166.

Angl. Smooth Cat's-ear.

In ericetis et campis glareosis; interdùm et in cul-
tis, solo arenoso.

On the gravelly grounds near Middleton, War-
wickshire. *Ray.* Bedfordshire. *Abbot.* Cawston
heath, Norfolk. *Rev. Mr. Bryant.* Turnep-fields
about Norwich. *Mr. Crowe.* Under Greenwich
Park wall on Blackheath. *Curtis.*

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Herba undique ferè glabra, magnitudine varia. Radix
fusiformis. Caules plurimi, erecto-patentes, ramosi,
teretes, parùm foliosi; primordialis simplicissimus,
strictus, uniflorus, nudus. Folia radicalia plurima,
sublingulata, dentato-sinuata, nitida, rariùs ciliata et
subpilosa; caulina alterna, sessilia. Flores terminales,
solitarii, erecti, parvi, citrini, matutini. Calyx graci-
lis, imbricatus, lævis, glaucus, foliolis planis, apice
purpurascens. Receptaculum paleaceum, paleis
lanceolatis, acutis, deciduis, longitudine calycis. Se-
mina

mina fulcata, scabra. Pappus stipitatus, scaber, plumosus; in feminibus marginalibus sessilis.

radicata, 3. HYPOCHÆERIS foliis runcinatis obtusis scabris, caulibus ramosis nudis lævibus, pedunculis squamosis.

Hypochæeris radicata. *Sp. Pl.* 1140. *Huds.* 347. *With.* 692. *Hull* 172. *Relb.* 301. *Sibth.* 242. *Abbot.* 172. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 52. *Fl. Dan.* t. 150.

Hieracium longius radicum. *Raii Syn.* 165. *Ger. em.* 298.

Rough Branched Dandelion. *Pet. II. Brit.* t. 11, f. 11.

Angl. Long-rooted Cat's-car.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, longissimè descendens. Caulès plurimi, divaricato-patentes, ramosi, teretes, glabri, glaucescentes, supernè flores versùs squamati. Folia omnia radicalia, depressa, oblonga, obtusa, runcinata, dentata, piloso-hispida. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calyx imbricatus, foliolis carinâ muricatis. Receptaculum paleaceum, paleis lanceolatis. Semina fulcata, granulata. Pappus stipitatus, scaber, plumosus.

350. LAPSANA. *G. Pl.* 405. *Gærtn.* t. 157. *Lampfana.* *Juss.* 168.

Recept. nudum. *Cal.* calyculatus; foliolis interioribus æqualibus, canaliculatis. *Semina* mutica.

communis. 1. LAPSANA calycibus fructùs angulatis, caule paniculato, pedunculis filiformibus.

Lapsana communis. *Sp. Pl.* 1141. *Huds.* 347. *With.*

With. 693. *Hull.* 178. *Relb.* 301. *Sibth.* 242.
Abbot. 173. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 59. *Dicks.*
II. Sicc. fasc. 11. 12. *Fl. Dan.* t. 500.
Lampfana. *Raii Syn.* 173. *Ger. em.* 255.
Angl. Nipple-wort. *Pet. II. Brit.* t. 14. f. 12.

In ruderatis et cultis frequens.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix ramosa, fibrosa. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, paniculato-ramosus, teretiusculus, sulcatus, glabriusculus. Folia dentata, molliuscula, subpilosa; radicalia lyrata; caulina ovata, acuta, alterna. Pedunculi alterni, teretes, tenues, glabri, basi bracteati. Bracteae lineari-lanceolatae, acutae. Flores parvi, lutei. Calyx glaber. Semina rectiuscula, angulata, omnino mutica.

351. CICHORIUM. *G. Pl.* 406. *Juss.* 171.
Gertn. t. 157.

Recept. subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* paleaceus, femine brevior.

1. CICHORIUM floribus geminis sessilibus, foliis *Intybus*. runcinatis.

Cichorium Intybus. *Sp. Pl.* 1142. *Huds.* 348.
With. 693. *Hull.* 172. *Relb.* 302. *Sibth.* 243.
Abbot. 173. *Curt. Lond. fasc.* 4. t. 56. *Mart.*
Fl. Rust. t. 144. *Woodv. Suppl.* t. 248. *Engl.*
Bot. t. 539. *Fl. Dan.* t. 907.

C. sylvestre. *Raii Syn.* 172. *Ger. em.* 284.

Intubum sylvestre. *Fuchs.* *Hist.* 679.

Angl. Wild Succory.

Ad agrorum margines et vias, imprimis solo glareoso vel calcareo, frequens.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis, carnosa, alba. Caulis ferè tripedalis, erectus, strictus, tenax, supernè angulatus, scaber. fo-

liosus, ramosus, ramis divaricatis, multifloris. Folia scabriuscula; radicalia runcinata; caulina cordata, amplexicaulia, acuminata. Flores gemini, sessiles, axillares, per paria alterni, magni, speciosi, cyanei, quandoque albi. Foliola calycina dorso muricata, demùm reflexa. Receptaculum punctatum, subpilosum. Semina angulata, pappo paleaceo, brevi, duplici ferie coronata.

** *CAPITATI. Flosculi tubulosi, apice divaricato-patuli.*

352. ARCTIUM. *G. Pl.* 407.

Lappa. Juss. 173. *Gærtn. t.* 162.

Cal. globosus; squamis apice hamatis inflexis.

- Lappa.* 1. ARCTIUM foliis cordatis inermibus petiolatis.
Arctium Lappa. Sp. Pl. 1143. *Huds.* 348.
With. 694. *Hull.* 178. *Relb.* 302. *Sibth.*
 243. *Abbot.* 174. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 55.
Woodv. Med. Bot. t. 15. *Fl. Dan. t.* 642.
Lappa n. 1—6. *Raii Syn.* 196, 197. *Brunf.*
Herb. v. 2. 61.
Burdock. Pet. H. Brit. t. 23. *f.* 1—6.
Bardana major. Ger. em. 809.
Personata. Fuchs. Hist. 72. *lc.* 41.
Personata. Camer. Epit. 887. *Matth. Valgr.*
 497 *et* 498.
Bardana, radix. Pharmac. Lond.
Angl. Burdock. Clot-bur.

In ruderatis et ad vias.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis subquadripedalis, erectus, ramosus, ramis patentissimis, foliosus, teres, sulcatus, scabriusculus. Folia alterna, petiolata, cordata, ampla, margine undulata, subdenticulata, scabriuscula. Flores paniculati, terminales, globosi, demùm decidui, vestibus,

bus, seu animalium velleri, squamis uncinatis calycum arctè adhærentes, vel sibi invicem conglomerati. Corolla purpurea, flosculis omnibus uniformibus, tubulosis, quinquefidis, regularibus, fertilibus. Receptaculum punctatum, multifetofum. Semina quadrangularia. Pappus fetofus, scaber.

Variat floribus (seu capitulis) majoribus vel minoribus, calyce glabro vel squamis lanâ bombycinâ intertextis. Hinc tot species et varietates apud auctores.

353. SERRATULA. *G. Pl.* 408. *Juss.* 174.

Gærtn. t. 162.

Cal. subcylindricus, imbricatus; squamis inermibus. *Pappus* scaber vel plumosus, persistens.

I. SERRATULA foliis ferratis subciliatis lyrato-*tinctoria.*
pinnatifidis: lobo terminali maximo, flosculis uniformibus, pappo scabriusculo.

Serratula tinctoria. *Sp. Pl.* 1144. *Huds.* 349.
With. 695. *Hull.* 180. *Relb.* 303. *Sibth.* 243.
Abbot. 174. *Engl. Bot. t.* 38. *Fl. Dan.*
t. 281.

Serratula. *Raii Syn.* 196. *Baub. Hist. v.* 3. 23.
Ger. em. 713. *Matth. Valgr. v.* 2. 295. *Cammer. Epit.* 682.

Angl. Common Saw-wort.

In nemorosis, dumetis et sepibus.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix sublignosa. Caulis erectus, strictus, bipedalis, foliosus, angulatus, glaber. Folia alterna, lyrata, seu variè pinnatifida, quandoque (monente amicissimo D. Wood) indivisa; radicalia sæpiùs integra; omnia acutè ferrata, et minutè ciliata, rigida, utrinque glabra. Flores corymbosi, purpureo-sanguinei, interdum albi. Calycis squamæ fusco-purpureæ, subinde villosæ, exteriores sensim minores. Receptaculum fetofum. Semina striata. Pappus inæqualis, flavus, hinc scaber, apice recurvus.

2. SER-

alpina. 2. **SERRATULA** calycibus subpilosis ovatis, foliis indivisis subtus lanatis, pappo plumoso.

Serratula alpina. *Sp. Pl.* 1145. *Huds.* 349. *Witb.* 696. *Hull.* 180. *Lightf.* 448. *t.* 19. *Engl. Bot. t.* 599.

Cirsium humile montanum, *Cynoglossi folio*, *polyanthemum.* *Raii Syn.* 193. *Dill. Eltb.* 82. *t.* 70.

C. n. 179. *Hall. Hist. v.* 1. 77. *t.* 6.

Carduo-Cirsium minus Cambrobritannicum, floribus plurimis summo caule congestis. *Pluk. Phyt. t.* 154. *f.* 3.

Carduus mollis, foliis *Lapathi.* *Ger. em.* 1184.

β . *Serratula alpina.* *Fl. Dan. t.* 37.

Cirsium montanum polyanthemum, *Salicis folio angusto denticulato.* *Raii Syn.* 193.

Angl. Alpine Saw-wort.

In fissuris rupium alpinarum.

On Snowdon and other high mountains in North Wales. *Ray.* In several parts of the highlands of Scotland. *Lightfoot.*

Perennis. *Fl.* Julio, Augusto.

Radix lignosa, extus nigra. *Caules simplices, erecti, foliosi, teretes, striati, lanati, altitudine varii. Folia sparsa; radicalia et caulina inferiora petiolata, superiora sessilia; omnia lanceolata vel ovata, (in β lineari-lanceolata, elongata.) denticulata, supra nudiuscula, subtus tomentoso-alba. Flores corymbosi, terminales, erecti, purpurei, antheris cærulescentibus, formosi. Calycis squamæ obtusæ, fusco-purpureæ, pilis albis sericeæ. Pappus æqualis, elegantè plumosus.*

Ab hæc *Cirsium alpinum Boni Henrici folio Tournefortii* malè distinxit *Dillenius.*

354. CARDUUS. *G. Pl.* 408. *Juss.* 173. *Gærtn. t.* 162.
Silybum. Gærtn. t. 163.

Cal. ventricosus, imbricatus; squamis spinosis.
Recept. pilosum. Pappus deciduus.

* *Foliis decurrentibus.*

1. CARDUUS foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis villosis, caule piloso. *lanccolatus.*

Carduus lanceolatus. Sp. Pl. 1149. *Huds.* 350.
With. 699. *Hull.* 179. *Relb.* 304. *Sibth.*
 244. *Abbot.* 175. *Mart. Fl. Russ. t.* 131.
Engl. Bot. t. 107. *Fl. Dan t.* 1173.

C. lanceatus. Raii Syn. 195. *Ger. em.* 1174.

C. lanceolatus five sylvestris Dodonæi. Baub.
Hist. v. 3. 58.

β. *C. lanceatus, flore et capite minoribus. Merr.*
Pin. 2. Dill. in Raii Syn. 195.

γ. *C. lanceatus major. Dill. in Raii Syn.* 195.
Angl. Spear Thistle.

In ruderatis, aggeribus, et ad vias, vulgaris.

Biennis. Fl. Junio—Septembri.

Radix ramosa. Caulis quadripedalis, erectus, validus, ramosus, foliosus, sulcatus, pilosus, foliis decurrentibus alatus, multiflorus. Folia alterna, pinnatifida, hispida, subtus lanata, lobis pinnatifidis, vel basi palmatis, laciniis alternatim divaricatis, mucronato-spinosis, spinis flavis, nitidis. Flores terminales, erecti, magni. Calyx ovatus, squamis acutè spinosis, adscendentibus, villo albo intertextis. Flosculi uniformes, purpurei, antheris flavis. Receptaculum pilosum. Semina obovata, nitida. Pappus plumosus, demùm e semine deciduus.

Varietates, a Dillenio memoratæ, nondum mihi obviæ fuere.

nutans. 2. **CARDUUS** foliis interruptè decurrentibus spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis lanceolatis supernè patentibus.

Carduus nutans. *Sp. Pl.* 1150. *Huds.* 350. *With.* 699. *Hull.* 179. *Relb.* 304. *Sibth.* 244. *Abbot.* 175. *Fl. Dan.* t. 675. *Raii Syn.* 173. *Bauh. Hist.* v. 3. 56.

C. muscatus. *Ger. em.* 1174, descr. nec icon. *Angl. Musk Thistle.* *Pet. H. Brit.* t. 21. f. 1.

In ruderatis et arvis requietis, præcipuè solo glareoso vel calcareo.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis bi- vel tri-pedalis, quandoque pedalis tantùm, erectus, subramosus, friatus, glabriusculus, foliis decurrentibus interruptè alatus. Folia sinuata, lobis spinosis, utrinque viridia, subpilosa, nequaquam hispida. Flores terminales, solitarii, pedunculati, nutantes, purpurei, moschati, pedunculo lanato. Calyx ovatus, squamis lanceolatis, subfoliaceis, patentibus, acutè spinosis, sublanatis. Semina nitida, punctulato-friata, compressa. Pappus deciduus, pilosus, scaber, nec plumosus.

acanthoides. 3. **CARDUUS** foliis decurrentibus sinuatis spinosis, calycibus globosis subpedunculatis; squamis linearibus recurvatis.

Carduus acanthoides. *Sp. Pl.* 1150. *With.* 698. *Hull.* 179. *Sym. Syn.* 176. *Relb.* 304. *Jacq. Austr.* t. 249.

C. crispus. *Huds.* 350. *Lightf.* 452.

C. polyacanthos. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 54. *Sibth.* 245. *Abbot.* 175.

C. caule crispo. *Raii Syn.* 194. *Bauh. Hist.* v. 3. 59.

Polyacanthos. *Ger. em.* 1173. *Dalech. Hist.* 1473.

Gray Thistle. *Pet. H. Brit. t. 21. f. 3.*
Angl. Curled or Welled Thistle.

In ruderatis et ad fepes.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis, albida. Herba virens. Caulis tripedalis et ultra, erectus, ramosus, fulcatus, parùm pilosus, foliis decurrentibus subinterruptè alatus; ramis elongatis, patulis. Folia quam in præcedentibus minora, sinuata, spinosa, utrinque viridia et glabriuscula. Flores terminales, plerumque pedunculati, erectiusculi, saturatè purpurei. Calyx globosus, squamis linearibus, apice recurvatis, tenuè spinosis, parùm lanatis. Semina ferè præcedentis. Pappus deciduus, pilosus, scaber.

4. CARDUUS foliis decurrentibus sinuatis spinosis tomentosis, calycibus subcylindricis aggregatis sessilibus; squamis lanceolatis erectiusculis. *tenuiflorus.*

Carduus tenuiflorus. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 55.*
With. 698. Sym. Syn. 176. Hull. 179. Sibth.
244. Abbot. 175. Engl. Bot. t. 412. Pul-
ten. Dorset. 80.

C. acanthoides. *Huds. 351. Lightf. 451. With.*
ed. 2. 871. Bauh. Hist. v. 3. 56.

C. spinosissimus capitulis minoribus. *Raii Syn.*
 194.

Welled Thistle. *Pet. H. Brit. t. 21. f. 2.*
Angl. Slender-flowered Thistle.

In aggeribus et ad vias, minùs frequens.

Common about London. *Curtis.* Near the seaside frequent. *Rev. Dr. Goodenough. Dr. Pulteney.* Between Edinburgh and Leith.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix fusiformis, parva. Herba tomentoso-albida. Caulis quadri-

quadripedalis, erectus, strictus, minus ramosus, sulcatus, foliis decurrentibus latè alatus. Folia sinuata, spinosa, subtùs præcipuè lanata. Flores terminales, congesti, sessiles, pallidè purpurei. Calyx ferè cylindricus, gracilis, pallidus, vix lanatus, squamis lanceolatis, planis, lævibus, erectiusculis, subnervibus, acutè spinosis. Pappus deciduus, pilosus, scaber.

Distinctissimus a *C. crispo* Linnæi, cujus iconem apud Loefelium, *t. 5*, videas.

palustris. 5. **CARDUUS** foliis decurrentibus pinnatifidis dentatis spinosis scabris, calycibus ovatis aggregatis spinulosis, pappo plumoso.

Carduus palustris. *Sp. Pl* 1151. *Huds.* 352. *With.* 697. *Hull.* 179. *Relb.* 305. *Sibth.* 245. *Abbot.* 176. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 56.* *Raii Syn.* 194.

β. *C. palustris* mitior, *Bardanæ* capitulo summo caule singulari. *Pluk. Alm.* 82. *Dill. in Raii Syn.* 194. nondum vidi.

Angl. Marsh Thistle. Pet. II. Brit. t. 21. f. 4.

In pratis et pascuis humidis vulgaris.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa. Caulis erectus, strictus, tri- vel sex-pedalis, ramosus, angulatus, foliis interruptè decurrentibus undique alatus; rami patentes. Folia pinnatifida, saturatè viridia, scabra, lobis sinuatis, dentatis, spinosis. Flores terminales, aggregati, plerumque sessiles, saturatè purpurei, sæpè albi. Calyx ovatus, vel ferè globosus, squamis lanceolatis, adpressis, brevissimè mucronato-spinosis, parùm lanatis. Semina lævissima, exstriata. Pappus deciduus, plumosus.

** *Foliis sessilibus.*

arvensis. 6. **CARDUUS** foliis sessilibus pinnatifidis spinosis, caule paniculato, calycibus ovatis spinulosis, pappo plumoso.

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 851

Carduus arvensis. *Curt. Lond. fasc. 6. t. 57.*
Sibth. 245.

C. vulgarissimus viarum. *Raii Syn. 194. Ger.*
em. 1173.

Serratula arvensis. *Sp. Pl. 1149. Hudf. 349.*
With. 696. Hull. 180. Relb. 303. Abbot.
174. Mart. Fl. Rust. t. 132.

Ceanothos Theophrasti. *Column. Ecphr. v. 1. 46.*

Common Thistle. *Pet. H. Brit. t. 21. f. 5.*

Angl. Creeping Thistle.

In arvis et ad vias vulgarissimus.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, flagelliformis, ramosa, profundè descendens, vivacissima, et difficillimè exstirpanda. Caules erecti, tripedales, foliosi, teretes, læves, supernè paniculati, multiflori. Folia sessilia, vix ac ne vix decurrentia, alterna, pinnatifida, glabriuscula, lobis inæqualibus, ciliatis et spinosis. Flores terminales, subpedunculati, purpurei, rariùs albi. Calyx ovatus, squamis latè lanceolatis, adpressis, margine lanatis, brevissimè mucronato-spinosis, spinis patentibus. Pappus plumosus, deciduus.

Hujus generis proculdubiò est, et structurâ fructificationis *C. palustri proximus*, optimè monente Curtiso.

7. **CARDUUS** foliis amplexicaulibus repandis spinosis; radicalibus pinnatifidis, squamis calycinis foliaceis refractis margine aculeatis. *marianus.*

Carduus marianus. *Sp. Pl. 1153. Hudf. 353.*
With. 700. Hull. 179. Relb. 306. Sibth.
246. Abbot. 176. Curt. Lond. fasc. 3. t. 54.

C. Mariæ. *Raii Syn. 195. Ger. em. 1150.*
Trag. Hist. 850.

C. lacteus. *Matth. Valgr. v. 2. 38. Camer.*
Epit. 445.

Silybum marianum. *Gærtn. v. 2. 378.*

S. n. 181. Hall. Hist. v. 1. 78.

Spina

852 SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS.

- Spina alba hortensis. *Fuchf. Hist.* 56.
 β. Carduus Mariæ hirsutus non maculatus. *Raii Syn.* 195.
Angl. Milk Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 9.

In aggeribus fossarum et ruderatis.
 β. About London, but not common.

Annua. Fl. Augusto.

Radix fusiformis. Caulis erectus, ramosus, 4—6-pedalis, foliosus, teres, sulcatus, glaber. Folia radicalia pinnatifida; caulina alterna, recurva, oblonga, acuta, repanda, basi cordato-amplexicaulia; omnia saturatè viridia, nitida, venis albis anastomosantibus pulcherrimè picta, plerumque glabra, margine spinis inæqualibus ciliata. Flores terminales, solitarii, magni, purpurei, pedunculo nudo. Calyx ovatus, glaber, squamis basi orbiculatis, ciliato-spinosis, arctè adpressis, apice appendiculatis, foliaceis, refractis, lanceolatis, canaliculatis, spinâ validâ flavescente pungentibus. Semina nigricantia, nitida. Pappus scaber, deciduus. Folia in β unicolora, nec albo variegata.

eripho-
rus.

8. CARDUUS foliis sessilibus bifariàm pinnatifidis spinosis scabris: laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis.

Carduus eriophorus. *Sp. Pl.* 1153. *Huds.* 354. *With.* 700. *Hull.* 179. *Relb.* 307. *Sibth.* 246. *Abbot.* 176. *Engl. Bot. t.* 386. *Mill. Ic. t.* 293. *Jacq. Austr. t.* 171.

C. tomentosus, corona fratrum dictus. *Raii Syn.* 195.

C. eriocephalus. *Ger. em.* 1152.

Fryar's Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 8.

Angl. Woolly-headed Thistle.

In ruderatis montosis, et ad vias, solo calcareo.

In Worcestershire, Huntingdonshire, Oxfordshire, Warwickshire, Berkshire, Somersetshire, and Cornwall.

Cornwall. *With.* In a gravel-pit at North Pickenham, Norfolk. *Rev. Mr. Watts.* Between Stamford and Grantham plentifully, also at Matlock-bath about the zigzag walk.

Biennis. Fl. Augusto.

Radix fusiformis. Caulis erectus, tripedalis, ramosissimus, ramis patentibus, foliosus, teres, fulcatus, glabriusculus, multiflorus. Folia patentia, alterna, pinnatifida, seu bipinnatifida, laciniis bifariam divaricatis, apice margineque spinosis, supra scabris, subtus lanatis. Flores terminales, solitarii, erecti, maximi, purpurei, pedunculo folioso. Calyx globosus, demum depressus, arachnoideo-lanatus, pulcherrimus, squamis linearibus, patentibus, apice foliaceis, coloratis, ciliatis, glabratis, mucronato-spinosis. Pappus plumosus, deciduus.

9. CARDUUS foliis amplexicaulibus lanceolatis *hetero-*
ciliatis integris laciniatisque subtus tomentosus, *phyllus.*
flore sub-solitario pedunculato.

Carduus heterophyllus. *Sp. Pl.* 1154. *Fl. Dan.*
t. 109. *Engl. Bot. t.* 675.

C. helenioides. *Huds.* 352. *Lightf.* 457. *With.*
702. *Hull.* 179.

Cirsium n. 180. *Hall. Hist. v.* 1. 77. *t.* 7.

C. anglicum secundum. *Clus. Hist. v.* 2. 148.
Ger. em. 1183, *icon Pennei.*

C. Britannicum Clusii repens. *Raii Syn.* 193.
Bauh. Hist. v. 3. 46. *Mill. Ic. t.* 94.

Northern Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 22. *f.* 2.
Angl. Melancholy Thistle.

In pascuis alpinis humidioribus.

In the mountainous parts of Yorkshire and Westmoreland; also about Snowdon, Wales. *Ray.*
In all parts of the inland highlands of Scotland not unfrequent. *Lightf.* A little way up Ben Lomond.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens, nodosa, nigra. Caulis tripedalis, erectus, subsimplex, uni- aut bi-florus, foliosus, teres, sulcatus, lanatus. Folia lanceolata, acuta, supra lævia, glaberrima, subtus tomentoso-nivea, margine spinulis duplicato-ciliata, interdum pinnatifida; radicalia petiolata; caulina numerosa, alterna, basi cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, nutans, demum erectus, magnus, purpureus, pedunculo elongato, tomentoso, nudo, vel ad apicem tantum, sub flore, foliolum gerente. Calyx ovatus, minutè pubescens, squamis lanceolatis, erectis, apice denudatis, carinatis, fusciscentibus, spinulâ brevî aut obsoletâ terminatis. Antheræ albidæ. Stigma lineare, exsertum, purpureum, emarginatum. Pappus feminum marginalium scaber, interiorum plumosus.

C. helenioides Linnæi abundè discrepat, caule duplò altiori, foliis numerosioribus, omninò indivisis, floribus in summo caule sessilibus, quatuor pluribusve, duplòque minoribus. Hanc speciem nondum in Britannia neque spontaneam neque cultam vidi.

pratensis. 10. **CARDUUS** foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis subtus lanatis, caule nudiusculo unifloro, calyce villoso.

Cardus pratensis. *Huds.* 353. *With.* 701. *Hull.* 179. *Sibth.* 246. *Engl. Bot.* t. 177, excluso synonymo Jacquini. *Pulten. Dorset.* 80.

C. dissectus. *Huds. ed.* 1. 307. nec Linn.

C. heterophyllus. *Relb.* 306. *Lightf.* 456.

Cirsium Anglicum. *Raii Syn.* 193. *Lob. Ic.* 583. *Obs.* 314. f. 4. *Dalech. Hist.* 584.

C. montanum Anglicum. *Ger. em.* 1183.

C. pannonicum primum pratense. *Clus. Hist.* v. 2. 148.

C. anglicum, radice Hellebori nigri modo fibrosâ, folio longo. *Baub. Hist.* v. 3. 45.

Peckham Thistle. *Pet. H. Brit.* t. 22 f. 1.

Angl. Meadow Thistle.

In pratis et pascuis humidioribus, imprimis nemo-
rosis,

Perennis. Fl. Junio.

Radix fibrosa, fibris simplicibus, carnosis. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, simplex, uniflorus, rariùs biflorus, teres, sulcatus, lanatus, paucifolius. Folia lanceolata, inæqualiter dentata, quandoque sinuata, ciliato-spinosa, scabriuscula, subtùs arachnoideo-lanata, nec tomentoso-nivea; radicalia tria vel quatuor, petiolata; caulina duo vel tria, minora, remota, cordato-amplexicaulia. Flos terminalis, solitariùs, nutans, demùm erectus, pallidè purpureus, præcedente parùm minor, pedunculo apice aliquantulum incrassato, niveo. Calyx ovatus, arachnoideo-lanatus, squamis lanceolatis, erectis, mucronulato-pungentibus. Pappus ut in præcedente. Distincta species Linnæo ignota.

II. *CARDUUS* acaulis, calyce glabro.

acaulis.

Cardus acaulis. *Sp. Pl.* 1156. *Huds.* 354.

With. 703. *Hull.* 180. *Relb.* 307. *Sibth.* 247.

Abbot. 176. *Engl. Bot. t.* 161. *Jacq. Ic. rar.*

v. 3. t. 579. *Fl. Dan. t.* 1114.

Carlina acaulis minore purpureo flore. *Raii Syn.* 195.

C. acaulos minor flore purpureo. *Ger. em.* 1158.

Chamæleon exiguus. *Trag. Hist.* 852. *Baub.*

Hist. v. 3. p. 1. 62.

Angl. Dwarf Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. *f.* 6.

In pratis et pascuis solo glareoso vel calcareo.

But too common in many fields and upland grounds in Dorsetshire. *Dr. Pulteney.* Very frequent on commons in Norfolk and other counties.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix lignosa, nigricans. Caulis nullus. Folia depressa, radiato-patentia, numerosa, petiolata, glabra, pinnatifida, laciniis subpalmaris, spinosis. Flos magnus, sæ-

piùs solitarius, ferè sessilis, purpureus. Calyx ovatus, glaber, squamis lanceolatis, vix carinatis, apice subciliatis, mucronulato-pungentibus. Styli longiùs exserti. Pappus plumosus.

Planta in hortis culta formam demùm alienam induit, floribus tribus vel quatuor in caule palmari; quod aliis syngenesiis acaulibus paritèr accidit.

355. ONOPORDUM. *G. Pl.* 409. *Juss.* 173.
Gærtn. t. 161.

Cal. ventricosus; squamis patentibus, spinosis.
Recept. favosum, subpaleaceum.

Acanthium. I. ONOPORDUM calycibus squarrosis: spinis subulatis, foliis ovato-oblongis sinuatis utrinque lanatis.

Onopordum Acanthium. *Sp. Pl.* 1158. *Hudf.* 354. *With.* 704. *Hull.* 180. *Relb.* 307. *Sibth.* 247. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 57. *Fl. Dan. t.* 909.

Carduus tomentosus, Acanthium dictus, vulgaris.
Raii Syn. 196.

C. muschatus. *Ger. em.* 1174, icon, nec descr.

Acanthium. *Matth. Vulgr. v.* 2. 34.

A. album. *Ger. em.* 1149.

Spina alba sylvestris. *Fuchs. Hist.* 57.

Angl. Cotton Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. f. 10.

In ruderatis et ad vias, solo glareoso, frequens.

Biennis. Fl. Julio.

Radix fusiformis. Herba tomento niveo facilè abradendo undique vestita. Caulis erectus, quinquepedalis, ramosus, foliis decurrentibus alatus. Folia ovato-oblonga, sinuata, spinosa. Flores terminales, solitarii, erecti, purpurei. Calyx globosus, demùm depresso, squamis subulatis, undique divaricato-patentibus, tomento albo intertextis, apice denudatis, spinâ flavâ simplici terminatis. Receptaculum favosum, dissepimentis in paleas aëtas

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 857

acutas elevatis. Semina obovata, nitida. Pappus in-
æqualis, scaber, deciduus, rubicundus.

356. CARLINA. *G. Pl.* 410. *Juss.* 172.
Gærtn. t. 163.

Cal. ventricosus; squamis exterioribus spinosis;
interioribus coloratis, scariosis, radiantibus.
Recept. paleaccum. *Pappus* plumosus.

1. CARLINA caule multifloro corymbofo, flori- *vulgaris.*
bus terminalibus, squamis calycinis exteriori-
bus pinnatifidis; interioribus albidis.

Carlina vulgaris. *Sp. Pl.* 1161. *Huds.* 355.
With. 704. *Hull.* 178. *Relb.* 308. *Sibth.*
247. *Abbot.* 177.

C. sylvestris quibusdam, aliis *Atractylis.* *Raii*
Syn. 175. *Baub. Hist.* v. 3. 81.

C. sylvestris. *Ger. em.* 1159.

Carduus. *Brunf. Herb.* v. 2. 65.

C. vulgaris. *Matth. Valgr.* v. 2. 32.

Atractylis mitior. *Fuchs. Hist.* 121.

Angl. Common Carline. *Pet. H. Brit. t.* 15.
f. 10.

In pratis et pascuis aridis sabulosis.

Biennis. Fl. Junio.

Radix fusiformis. Caulis rigens, erectus, pedalis, foliosus,
fulcatus, lanatus, corymbosus. Folia alterna, oblonga,
sinuata, subtus præcipuè lanata, subinde glaberrima,
margine spinosa, spinis divaricatis, flavescens. Flo-
res terminales, solitarii. Calyx extus spinosissimus, fus-
cus; squamis interioribus duplò longioribus, lineari-
bus, incrimibus, patentibus, scariosis, luteo-albidis. Co-
rolla purpureo-albida. Palcæ receptaculi canaliculatæ,
apice laciniatæ. Semina sericea. Pappus plumosus, de-
ciduus. Herba tota, perfectis feminibus, dealbata,
exsueca, per hyemem sæpè persistit.

*** *DISCOIDEI.* *Flosculi tubulosi, erecto-parallelis, apice planiusculi.*

357. *BIDENS.* *G. Pl.* 412. *Juss.* 188.
Gertn. t. 167.

Recept. paleaceum. *Pappus* aristis retrorsum scabris. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* subinde radiata.

tripartita. 1. *BIDENS* foliis trifidis, calyceibus basi foliosis, seminum aristis erectis subternis.

Bidens tripartita. *Sp. Pl.* 1165. *Huds.* 355.
With. 706. *Hull.* 181. *Relb.* 308. *Sibth.* 248. *Abbot.* 177. *Curt. Lond. fasc.* 4. *t.* 57.

Verbescina seu *Cannabina aquatica*, flore minus pulchro, elatior et magis frequens. *Raii Syn.* 187.

Eupatorium Cannabinum femina. *Ger. em.* 711.

Angl. Trifid Bur Marygold. *Pct. H. Brit. t.* 20. *f.* 7.

In inundatis, et ad fossarum margines, frequens.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix fusiformis. *Caulis* erectus, bi- vel tri-pedalis, ramifusus, patens, foliosus, obtusè quadrangularis, fulcatus, glaber. *Folia* opposita, glabra, inciso-ferrata, trifida seu pinnatifida. *Flores* terminales, solitarii, erectiusculi, foliis indivisis patentibus obvallati. *Calycis* foliola subæqualia, plana, lævia, fusco striata. *Flosculi* uniformes, tubulosi, flavi. *Semina* compressa, bi- seu tri-angulata, angulis retrorsum scabris, aristis binis ternisve, terminalibus, erectiusculis, fulvis, triquetris, retrorsum aculeatis. *Paleæ* receptaculi foliolis calycinis conformes, sed angustiores.

cernua. 2. *BIDENS* foliis lanceolatis serratis, floribus cernuis basi foliosis, seminum aristis erectis subquaternis.

Bidens cernua. *Sp. Pl.* 1165. *Huds.* 356. *With.* 705.

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 859

705. *Hull.* 181. *Relb.* 309. *Sibth.* 248.
Abbot. 177. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 55. *Pl.*
Dan. t. 841.

Verbefina pulchriore flore luteo. *Raii Syn.* 187.
Baub. Hist. v. 2. 1074.

Bur Marygold. *Pet. H. Brit.* t. 20. f. 6.

β. *Corcopsis Bidens.* *Sp. Pl.* 1281.

Chrysanthemum cannabinum bidens, foliis integris. *Morif. sect.* 6. t. 5. f. 22.

Eupatorium cannabinum chrysanthemum. *Barrel. Ic.* t. 1209.

Conyza palustris, foliis ferratis. *Loef. Pruff.* 54.
t. 11.

γ. *Bidens minima.* *Sp. Pl.* 1165. *Huds. ed.* 1.
310. *Pl. Dan.* t. 312. *Abbot.* 178.

B. tripartita β. *Huds.* 355.

Verbefina minima. *Dill. in Raii Syn.* 188. t. 7.
f. 2. *Giff.* 167. app. 66.

Angl. Nodding Bur Marygold.

In fossis et stagnis. γ in paludibus exsiccatis.

β frequent in Ireland. *Sherard.* Cheshire. *Huds.*

Norfolk, but not common. *Mr. Woodward.*

In I'horpe meadows, Norwich.

Annua. Fl. Septembri.

Radix ramosa. Caulis erectus, teretiussculus, scabrinsculus, foliosus, ramosus, bipedalis; in γ simplex, palmaris. Folia amplexicaulia, simplicia, lanceolata, acuminata, ferrata. Flores terminales, solitarii, foliolis involucrati, cernui, aurei, interdum radiati, unde Corcopsis evadit. Seminum anguli rare et inæqualiter spinulosi; aristæ sæpius quaternæ.

358. EUPATORIUM. *G. Pl.* 413. *Juss.* 178.

Gærtn. t. 166.

Recept. nudum. Pappus scaber. Cul. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, exsertus.

- cannabi-*
num. 1. EUPATORIUM foliis digitatis.
Eupatorium cannabinum. *Sp. Pl.* 1173. *Huds.*
356. *With.* 706. *Hull.* 181. *Relb.* 309.
Sibth. 249. *Abbot.* 178. *Raii Syn.* 179. *Engl.*
Bot. t. 428. *Fl. Dan. t.* 745.
E. cannabinum mas. *Ger. em.* 711.
E. adulterinum. *Fuchs. Hist.* 265.
β. E. cannabinum folio integro, seu non digitato.
Dill. in Raii Syn. 180.
Angl. Hemp-agrimony.

In aquosis spongiosis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules tripedales, erecti, ramosi, foliosi, teretes, sulcati, scabri. Folia opposita, tri- vel quinque-partita, serrata, scabra, subtus pallidiora; superiora in β simplicia. Corymbus terminalis, multiflorus, pubescens, dilute purpureus. Calycis foliola oblonga, obtusa; exteriora parva. Flosculi 5 vel 6, uniformes, regulares, tubulosi. Stigmata exserta, linearia, divaricata, pubescentia. Receptaculum convexum, nudum. Semina angulata, gracilia. Pappus scaber, haud plumosus.

359. SANTOLINA. *G. Pl.* 416. *Juss.* 185.
Gærtn. t. 165.

Gnaphalium. *Gærtn. t.* 165.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus.

- marii-*
ma. - 1. SANTOLINA pedunculis corymbosis, foliis oblongis obtusis crenatis dense lanatis.
Santolina maritima. *Linn. Mss. in Sp. Pl.* 1182.
Huds. 356. *With.* 707. *Hull.* 181. *Dicks.*
H. Sicc. fasc. 6. 11. *Engl. Bot. t.* 141. *Pul-*
ten. Dorset. 80.
Athanasia maritima. *Sp. Pl.* 1182. *Mant.* 2.
464. *Hull.* 181.

Filago

SYNGENESIA—POLYGAMIA ÆQUALIS. 861

Filago maritima. *Sp. Pl. ed.* 1. 927. *Mill. Ic.*
t. 135.

Gnaphalium. *Camer. Epit.* 605.

G. maritimum. *Raii Syn.* 180. *Baub. Hist.* v. 3.
p. 1. 157.

G. legitimum. *Gærtn.* v. 2. 391.

G. marinum. *Ger. em.* 640. *Lob. Ic.* 480.
Angl. Sea Cotton-weed.

In arenosis maritimis rariùs.

In Anglesea and in Cornwall. *Ray.* In Dorsetshire and the isle of Shepey. *Huds. Pulteney.* On the beach just above high-water mark, one mile north of Landguard fort, Suffolk.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix longissimè descendens, ramosa. Herba tomento niveo, denso, undique vestita. Caules decumbentes, fragiles, teretes, ramosi, foliosi, ramis erectis. Folia numerosa, alterna, patentia, oblonga, obtusa, plana, crenulata, enervia. Flores terminales, corymbosi, flosculosi, aurei. Calyx imbricatus, multiflorus, extùs tomento obductus, foliolis intùs concavis, nitidis. Corollulæ regulares, basi utrinque productæ ad latus geminis, compressæ. Stigmata exserta, retusa. Receptaculi paleæ apice lanatæ. Semina mutica.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* DISCOIDEI.

360. TANACETUM. *G. Pl.* 417. *Juss.* 184.
Gærtn. t. 165.

Recept. nudum. *Sem.* coronata. *Cal.* imbricatus,
hemisphæricus. *Flosculi* radii trifidi, obsoleti,
interdùm nulli.

vulgare. I. TANACETUM foliis bipinnatifidis inciso-
ferratis nudis.

Tanacetum vulgare. *Sp. Pl.* 1184. *Huds.* 357.
With. 708. *Hull.* 182. *Relb.* 310. *Sibth.*
249. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 115.
Fl. Dan. t. 871.

Tanacetum. *Raii Syn.* 188. *Ger. em.* 650.
Matth. Valgr. v. 2. 259. *Camer. Epit.* 650.
Brunf. Herb. v. 1. 250. *v.* 2. 87.

Artemisia monoclonos. *Fuchf. Hist.* 46.

β. Tanacetum foliis crispis. *Dill. in Raii Syn.* 188.

T. crispum anglicum. *Ger. em.* 650.

Angl. Common Tanfy.

In montosis, ad vias, et agrorum margines.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Herba amara, odore gravi, aromatico.—

Caules erecti, bipedales, foliosi, teretes, striati, vix pilosi. Folia alterna, bipinnatifida, acutè incisa, glabra, vel subtùs subpilosa, basi auriculata, amplexicaulia. Flores corymbosi, terminales, aurei, planiusculi. Calycis foliola obtusa, margine scariofa. Flosculi numerosissimi, plerumque quinquefidi; marginales tantùm fœminei, trifidi. Semina uniformia, coronâ membranaceâ, pentagonâ, æquali.

361. ARTEMISIA. *G. Pl.* 418. *Juss.* 184.

Gertn. t. 164.

Abinthium. *Gertn. t.* 164.

Recept. nudum, aut villosum. *Sem.* mutica. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. *Flosc.* radii subulati, integerrimi.

1. ARTEMISIA foliis multifidis linearibus, cau- *campe-*
libus procumbentibus virgatis. *tris.*

Artemisia campestris. *Sp. Pl.* 1185. *Huds.* 357.

With. 709. *Hull.* 182. *Engl. Bot. t.* 338.

A. tenuifolia, five leptophyllos, aliis *Abrotonum* sylvestre. *Baub. Hist. v.* 3. p. 1. 194.

Abrotonum campestre. *Raii Syn.* 190. *Ger. em.* 1106.

A. inodorum Lobelii. *Dalech. Hist.* 939.

Wild Southernwood. *Pet. H. Brit. t.* 20. f. 4.

Angl. Field Southernwood.

In ericetis aridis sabulosis, ad vias, rariùs.

About Barton Mills and Elden, Suffolk; T. Willifel. *Ray.* About a mile north of Thetford, Norfolk. *Mr. Crowe.* On Icklingham heath near Bury, Suffolk. *Sir T. G. Cullum.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix fusiformis. *Herba* omninò ferè inodora. *Caules* prostrati, demùm erecti, bipedales, virgati, paniculati, angulati, glabri, rubicundi, foliosi. *Folia* irregulariter bipinnatifida, subcarnosa, linearia, subtùs subpilosa; radicalia depressa, longiùs petiolata; caulina alterna, minùsque composita. *Flores* numerosi, racemosi, cernui, parvi, fusco-virides. *Calycis* foliola carinata, margine scariosa. *Flosculi* disci circiter quindecim, quinquefidi, flavi, apice purpurei; radii paucissimi, (2 vel 3,) tenuissimi, subulati, clausi, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum, rugosum. *Semina* parva, mutica.

2. ARTE-

*mariti-
ma.*

2. ARTEMISIA foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, receptaculo nudo, flosculis fœmineis ternis.

Artemisia maritima. Sp. Pl. 1186. Hudf. 358. With. 709. Hull. 182. Relb. Suppl. 2. 14. Woodv. Med. Bot. t. 122.

Abfynthium marinum album. Raii Syn. ed. 2. 94. ed. 3. 188. Ger. em. 1099. Camer. Epit. 455.

A. maritimum nostras. Dill. in Raii Syn. 189. Raii Hist. v. 3. 231, ex descr.

β. *A. maritimum, Seriphio belgico simile, latiore folio, odoris grati. Raii Syn. ed. 2. 94. ed. 3. 188.*

A. maritimi species latiore folio D. Dale. Raii Syn. ed. 2. 94. ed. 3. 189.

γ. *A. seriphium tenuifolium marinum Narbonense. Dill. in Raii Syn. 189. Baub. Hist. v. 3. p. 1. 177.*

Abfynthium maritimum, cacumen. Pharmac. Lond.

Angl. Sea Wormwood.

In maritimis.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa. Herba tomentoso-alba, aromatica, amara. Caules paniculati, erecti vel decumbentes, foliosi, fulcati. Folia inferiora pinnata, pinnis tripartitis; superiora variè divisa; summa simplicia; omnia margine integerrima, utrinque nivea. Racemi plus minus nuntantes. Flores ovati, cernui. Calyx extus lanatus, margine scariosus. Receptaculum nudum. Flosculi radii paucissimi.

Foliola latitudine variant.

*Abfin-
thium.*

3. ARTEMISIA foliis multipartitis sericeo-incanis,

nis, floribus hemisphæricis pendulis, receptaculo piloso.

Artemisia Absinthium. *Sp. Pl.* 1188. *Huds.* 358.

With. 710. *Hull.* 182. *Relb.* 310. *Sibth.*

250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 120.

Absinthium. *Camer. Epit.* 452. *Trag. Hist.*

335. *Matth. Valgr. v.* 2. 47.

A. vulgare. *Raii Syn.* 188. *Dalech. Hist.* 943.

A. latifolium sive Ponticum. *Ger. em.* 1096.

Absinthium vulgare, herba. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Wormwood. Pet. H. Brit. t. 20.

f. 1.

In ruderatis et ad pagos frequens.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, ramosa. Herba sericeo-incana, intense amara, aromatica. Caules erectiusculi, ramosi, angulati, fulcati, apice paniculati. Folia inferiora bipinnatifida; superiora pinnatifida, vel digitata; laciniis elliptico-oblongis, obtusis, integerrimis. Racemi erecti. Flores pedicellati, nutantes, flavescentes, hemisphærici. Flosculi disci numerosi; radii pauci. Receptaculum pilosissimum.

4. ARTEMISIA foliis pinnatifidis planis incisus: *vulgaris*, subtus tomentosus, racemis simplicibus, floribus ovatis, receptaculo nudo.

Artemisia vulgaris. *Sp. Pl.* 1188. *Huds.* 359.

With. 710. *Hull.* 182. *Relb.* 310. *Sibth.*

250. *Abbot.* 179. *Woodv. Med. Bot. t.* 121.

Raii Syn. 190. *Baub. Hist. v.* 3. p. 1. 184.

Artemisia. *Matth. Valgr. v.* 2. 202. *Brunf.*

Herb. v. 2. 83 (41).

A. mater herbarum. *Ger. em.* 1103.

A. latifolia. *Fuchf. Hist.* 44.

Angl. Mugwort. Pet. H. Brit. t. 20. *f.* 5.

In

In ruderatis et ad sepes vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix lignosa. Caules quadripedales, erecti, ramosi, paniculati, fulcati, glabrati, foliosi, purpurascens. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, incisa; supra glabra, atro-viridia; subtus tomentosa, nivea. Racemi erectiusculi, simplices, foliosi. Flores sessiles, erecti, ovati, lanati. Receptaculum nudum. Flosculi radii, rectè notante Linnæo, quini.

cærulef- †5. ARTEMISIA foliis incanis: caulinis lanceola-
cens. tis integris; inferioribus multifidis, floribus cylindricis, receptaculo nudo.

Artemisia cærulescens. Sp. Pl. 1189. Hudf. 359. With. 711. Hull. 182.

A. marina. Ger. em. 1104.

Abinthium marinum. Matth. Valgr. v. 2. 49.

A. maritimum Lavendulæ folio. Bauh. Pin. 139. Moris. scz. 6. t. 1. f. 5. Dubam. Arb. v. 1. 24. t. 5.

Abinthium latifolium, Artemisiæ folio. Column. Ecpbr. v. 2. 76.

Angl. Blueish Mugwort.

In maritimis. *Hudf. Civis dubia.*

Near Boston in Lincolnshire; Mr. Tosfield. *Hudf.*

Not found there by any one else.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix fibrosa. Caules erectiusculi, teretes, fulcati, pubescentes, glaucescentes, foliosi, paniculati. Folia alterna, petiolata, utrinque incana; superiora lanceolata, integra; inferiora variè lobata, quandoque pinnatifida. Racemi erecti, simplices. Flores erecti, ovato-cylindracci, parvi, lanati. Receptaculum nudum, exiguum. Flosculi radii (ex Linnæo) terni. Descriptionem plantæ hortensis accipe.

362. GNAPHALIUM. *G. Pl.* 419. *Juss.* 179.

Elichrysum. *Gærtn. t.* 166.

Antennaria. *Gærtn. t.* 167.

Filago. *G. Pl.* 450. *Juss.* 179. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. *Pappus* scaber, aut plumosus.
Cal. imbricatus, squamis scariosis coloratis.
Flosc. radii subulati. *Flosculi* aliquot disci sub-
indè abortivi.

* *Chrysocoma.*

1. GNAPHALIUM herbaceum, foliis semiam-*luteo-al-*
plexicaulibus ensiformibus repandis utrinque *bum.*
tomentosis: inferioribus obtusis, floribus con-
glomeratis.

Gnaphalium luteo-album. *Sp. Pl.* 1196. *Huds.*
359. *With.* 712. *Hull.* 183. *Dicks. H. Sicc.*
fasc. 5. 13.

G. ad Stœchadem citrinam accedens. *Bauh.*
Hist. v. 3. p. 1. 160.

G. Plateau secundum. *Clus. Hist. v.* 1. 329.

G. majus, lato oblongo folio. *Pluk. Phyt. t.* 31.
f. 6.

G. oblongo folio. *Ger. em.* 643.

Elichrysum sylvestre latifolium capitulis conglo-
batis. *Raii Syn.* 182.

Jersey Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. f. 5.
Angl. Jersey Cud-weed.

In muris et aridis arenosis sub cœlo mitiore.

On dry banks and walls in Jersey very common.

Sherard. Mr. Gosseline.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva. Herba undique tomentoso-alba. Caules
basi diffusi, dein erecti, simplices, foliosi, teretes, apice
corymbosi, multiflori. Folia alterna, integerrima,
erecto-

erecto-patentia; inferiora apice dilatata, obtusa. Flores terminales, conglomerati, basi densè lanati. Calycis foliola acutiuscula, scariosa, glabra, nitida, pallidè citrina. Flosculi hermaphroditici pauci, centrales, infundibuliformes, quinquesidi, flavescens; fœminei numerosissimi, gracillimi, subulati, stigmatè exserto, bifido, sanguineo. Receptaculum papilloso-tuberculatum, glabrum. Semina omnia fertilia, parva. Pappus tenuissimus, scaber.

** *Argyrocoma.*

margari- 2. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.

Gnaphalium margaritaceum. *Sp. Pl.* 1198. *Huds.* 360. *Witb.* 712. *Hull.* 183. *Dicks.* *H. Sicc. fasc.* 8. 15.

G. americanum. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 641. *Bauh. Hist.* v. 3. p. 1. 162.

American Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. f. 3. *Angl.* American Cudweed. Pearly Everlasting.

In pratis humidis.

Near Bocking, Essex, but scarcely wild. *Ray.* On the banks of Rymny river (North Wales?) for at least twelve miles; *Mr. Llwyd.* *Dillenius.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix subrepens. Caules bipedales, erecti, foliosi, teretes, lanati, apice corymboso-ramosi, multiflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, acuminata, parùm revoluta; supra virentia, tomento deciduo; subtus densissimè lanata, alba. Flores corymbosi, conglomerati, globosi. Calycis squamæ conniventes, concavæ, niveæ, opacæ nec nitidæ. Flosculi hermaphroditici numerosi, quinquesidi, lutescentes; fœminei paucissimi, marginales, subligulati. Receptaculum papillosum. Semina uniformia, sæpè abortiva. Pappus obtusus, scaber. Ex exemplario hortensi.

3. GNA-

3. GNAPHALIUM sarmentis procumbentibus, *dioicum*.
caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis.

Gnaphalium dioicum. *Sp. Pl.* 1199. *Huds.* 360.
Wib. 712. *Hull.* 183. *Relb.* 311. *Sibth.*
250. *Engl. Bot. t.* 267. *Lightf.* 470. *t.* 20.
f. 1.

G. montanum album. *Raii Syn.* 181. et G. longiore folio et flore. *Dill. in Raii Syn.* 182.

G. montanum purpureum et album. *Ger. em.* 640.

Antennaria dioica. *Gærtn. v. 2.* 410. *t.* 167.

Cat's-foot. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 4.

Angl. Mountain Cudweed.

In pascuis montosis aridis.

On Newmarket heath; and on Stratton Strawless heath near Norwich. Frequent in the mountainous counties.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix repens. Sarmenta procumbentia, foliosa, radican-
tia, lanata. Caules solitarii, simplices, erecti, pal-
mares, foliosi, lanati. Folia supra nudiuscula; sub-
tus dense tomentosa; radicalia spatulata; caulina lan-
ceolata; omnia verò formâ et latitudine varia. Co-
rymbus simplex, terminalis. Flores dioici. Squamæ
calycinæ nitidæ, in masculinis plerumque albæ, in
fœmineis roseæ, magisque elongatæ. Pappus in mas-
culinis apice incrassatus, plumosus, niveus; in fœmi-
neis simplex, scaber. Receptaculum scrobiculatum.

Varietatem majorem ex insulâ Skye misit D. Johannes Mackay, foliis latioribus, utrinque lanatis; at in hâc lana paginam superiorem tandem deficit. Hæc ad G. plantaginifolium Linnæi quodammodò accedit, sed distincta videtur.

*** *Filaginoidea.*

4. GNAPHALIUM caule simplici erecto, *fori-sylvati-*
VOL. II. F f bus *cum.*

bus spicatis, foliis lanceolatis basi angustatis
utrinque lanatis.

Gnaphalium sylvaticum. *Sp. Pl.* 1200. *Lightf.*
472, varietas. *With.* 713. *Hull.* 183.

Gnaphalium. *Fl. Dan. t.* 254.

G. norvegicum. *Retz. Prodr.* 193.

Angl. Highland Cudweed.

In pascuis vel dumetis alpinis.

On mountains to the north of Blair in Athol, above
Loch Erruch, and Ben Wyvis in Ross-shire, but
not in woods. *Mr. J. Mackay.*

Perennis. Fl. Augusto.

Radix e fibris simplicibus, nigris. Caulis solitarius, sim-
plex, palmaris, vix spithamæus, tomentosus, foliosus.
Folia alterna, lanceolata, acuta, utrinque lanata, basi
elongata et attenuata. Spica terminalis, parùm ra-
mosa, densa, foliolosa, multiflora. Flores cylindracci.
Squamæ calycinæ nitidæ, coarctatæ, apice nigricantes,
obtusiusculæ. Flosculi hermaphroditici pauci, quin-
quesidi; fœminci numerosi, subulati, gracillimi; om-
nes fertiles. Pappus scaber. Receptaculum subfavo-
sum.

Caulis inter vepres altior evadit, et in hortis paniculato-
ramulosus.

rectum. 5. GNAPHALIUM caule crecto paniculato mul-
tifloro, foliis lineari-lanceolatis suprâ denuda-
tis.

Gnaphalium rectum. *Baub. Hist. v.* 3. p. 1.
160. *Engl. Bot. t.* 124. *With.* 713. *Hull.* 183.
Sibth. 251. *Abbot.* 179.

G. sylvaticum. *Huds.* 360. *Lightf.* 472. *Rehb.*
312. *Retz. Prodr.* 193.

G. anglicum. *Raii Syn.* 180. *Ger. em* 639.
Englth Live-long. *Pet. H. Brit. t.* 18. f. 6.

Angl. Upright Wood Cudweed.

SYNGENESIA—POLYGAM. SUPERFLUA. 871

In nemorosis, dumetis et pascuis, solo arenoso, interdum et inter segetes.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix sublignosa, fibris simplicibus, nigricantibus. Caulis erectus, bipedalis, teres, tomentosus, foliosus, paniculato-multiflorus. Folia superiora linearia, angusta; inferiora lineari-lanceolata, parumque latiora; omnia subtus tomentoso-alba; supra denudata, viridia. Panicula stricta, foliosa, composita, plerumque pedalis. Squamæ calycinæ incarnato-fuscæ, minusque nigricantes. Flosculi et pappus ut in præcedente, cui reverà nimis affinis est.

6. GNAPHALIUM caule decumbente simplicif-*supinum*.
fimo racemoso paucifloro, foliis lineari-lanceo-
latis utrinque subtomentosis.

Gnaphalium supinum. *Syst. Nat. ed. 12. v. 3.*
234. *Huds. 361. With. 714. Hull. 183.*
Dicks. H. Sicc. fasc. 2. 17.

G. alpinum. *Lightf. 470. t. 20. f. 2. Fl. Dan.*
t. 332.

G. fuscum. *Scop. Carn. v. 2. 152. t. 57.*

G. alpinum nanum, seu pumilum. *Bocc. Sic.*
40. t. 20. f. 1.

Elichrysum alpinum minimum, capillaceo folio.
Tournef. Inst. 454. Herb. Tourn.
Angl. Dwarf Cudweed.

In alpihus Scoticis, solo micaceo.

Near the top of Ben Lomond in abundance.

Perennis. Fl. Julio.

Radix repens, nigra. Caules palmares, decumbentes vel erectiusculi, simplicissimi, filiformes, lanati, foliosi, racemosi, pauciflori; interdum vix biunciales, uniflori. Folia alterna, lineari-lanceolata, angustissima, utrinque magis vel minus tomentosa. Flores erecti, alterni; superiores sessiles; inferiores pedicellati. Squamæ calycinæ fuscæ, ferè unicolores, acutiusculæ, patentius-

culæ. Flosculi hermaphroditici pauciores, infundibuliformes, quinquefidi; fœminei magis numerosi, etiam infundibuliformes, sed gracillimi, quinquentati; omnes fertiles. Semina obovata, compressa, nitida. Pappus scabriusculus. Receptaculum parvum, scrobiculatum.

Distinctissima species a præcedentibus.

uliginosum. 7. GNAPHALIUM caule ramosissimo diffuso, floribus confertis terminalibus.

Gnaphalium uliginosum. *Sp. Pl.* 1200. *Huds.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Relb.* 312. *Sibth.* 251. *Abbot.* 180. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 2. 18. *Fl. Dan. t.* 859.

G. longifolium humile ramosum. *Raii Syn.* 181.

G. vulgare. *Ger. em.* 639.

Long Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 7.

Angl. Marsh Cudweed.

In arenosis uliginosis, ubi per hyemem aquæ stagnaverint.

Annua. Fl. Augusto.

Radix ramosa. Caulis spithamæus, e basi ramosissimus, undique diffusus, tomentosò-niveus. Folia alterna, lineari-lanceolata, basi attenuata, utrinque lanata. Corymbi terminales, densi. Squamæ calycinæ lanceolata, acutæ, fusco-citrinæ. Flosculi hermaphroditici pauci; fœminei plurimi, filiformes; omnes fertiles. Pappus scaber. Receptaculum scrobiculatum.

gallicum. 8. GNAPHALIUM caule erecto ramoso, foliis linearibus revolutis acutis, floribus subulatis confertis axillaribus.

Gnaphalium gallicum. *Huds.* 361. *With.* 715. *Hull.* 183. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 11. 10.

G. parvum ramosissimum, foliis angustissimis, polyspermon. *Raii Syn.* 181. *Pluk. Phyt. t.* 298. *f.* 2.

Filago gallica. *Sp. Pl.* 1312.

Grass Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 12.

Angl. Narrow-leaved Cudweed.

In arvis glareosis, sed rariùs.

Among corn in sandy grounds about Castle-Heveningham, Effex. *Dale.*

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix attenuata, parva. Caulis erectus, spithamæus, teres, lanatus, foliosus; basi strictus et simplex; supernè ramosissimus, patentiusculus. Folia sparsa, lineari-subulata, acuta, revoluta, utrinque plùs minùs lanata. Flores axillares, sessiles, plerumque aggregati, subulati, basi gibbi, extùs lanati. Squamæ calycinæ subulatæ, carinatæ, dorso virides, apice scariosæ. Flosculi hermaphroditici circiter tres, tubulosi, apice fusci; fœminei plures, subulati, tenuissimi. Germina omnia, ut mihi videtur, fertilia. Pappus oculo armato scabriusculus. Receptaculum convexum, parvum, tuberculatum,

9. GNAPHALIUM caule erecto ramoso, foliis *minimum.* lanceolatis acutis planis, floribus conicis subconfertis lateralibus terminalibutque.

Gnaphalium minimum. *Lob. Ic.* 481. *Baub. Hist. v.* 3. *p.* 1. 159. *Raii Syn.* 181.

G. montanum. *Huds.* 362. *With.* 715. *Vull.* 183.

G. minimum erectum. *Morif. sect.* 7. *t.* 11. *f.* 3.

Filago montana. *Relb.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. nec Linn.

F. minor. *Ger. em.* 641.

Angl. Least Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. *f.* 11.

In arenosis et glareosis frequens.

Annua. Fl. Julio.

Radix parva. Caulis erectus, palmaris vel spithamæus, variè ramosus, teres, sublanatus, foliosus. Folia al

terna, erecto-adpressa, lanceolata, vel ovato-lanceolata, acuta, brevia, plana, utrinque lanata. Flores conferti vel solitarii, sessiles, axillares et terminales, pyramidato-conici, minores quam in præcedente, extus lanati. Squamæ calycinæ subulatæ, carinatae, intus fuscæ, extus lanatæ, apice scariosæ. Flosculi hermaphroditiei circiter quatuor; fœminei plures, subulati, tenuissimi; omnes, ut optimè descripsit Stokesius, fertiles. Pappus scaber. Receptaculum tuberculosum.

Filago montana vera Linnæi discrepat magnitudine, imprimis foliorum et florum, duplò majori; totâque herbâ, at præcipuè squamis calycinis, longè magis lanatâ; floribus omnibus confertis, nunquam solitariis.

F. arvensis Linnæi nobis extranea omninò est.

germani- 10. GNAPHALIUM caule erecto dichotomo, cum. foliis lanceolatis, capitulis globosis multifloris lateralibus terminalibusque.

Gnaphalium germanicum. *Huds.* 362. *With.* 716. *Hull.* 184. *Baub. Hist.* v. 3 p. 1. 158.

G. minus, seu Herba impia. *Raii Syn.* 180.

G. vulgare. *Matth. Valgr.* v. 2. 214. *Camer. Epit.* 606.

Filago germanica. *Sp. Pl.* 1311. *Rehb.* 327. *Sibth.* 262. *Abbot.* 189. *Fl. Dan. t.* 997. *Leers.* 186.

F. five herba impia. *Ger. em.* 642.

Childing Cudweed. *Pet. H. Brit. t.* 18. f. 9, 10. *Angl.* Common Cudweed.

In pascuis, arvis, et ad vias, solo glareoso sterili, vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix parva, ramosa. Caulis pedalis aut sesquipedalis, erectus, demùm patulus, dichotomus, seu prolifer, foliosus, teres, sublanatus. Folia alterna, semi-amplexicaulia, erecta, lanceolata, acuta, subrepanda, utrinque lanata. Capitula terminalia, solitaria, demùm axillaria seu lateralia, globosa, multiflora. Flores undiquè
patentes,

patentes, cylindrici, fusco-nitidi. Squamæ calycinæ lanceolatae, acuminatae, planæ, scariosæ, carinâ medio viridi, glabræ. Flosculi hermaphroditici duo vel tres; fœminei plurimi, tenuissimi; omnes fertiles. Pappus scaber. Receptaculum parvum, tuberculatum.

Obs. In plurimis speciebus semina extima, inter squamas calycinas sita, pappo orbata sunt. In omnibus germina centralia quandoque, neque infrequenter, abortiunt, rariùs quæ disci marginem occupant.

363. CONYZA. *G. Pl.* 422. *Juss.* 180.

Gœrtn. t. 166.

Recept. nudum. *Pappus* scaber. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Flosc.* radii trifidi.

1. CONYZA foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, caule herbaceo corymbofo, squamis calycinis squarrosis foliaceis. *squarrosi-
ja.*

Conyza squarrosa. *Sp. Pl.* 1205. *Huds.* 363.

With. 717. *Hull.* 183. *Relb.* 312. *Sibth.*

251. *Abbot.* 180. *Fl. Dan.* 1. 622.

C. major. *Matth. Valgr.* v. 2. 222. *Camer.*

Epit. 612. *Baub. Hist.* v. 2. 1051.

Baccharis monspeliensium. *Raii Syn.* 179. *Ger.*

em. 792.

Angl. Plowman's Spikenard.

In pascuis montosis et ad vias, solo calcareo.

Common in chalky or limestone countries, and in woods in Norfolk on a marly soil. Plentiful about St. Vincent's rocks, Bristol.

Biennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix ramosa, magna. *Herba* undique molliter pubescens, amara, subaromatica. *Caulis* bi- vel tri-pedalis, erectus, angulatus, foliosus, parùm ramosus, apice corymbosus, multiflorus. *Folia* lanceolata, alterna, integerrima vel subcrenata; radicalia majora, ovata, petiolata, crenata. *Flores* congesti, ovati, flavescentes.

Squamæ calycinæ exteriores apice recurvato-patentes, foliaceæ; interiores rectæ, ciliatæ. Flosculi disci numerosi, quinquesidi; marginales trifidi, subligulati, fœminei. Semina angulata, fulcata. Pappus scaber. Receptaculum tuberculatum.

***RADIATI.*

364. ERIGERON. *G. Pl.* 422. *Juss.* 180.
Gærtn. t. 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii lineares, angustissimæ, numerosæ. *Cal.* imbricatus.

canadense. * I. ERIGERON caule hirtio floribusque paniculatis, foliis lanceolatis; inferioribus dentatis.

Erigeron canadense. *Sp. Pl.* 1210. *Huds.* 363.
With. 718. *Hull.* 185. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 10.
16.

Conyza canadensis annua, acris, alba, *Linariæ* foliis. *Ruii Syn.* 175. *Bocc. Sic.* 86. *t.* 46.

C. annua acris alba, *Linariæ* folio. *Moris. sect.* 7.
t. 20. *f.* 29.

White Golden Rod. *Pet. II. Brit. t.* 16. *f.* 12.
Angl. Canada Flea-bane.

In cultis et ruderatis, sed non indigena. *Raius.*

About London frequent. *Ray. Huds.* On St. Vincent's rocks, Bristol. *With.*

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Caulis erectus, virgatus, paniculato-ramosus, foliosus, sulcatus, pilosus, pedalis aut bipedalis, multiflorus. Folia sparsa, acuta, margine præcipuè scabra; superiora lineari-lanceolata, integerrima; inferiora lanceolata, apicem versus dentata. Flores paniculati, parvi, luteoli. Calycis squamæ lineari-lanceolatæ, acutæ, glabriusculæ, demùm patentes. Flosculi marginales erecti, vix calyce longiores, albidî, tenuissimi. Semina ob-

ovata,

SYNGENESIA—POLYGAM. SUPERFLUA. 877

ovata, angulata, subsericea, albida. Pappus scaber. Receptaculum convexum, scrobiculatum, scabriusculum.

2. ERIGERON caule racemoso, pedunculis sub-*acre*. unifloris, foliis lanceolato-lingulatis sessilibus.

Erigeron *acre*. *Sp. Pl.* 1211. *Huds.* 363. *With.* 718. *Hull.* 185. *Relb.* 313. *Sibth.* 252. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 60. *Dreves. Bilderb. t.* 27.

Aster arvensis cæruleus acris. *Raii Syn.* 175.

Conyza cærulea acris. *Ger. em.* 484.

Amellus montanus. *Column. Ecphr. v.* 2. 26. f. 2.

Angl. Blue Flea-bane. *Pet. H. Brit. t.* 16.

f. 4.

In pascuis glareosis vel calcareis aridis.

Biennis. Fl. Julio, Augusto; quandoque primo vere.

Radix subliguosa, ramosa. Caulis erectus, strictus, pedalis vel bipedalis, foliosus, teres, striatus, scaber, rubicundus, pilosus, racemosus, multiflorus. Folia sparsa, sessilia, oblongo-lanceolata, scabriuscula, plerumque integerrima; radicalia petiolata, obovata, serrata. Pedunculi alterni, sepius uniflori, erecti, foliolosi. Calyx hirsutus. Flosculi radii cærulei, erecti, discum superantes. Semina fusca, pilosa. Pappus scaber, rufus. Receptaculum scrobiculatum, et subfavosum,

3. ERIGERON caulibus subunifloris, calyce sub-*alpinum*, hirsuto, radio patente.

Erigeron *alpinum*. *Sp. Pl.* 1211. *Dicks. in Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 288. *With.* 718. *Hull.* 185. *Engl. Bot. t.* 464. *Fl. Dan. t.* 292.

Asteri montano purpureo similis, vel Globulariæ. *Bauh. Hist. v.* 2. 1047.

Angl. Alpine Flea-bane.

In rupibus irriguis alpinis Scotiæ,

On Ben Lawers. *Mr. Dickson* and *Mr. Mackay*.

Perennis. Fl. Julio.

Radix fibrosa. Caules plures, palmares, erecti, angulati, foliosi, plerumque simplices, uniflori, rarius tri- aut quadri-flori, supernè imprimis pilosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, obtusa, nervosa, ciliata; radicalia majora. Flores solitarii, terminales, erecti. Calyx subhirsutus, nec, ut in *E.* unifloro, lanatus. Flosculi radii numerosi, purpurei, patentes, disco duplò longiores. Semina fetosa. Pappus rufus, scaber.

365. TUSSILAGO. *G. Pl.* 423. *Juss.* 181.

Gærtn. t. 170.

Petasites. *Gærtn. t.* 166.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, æqualis, submembranaceus, basi ventricosus.

Farfara. 1. TUSSILAGO scapo unifloro squamoso, foliis cordatis angulatis denticulatis.

Tussilago Farfara. *Sp. Pl.* 1214. *Huds.* 364.

With. 719. *Hull.* 187. *Relb.* 314. *Sibth.*

261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 60.

Dreves. Bilderb. t. 49. *Fl. Dan. t.* 595.

Woodv. Med. Bot. t. 13. *Engl. Bot. t.* 429.

Tussilago. *Raii Syn.* 173. *Ger, em.* 811. *Matth.*

Valgr. v. 2. 198. *Camer. Epit.* 590, 591.

Fuchf. Hist. 140.

Ungula caballina. *Trag. Hist.* 418.

Tussilago, herba. *Pharmac. Lond,*

Angl. Colt's-foot,

In umbrosis humidis calcareis.

Perennis. Fl. Martio, Aprili.

Radix longè latèque repens. Scapi aphylli, erecti, palmares, simplices, uniflori, tomentosi, bracteis sparsis, adpressis, glabris, squamati. Flos inapertus nutans,
demùm

demùm erectus, aureus. Squamæ calycinæ, lineares, trinerves, planæ, glabræ, purpurascens, longitudine disci, æquales, uniformes, demùm reflexæ. Flosculi radii numerosi, patentes, lineares, disco duplò longiores, stigmatè tenuiori. Semina glabra, sæpiùs abortiva, imprimis in disco. Pappus omninò sessilis, scaber, albus, nitens. Receptaculum scrobiculatum, demùm convexum. Folia post florem oriuntur, radicalia, petiolata, erecta, cordata, angulata, dentata; suprà lævia; subtùs lanato-alba, venosa.

2. TUSSILAGO thyrsò oblongo, flosculis scemi-*hybrida*.
neis plurimis; hermaphroditicis paucissimis,
antheris discretis.

Tussilago hybrida. *Sp. Pl.* 1214. *Huds.* 364.

With. 721. *Hull.* 188. *Engl. Bot. t.* 430.

Petasites major, floribus pediculis longis infidentibus. *Dill. in Raii Syn.* 179. *Hort. Elth.* 309. *t.* 230.

P. major et vulgaris prima. *Rupp. Jen. ed.* 1. 180. *ed. Hall.* 190.

Angl. Longer-stalked Butter-bur.

In pratis humidis cum sequenti, sed longè minùs frequentèr.

In several parts of Leicestershire; also about Manchester. *With.* and *Engl. Bot.* Oxfordshire. *Dill.* and *Mr. Woodward.*

Perennis. Fl. Aprili.

Radix crassa, carnosa, repens. Scapus erectus, sesquipedalis, multiflorus, teres, lanatus, bracteis sparsis, lanceolatis, apice sæpè foliaceis. Thyrsus terminalis, erectus, ovatus, elongatus, demùm cylindricus, pedicellis uni- aut bi-floris, subindè tri-floris, bracteolatis. Flores carnei, radio orbiati. Calyx glabriusculus, apice purpurascens. Flosculi numerosissimi, omnes tubulosi; centrales 2 vel 3 hermaphroditici, rubri, antheris vel omninò

omninò distinctis, vel levissimè connexis, stigmate obtuso, clavato, emarginato, germine semper abortivo; cæteri fœminici, corollâ graciliore, albidâ, stigmate bipartito, acuto, germine naturalitèr fertili, sæpè verò, ob radices præter modum propagatas, abortivo. Semen obovatum. Pappus scaber, argenteo-albus. Receptaculum scrobiculatum. Folia radicalia, petiolata, cordata, acuta, inæqualitèr dèntata, venosa; subtus lanata; basi ad venas excisa; deinùm maxima. Petioli erecti, carnosì, teretes, suprâ canaliculati.

An vera sequentis fœmina?

Petasites. 3. TUSSILAGO thyrsò ovato, flosculis omnibus ferè hermaphroditicis syngenesiis.

Tussilago Petasites. *Sp. Pl.* 1215. *Huds.* 364. *Willd.* 720. *Hull.* 187. *Rehb.* 314. *Sibth.* 261. *Abbot.* 181. *Curt. Lond. fasc.* 2. t. 59. *Engl. Bot. t.* 431. *Fl. Dan. t.* 842.

Petasites. *Raii Syn.* 179. *Ger. em.* 814. *Fuchs. Hist.* 644.

Tussilago major. *Matth. Valgr. v.* 2. 199. *Camer. Epit.* 592.

Butter-bur. *Pet. II. Brit. t.* 15. f. 11, 12. *Angl. Common Butter-bur.*

In pratis humidis spongiosis, et ad fluviorum margines, vulgaris,

Perennis. Fl. Aprili.

Radix et folia præcedentis. Scapus vix pedalis, thyrsò post florescentiam minùs elongato. Flores majores; calyce duplò longiori. Flosculi omnes plerumque hermaphroditici, uniformes, tubulosi, antheris coalitis, stigmate incrassato, emarginato, germine omninò abortivo. Hinc mas præcedentis mihi videtur. Flosculos fœmineos duos vel tres aliquando invenerunt Linnæus filius, atque Hallerus, sed vix alius.

366. SENECEO. *G. Pl.* 424. *Juss.* 181.

Gærtn. t. 166.

Jacobæa. *Gærtn. t.* 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, polyphyllus, æqualis, calyculatus, squamis apice sphacelatis.

* *Floribus flosculosis.*

1. SENECEO floribus radio destitutis sparsis, foliis vulgaris, pinnato-sinuatis amplexicaulibus dentatis.

Senecio vulgaris. Sp. Pl. 1216. *Huds.* 365.

With. 721. *Hull.* 186. *Relb.* 315. *Sibth.*

252. *Abbot.* 182. *Curt. Lond. fasc. 1. t.* 61.

Fl. Dan. t. 513. *Dreves. Bilderb. t.* 26. *Raii*

Syn. 178.

Senecio. Matth. Valgr. v. 2. 476. *Fuchs. Hist.* 276.

Erigerum. Ger. em. 278.

Verbena scemina. Brunf. Herb. v. 1. 120, opt.

Angl. Common Groundsel. Simson.

In cultis et ruderatis ubique.

Annua. Fl. toto ferè anno.

Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosus, foliosus, subpaniculatus, angulato-teres, glabriusculus. Folia alterna, pinnatifido-sinuata, obtusa, dentata, vel omninò glabra, vel subtùs laxè lanata; radicealia petiolata; caulina alterna, sessilia, auriculato-amplexicaulia. Flores terminales, sparsi, vel subpaniculati, aurei, pedunculis striatis, parùm bracteolatis. Calyx conico-cylindraceus, glaber; squamis linearibus, acutis, æqualibus, conniventibus, apice sphacelato-nigris; basi calyculatus squamulis plurimis, brevibus, lanceolatis, adpressis, apice etiam nigris. Flosculi numerosi, omnes uniformes, hermaphroditici, atque fertiles, corollulâ tubulosâ, quinquefidâ, longitudine calycis. Stigma bipartitum, demùm exsertum. Semina sulcata, pubescentia. Pappus

pus sessilis, scaber. Receptaculum torulosum, punctatum, glabrum.

** *Floribus radiatis, radio statim revoluto.*

viscosus. 2. SENECEO radio revoluta, foliis pinnatifidis viscidis, calyculis laxis perianthio subæqualibus, caule ramosissimo patulo.

Senecio viscosus. *Sp. Pl.* 1217. *Huds.* 365, *æ.* *With.* 722. *Hull.* 186. *Relb.* 315. *Sibth.* 253. *Lightf.* 479. *Engl. Bot. t.* 32.

S. hirsutus viscidus major odoratus. *Raii Syn.* 178. *Bauh. Hist. v.* 2. 1042.

S. hirsutus viscidus graveolens. *Dill. Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 336.

Angl. Stinking Groundsel.

In ruderatis solo calcareo vel arenoso.

On the fen banks in the Isle of Ely. *Ray.* At Gamlingay, Mepole and Chatteris, Cambridgeshire. *Relb.* Near Baldon, Oxfordshire. *Sibth.* By the sea side at New Haven, in the King's Park Edinburgh, and about the chalkpits at Dartford, Kent.

Annua. Fl. Julio—Octobri.

Herba piloso-viscida, fœtens. Caulis pedalis, ramosissimus, patulus, sulcatus, foliosus. Folia alterna, sessilia, vix amplexicaulia, pinnatifida, erosa, subdentata. Pedunculi uniflores, terminales, subsolitarii. Flores aurei, majores quam in præcedente, radiati. Calyx hirsutus, viscidus, squamis ad basin paucis, linearibus, laxis, hirsutis, longitudine ferè perianthii vel duplò brevioribus. Flosculi disci numerosi, tubulosi; radii pauciores, ligulati, lineares, quinquedentati, statim revoluti; omnes fertiles. Pappus oculo armato scabriusculus.

sylvaticus. 3. SENECEO radio revoluto, foliis pinnatifidis lobatis

batis denticulatis, calyculo brevissimo, caule erecto stricto corymboso.

Senecio sylvaticus. *Sp. Pl.* 1217. *With.* 722. *Hull.* 186. *Sibth.* 253. *Abbot.* 182. *Lightf.* 480.

S. viscosus β . *Huds.* 365.

S. minor, latiore folio, five montanus. *Dill. in Raii Syn.* 178. *Hort. Elth.* 347. *t.* 258. *f.* 337.

Jacobæa Senecionis folio incano perennis. *Rupp. Jen. ed. Hall.* 177. *t.* 3.

Angl. Mountain Groundsel.

In sylvis cæduis et ericetis, solo glareoso vel arenoso.

Annua. Fl. Julio.

Caulis tripedalis, erectus, strictus, foliosus, sulcatus, subpilosus, apice corymbosus, multiflorus. Folia numerosa, sparsa, lyrato-pinnatifida, lobata, denticulata, subpilosa, ingrati odora, sed parum viscida. Flores duplo minores quam in præcedente, flavescentes. Calyx gracilis, subpubescens, squamis ad basin parvis, brevibus, adpressis. Corollulæ radii parvi, revoluti; disci gracillimi, filiformes. Pappus oculo armato scaber. Receptaculum parvum.

Omnino a præcedente distincta.

*** *Floribus radiatis, radio patente; foliis pinnatifidis.*

4. *SENECIO* radio patente: flosculis ellipticis integerrimis, foliis pinnatifidis: laciniis sublinearibus distantibus. *squalidus.*

Senecio squalidus. *Sp. Pl.* 1218. *Engl. Bot.* *t.* 600.

S. n. 3. *Linn. Hort. Ups.* 260.

Angl. Inelegant Ragwort.

884 SYNGENESIA—POLYGAM. SUPERFLUA:

In muris Oxoniæ.

Very plentiful on almost every wall in and about Oxford.

Annua. Fl. Junio—Octobri.

Caulis erectus, ramosus, patentiusculus, glaber vel subindè pilosus. Folia sessilia vel auriculato-amplexicaulia, profundè pinnatifida, laciniis angustis, ferè linearibus, acutis, remotis, denticulatis, planis, glabriusculis, lævibus, subtùs sæpè violaceis. Corymbus terminalis, laxus, pauciflorus, bracteolatus. Flores aurei. Calyx ferè hemisphæricus, glaber, squamis ad basin paucis, laxis, parvis. Flosculi disci numerosissimi; radii plures, patentes, elliptici, lati, apice integerrimi, demùm subrevoluti. Semina tomentosa. Pappus scaber.

tenuifolius.

5. **SENECIO** radio patente, foliis pinnatifidis subrevolutis: subtùs pallidioribus pubescentibus, caule erecto villosus.

Senecio tenuifolius. Jacq. Austr. t. 278. (Herb. Jacq.) With. 723. Sym. Syn. 181. Hull. 187. Sibth. 253. Engl. Bot. t. 574.

S. erucifolius. Hudf. 366. Relb. 316. Abbot. 182. Curt. Lond. fasc. 5. t. 64.

Jacobæa Senecionis folio incano, perennis. Raii Syn. 177.

Groundsel Ragwort. Pet. H. Brit. t. 17. f. 3. Angl. Hoary Ragwort.

In sylvis, sepibus, et ad vias, imprimis solo calcareo.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix subrepens. Caulis erectus, strictus, sulcatus, foliosus, lanatus, apice corymbosus. Folia numerosa, alterna, amplexicaulia, pinnatifida, hinc indè dentata, subrevoluta, magis vel minus lanata, præcipuè ad paginam inferiorem, quæ sæpè tomentoso-nivea est. Corymbus terminalis, bracteolatus. Flores aurei. Calycis squamæ dilatatæ, subpubescentes, margine membranacæ; calyculo

calyculo exiguo, laxo. Flosculi radii patentes, lineari-oblongi, obtusi, tridentati, demum revoluti. Semina pilosa. Pappus scaber.

6. **SENECIO** radio patente, foliis lyrato-bipinnati-*Jacobæa* fidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto.

Senecio Jacobæa. Sp. Pl. 1219. Hudf. 365. With. 724. Hull. 187. Relb. 316. Sibth. 254. Abbot. 182. Mart. Fl. Rust. t. 85.

S. major, five Flos Sancti Jacobi. Matth. Valgr. v. 2. 477.

Jacobæa. Ger. em. 280.

J. vulgaris. Raii Syn. 177. Baub. Hist. v. 2. 1057.

Sancti Jacobi herba. Fuchf. Hist. 742. Brinff. Herb. v. 2. 56.

Angl. Common Ragwort.

In pascuis, ruderatis, et ad vias passim.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Caulis erectus, ramosus, striatus, glabriusculus, foliosus, corymbosus, multiflorus. Folia lyrato-bipinnatifida, plerumque glabra, atro-viridia, laciniis subcuneatis, divaricatis, dentatis, planis; basi amplexicaulia, multifida. Corymbi terminales, multiflori, bracteolati, glabri. Flores aurei. Calyx glaber, sulcatus, cylindricus, brevis; squamis ad basin paucis, laxis, subulatis. Flosculi radii patentes, lineari-oblongi, tridentati, demum revoluti. Semina pilosa. Pappus scaber.

Variat floribus radio destitutis in arenosis. Sberard.

7. **SENECIO** radio patente: flosculis ellipticis, *aquaticis* foliis lyratis serratis; inferioribus obovatis integris, feminibus glabris.

Senecio aquaticus. Hudf. 366. With. 725. Hull. 187. Relb. 316. Sibth. 254. Abbot. 182. Fl. Dan. t. 784.

Jacobæa latifolia. *Baub. Hist. v. 2. 1057.*
Angl. Marsh Ragwort. Pet. H. Brit. t. 17. f. 2.

In paludosis et aquosis ubique.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Herba plerumque glaberrima; in locis exsiccatis quandoque sublanata. Caulis erectus, ramosus, foliosus, basi sæpè purpurascens, ut in priori; etiam corymbosus, sed floribus majoribus et longè paucioribus. Folia lætè, nec atro, virentia; inferiora petiolata, obovata seu elliptica, indivisa, et ferè integerrima; superiora sessilia, vel amplexicaulia, lyrato-pinnatifida, ferrata, apice integerrima. Flores aurei, speciosi. Calyx brevis, et ferè hemisphæricus, glaber, vix calyculatus. Flosculi radii patentes, elliptici, tri- vel quadri-dentati, latitudine varii, demùm revolati; disci plurimi. Semina glaberrima, quæ notâ certò certius a *S. Jacobæa* discrepat. Pappus scaber.

Variat floribus radio orbatis. *D. Woodward.*

**** *Floribus radiatis; foliis indivisis.*

aludo- 8. **SENECIO** radio patente, floribus corymbosis,
fus. foliis ensiformibus acutè ferratis subtùs subvillosis, caule stricto.

Senecio paludosus. Sp. Pl. 1220. Hudf. 366.
With. 725. Hull. 187. Relb. 317. Engl.
Bot. t. 650. Fl. Dan. t. 385.

Virgæ aureæ, five *Solidagini angustifoliæ*, affinis, *Lingua avis Dalechampii. Raii Syn. 176.*
Baub. Hist. v. 2. 1063.

Lingua major. Dalech. Hist. 1037.

Conyza aquatica maxima ferratifolia. Camer.
Harcyn. 21. t. 3.

C. palustris ferratifolia. Ger. em. 483.

Marsh Golden-rod. Pet. H. Brit. t. 16. f. 8.

Angl. Marsh Groundsel. Bird's tongue.

In fossis et paludosis rarissimè.

Near

Near Streatham ferry in the isle of Ely. *Ray*. In Lakenheath fen near Wangford, Suffolk. *Rev. Mr. Hemsted*. On the banks of ditches near Bradford water, half a mile from Lincoln. *Rev. Mr. Woollaston*.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, subrepens. Caules erecti, stricti, tri—sexpedales, simplices, foliosi, teretes, striati, fistulosi, tomento laxo, deciduo, vestiti. Folia numerosa, sparsa, sessilia, lanceolata, acuta, acutè ferrata, basi angustata et integerrima; suprà glabra; subtùs pallidiora, et plerumque pubescentia. Corymbus terminalis, pauciflorus, pedunculis inferioribus axillaribus. Bractæe subulatae. Flores aurei, magni. Calyx glabriusculus, squamis ad basin linearibus. Flosculi radii patentes, lineares, longi, apice quinquentati. Semina pilosa. Pappus minutè scaber. Receptaculum pilosiusculum.

9. SENECEO radio patente, floribus corymbosis, *faracenicus*, foliis lanceolatis ferratis glabriusculis. *cus.*

Senecio faracenicus. *Sp. Pl.* 1221. *Huds.* 367.

With. 726. *Hull.* 187. *Jacq. Austr.* t. 186.

Virga aurea maxima, radice repente. *Raii Syn.* 177.

V. aurea angustifolia ferrata, sive Solidago faracenicus. *Baub. Hist.* v. 2. 1063.

Solidago faracenicus. *Fuchs. Hist.* 728. *Trag. Hist.* 487.

Angl. Broad-leaved Groundsel.

In pratis et pascuis subhumidis.

Plentifully by the side of a small river between Wells and Glastenbury. *Bobart*. Near Halifax; Mr. Newton. *Dill*. Very common at Salkeld, Cumberland; Mr. Nicholson. *Ray*. In a moist lane near Preston hall, between Kirkby Lonsdale and Kendal, Westmoreland, 1782; also in

the King's Park, Edinburgh, but probably planted in the place last mentioned.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix repens. Caules erecti, stricti, tripedales, subinde quinquepedales, angulati, foliosi, glabri, apice corymbosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, acuta, serrata vel denticulato-serrata, læviuscula, vel minutè pubescentula, superiora sensim minora. Corymbus multiflorus. Bractæ lineari-lanceolatae, acuminatae. Pedicelli angulati, pubescentes. Flores lutei. Calyx sublanatus, squamis ad basin lanceolatis. Flosculi radii patentes, elliptici, longius unguiculati, apice vix dentati. Semina glabra. Pappus minutè scaber.

367. ASTER. *G. Pl.* 424. *Juss.* 181.
Gartn. t. 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis inferioribus patulis. *Flosculi* radii plures quam decem.

Tripolium. 1. ASTER herbaceus corymbosus, foliis lanceolatis integerrimis carnosiss glabris subtrinerviis, squamis calycinis submembranaceis obtusis.

Aster Tripolium. *Sp. Pl.* 1226. *Huds.* 368.
With. 726. *Hull.* 188. *Relb.* 318. *Engl. Bot. t.* 87. *Fl. Dan. t.* 615.

A. maritimus cæruleus, Tripolium dictus. *Raii Syn.* 175.

Tripolium vulgare majus et minus. *Ger. em.* 413. *Baub. Hist. v.* 2. 1064.

Great and small Sea Star-wort. *Pet. H. Brit. t.* 17. f. 10, 11.

Angl. Sea Star-wort.

In maritimis uliginosis, et paludibus salis, copiosè.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Herba lævis, subglauca, magnitudine insignitè varians.
Radix

Radix fibrosa. Caulis teres, cavus, friatus, foliosus, corymbosus; plerumque erectus, multiflorus. Folia carnosa, lanceolata, integerrima, alterna; inferiora petiolata. Flores speciosi, disco luteo vel aurantiaco, radio cæruleo, interdum albo. Squamæ calycinæ ovatæ, obtusæ, planæ, submembranacæ, obsoletè ciliatæ. Flosculi radii numerosi, patentes, elliptico-lineares, nunquam revoluti, apice dentati. Semina compressa, margine setis erectis ciliata. Pappus scabriusculus, rubicundus.

Variat floribus radio destitutis.

368. SOLIDAGO. *G. Pl.* 425. *Juss.* 181.

Gærtn. t. 170.

Recept. serobiculatum, nudum. *Pappus* simplex.

Cal. imbricatus, squamis conniventibus. *Flosculi* radii circiter quinque.

1. SOLIDAGO caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Virgaurea.*

Solidago Virgaurea. Sp. Pl. 1235. *Huds.* 367.

With. 727. *Hull.* 186. *Relb.* 317. *Sibth.*

254. *Abbot.* 183. *Engl. Bot. t.* 301. *Fl.*

Dan. t. 663.

Virga aurea. Raii Syn. 176. *Ger. em.* 430.

Matth. Valgr. v. 2. 354. *Camer. Epit.* 748

et 749.

V. aurea vulgaris latifolia. Baub. Hist. v. 2.

1062.

Common Golden Rod. *Pet. H. Brit. t.* 16.

f. 10.

β. *Virga aurea, vulgari humilior. Raii Syn.* 176.

Dill. Hort. Elth. 414. Exemplar Sherardianum nondum examinavi.

γ. *Solidago cambrica. Huds.* 367. *With.* 728.

Hull. 186.

Virga aurea montana, folio angusto subincano,

flosculis conglobatis. Raii Syn. 177.

V. aurea cambrica, floribus conglobatis. *Dill. Hort. Elth. 413. t. 306. f. 393.*

δ. V. aurea montana biuncialis pumila, foliis acuminatis. *Pluk. Phyt. t. 235. f. 7, et fol. obtusis. f. 8. Conf. Dill. H. Elth. 413, Angl. Common Golden-rod.*

In nemorosis, dunctis, cricetis, et montosis.

Perennis. Fl. Julio—Septembri.

Radix e fibris longis, simplicibus. Caulis altitudine valde varius, sæpius ramofo-paniculatus, magis minusve flexuosus, nunquam omninò strictus, foliosus, angulatus, pubescens; basi teres ac sæpè purpureus. Folia elliptico-lanceolata, scabriuscula, rigidula; radicalia latiora, longiùs petiolata, latiùsque ferrata; caulina plerumque obioletè crenato-ferrata, subinde fere integerrima, magnitudine varia, sæpe recurva; summa in bracteas sensim diminuta: omnia subhirsuta, imprimis in varietate γ. Panicula terminalis, multiflora, foliolosa, pubescens, ramulis racemosis, vel subcorymbosis; in solo sterili vel in montosis brevior, densior, minusque composita. Flores aurei. Foliola calycina demùm patula, sed omnia recta, imbricata, lanceolata, ciliata, quandoque dorso scabra, margine membranacea. Flosculi radii 5 ad 9 vel 10, patentes, elliptico-oblongi, apice dentati. Semina pubescentia. Pappus scaber.

Petiveri icon t. 16. f. 11 e Camerario mutuata, nullius auctoritatis est ad Cambriæ stirpem designandam.

Collatis exemplaribus Cambro-britannicis et Eboracensibus, in solo natali decerptis, cum Solidagine vulgari, ne minimam differentiam specificam inveni. S. lapponica Witheringii ad eandem speciem pertinere mihi etiam videtur.

369. INULA. *G. Pl. 426. Juss. 181. Gartn. t. 170.*

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus. Cor. radii numerosissimæ, lineares. Antheræ basi bifetæ.

1. INULA

1. INULA foliis amplexicaulibus ovatis rugosis *Helenium*
subtùs tomentosis, calycum squamis ovatis. *um.*

Inula Helenium. Sp. Pl. 1236. Hudf. 368.

With. 730. Hull. 185. Relb. 318. Sibth.

255. Abbot. 183. Woodv. Med. Bot. t. 108.

Fl. Dan. t. 728.

Helenium. Raii Syn. 176. Ger. em. 793. Matth.

Valgr. v. 1. 65. Camer. Epit. 35.

Enula campana, radix. Pharmac. Lond.

Angl. Elccampane. Pet. H. Brit. t. 16. f. 1.

In pratis et pascuis humidis, haud vulgaris.

Frequent in Essex; about St. Ives in Cornwall, and Bugden, Hertfordshire; also between Denbigh and St. Asaph. *Hudf.* In several parts of Norfolk and Suffolk. *Mr. Woodward.* Near Dalton, Lancashire. *Mr. Atkinson.* Between Worcester and Ludlow, and between Bishop's Castle and New Town, 1795.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Radix crassa, ramosa, intùs mucilaginosà, aromatica et amara. Caulis erectus, tripedalis, foliosus, teres, sulcatus; supernè ramosus et pubescens. Folia ovata, ferrata, venosa, subtùs tomentoso-alba; radicalia petiolata; caulina alterna, amplexicaulia. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ interiores angustæ, lineares, æquales, scariosæ; exteriores imbricatæ, ovatæ, magnæ, extùs tomentosæ. Flosculi radii numerosi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati. Antheræ basi in setas duas productæ. Semina quadrangularia, glabra. Pappus oculo armato scabriusculus. Receptaculum reticulatum, papillosum.

2. INULA foliis amplexicaulibus cordato-oblongis *dysente-*
tomentosis, caule villoso paniculato, squamis *rica.*
calycinis fetaccis hirtis.

Inula dysenterica. Sp. Pl. 1237. Hudf. 368.

G g 4

With.

With. 731. *Hull.* 185. *Relb.* 319. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 56. *Fl. Dan.* t. 410.

Conyza media. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 482. *Matth. Valgr.* v. 2. 224.

C. tertia. *Camex. Epit.* 614.

Calaminthæ tertium genus. *Fuchsf. Hist.* 436. *Angl. Common Fleabane.* *Pet. H. Brit.* t. 16. f. 2.

In aquosis et ad rivos vulgaris.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caulis erectus, pedalis aut sesquipedalis, ramosus, corymbosus, foliosus, angulatus, sulcatus, lanatus. Folia alterna, amplexicaulia, patentia, oblonga, repanda, denticulata, subtus præcipuè tomentoso-albida. Flores numerosi, terminales, solitarii, aurei. Calycis squamæ omnes subæquales, numerosæ, linearifectacæ, pilis longis albidis hirsutæ. Flosculi radii numerosissimi, patentes, calyce duplò longiores, lineares, apice tridentati, demùm revoluti. Antheræ basi longius bifetæ. Semina hispida. Pappus scaber. Receptaculum subfavosum.

Herba subviscida, odore acidulo, aromatico, forti, malo perfico hæud abfimili, sed ingratiore.

pulicaria.

3. *INULA* foliis amplexicaulibus undulatis, caule ramosissimo piloso, floribus hemisphæricis: radio brevissimo.

Inula pulicaria. *Sp. Pl.* 1238. *Huds.* 369. *Relb.* 319. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 3. t. 57. *Dickf. H. Sicc. fasc.* 7. 13. *Leers.* 180. *Fl. Dan.* t. 613.

I. uliginosa. *Sibth.* 256.

I. cylindrica. *With.* 731. *Hull.* 185. *Sym. Syn.* 183.

Aster n. 80. *Hall. Hist.* v. 1. 33.

Conyza minor. *Raii Syn.* 174. *Matth. Valgr.* v. 2.

v. 2. 223. *Camer. Epit.* 613. *Trag. Hist.*
166, *cum icone.*

C. minima. *Dod. Pempt.* 52. *Ger. em.* 482.

C. mediæ minor species, flore vix radiato. *Bauh.*
Hist. v. 2. 1050, descr. nec icon.

Angl. Small Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. f. 3.

In pratis vel ericetis arenosis, hyeme inundatis.

Annua. Fl. Septembri.

Radix fusiformis, tortuosa, ramosa. Caulis ramosissimus, subflexuosus, foliosus, multiflorus, angulatus, pilosus, sæpius erectus, quandoque diffusus. Folia sparsa, subamplexicaulia, lanceolato-oblonga, undulata, recurva, utrinque pilosa, margine rariùs denticulata. Flores solitarii, terminales, demùm laterales, hemisphærici, tristè luteoli. Calycis squamæ omnes ferè æquales, numerosæ, lineari-fetacæ, hirsutæ. Flosculi radii sæpius numerosi, patentes, recurvi, brevissimi, tridentati. Antheræ basi bifetæ. Semina hispidula. Pappus e radiis sex vel septem, acutis, scabriusculis, femine haud longioribus. Receptaculum papillosum.

Variat radio paucifloro, vel omninò nullo.

Specimen Linnæanum cum pluribus in Angliâ lectis fedulò contuli, nec ullam differentiam inveni. Florum forma in omnibus eadem est, ac tota facies. Caulis apud nos quandoque etiam decumbit.

4. INULA foliis linearibus carnosis subtricuspidatis, calyce glabro. *crithmoides.*

Inula crithmoides. *Sp. Pl.* 1240. *Huds.* 369.

With. 732. *Engl. Bot. t.* 68. *Pulten. Dorset.* 81.

I. crithmifolia. *Hull.* 185.

Aster maritimus flavus, Crithmum chrysanthemum dictus. *Raii Syn.* 174.

Crithmum chrysanthemum. *Ger. em.* 533.

C. tertium. *Matth. Valgr.* v. 1. 446.

Golden Sampire. *Pet. H. Brit. t.* 17. f. 9.

Angl. Samphire-leaved Fleabane.

In maritimis cœnosis.

In a marsh near Hurst castle over against the isle of Wight plentifully; at Llandwyn in Anglesea; and on the bank of the river just above Fulbridge at Maldon, Essex. *Ray*. In Shepey island; *J. Sherard*. *Dill*. Portland island. *Rev. Mr. Baker*.

Perennis. Fl. Augusto.

Radix repens. Caudales erecti vel decumbentes, subsimplices, densè foliosi, glabri, apice corymbosi. Folia conferta, carnosa, glabra, linearia, apice vel integra, vel trifida. Pedunculi corymbosi, terminales, squamati, uniflori. Flores magni, speciosi, disco fulvo, radio patenti, aureo, calyce longiori. Calyx imbricatus, squamis exterioribus laxis, ut in *Astere*. Antheræ vix bifetæ. Semina pilosa. Pappus scaber, rubicundus. Receptaculum serobiculatum.

Talis facilè propagatur. *D. Goodenough*.

370. CINERARIA. *G. Pl.* 426. *Juss.* 181,
Gartn. t. 170.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis, cylindræus.

palustris. 1. CINERARIA floribus corymbosis, foliis lanceolatis dentatis sinuatisve, caule villosa folioso.

Cineraria palustris. *Sp. Pl.* 1243. *Huds.* 369. *With.* 729. *Hull.* 186. *Relb.* 320. *Engl. Bot. t.* 151. *Fl. Dan. t.* 573.

Solidago n. 131. *Gmel. Sib. v. 2.* 158. *t.* 72.

Conyza foliis laciniatis. *Raii Syn.* 174. *Ger. em.* 483.

Marsh Fleabane. *Pet. H. Brit. t.* 16. *f.* 5; and Jagged Fleabane. *Ibid. f.* 6.

Angl. Marsh Flea-wort.

In fossis et paludosis.

In the Isle of Ely, Lancashire and Wales. *Ray.*
Near Acle, Norfolk. *Sherard.* Near Haddiscoe, and on St. Faith's Newton bogs. *E. Bot.*
In Skoulton meer near Hingham, Norfolk. *Mr. Crowe.*

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa. Caules tripedales, erecti, simplices, foliosi, crassi, fistulosi, angulati, villosi. Folia alterna, lanceolata, nervosa, pallida, pilosa, dentata, sæpè pinnatifidolaciniata et undulata. Flores corymbosi, terminales, aurei, numerosi. Pedunculi villosi. Calyx cylindraceus, villosus, lutescens, nunquam basi ventricosus; squamis marginè membranaceis. Flosculi radii squamis calycinis numero circitè æquales, parùmque longiores, subelliptici, apice dentati, patentes; disci numerosi, fulvi; omnes fertiles. Semina sulcata, glabra. Pappus scaber. Receptaculum scrobiculatum, nudum. Pubescentia omnis pellucida et articulata.

2. CINERARIA foliis oblongis obsoletè denticulatis villosis, umbellâ simplici involucreta. *integrifolia.*

Cineraria integrifolia. *With.* 729. *Hull.* 186. *Sibth.* 255. *Engl. Bot. t.* 152.

C. integrifolia β, *pratensis.* *Syst. Veg. ed.* 14. 764. *Jacq. Austr. t.* 180. *Herb. Linn.*

C. alpina. *Sp. Pl.* 1243, γ. *Huds.* 370. *Relb.* 320. *t.* 4.

Jacobæa Pannonica, folio non laciniato. *Raii Syn.* 178. *Baub. Hist. v.* 2. 1056.

J. angustifolia. *Ger. em.* 280.

Cambridge Ragwort. *Pet. H. Brit. t.* 17. *f.* 4.

β. *Cineraria alpina.* *Allion. Ped. v.* 1. 203. *t.* 38. *f.* 2.

Angl. Mountain Flea-wort.

896 SYNGENESIA—POLYGAM. SUPERFLUA.

In pascuis cretaceis editioribus, vel clivis calcareis.
On Goginagog hills, Newmarket heath, and other
like places. *Ray. Relb.* Near Basingstoke and
Andover. *Huds.*

β on cliffs near Holy-head, Anglesea. *Rev. H.
Davies.*

Perennis. Fl. Maio, Julio.

Radix fibrosa. Herba tomento albo, deciduo, vestita.
Caulis simplicissimus, spithamæus, sulcatus. Folia ellip-
tico-oblonga, subrevoluta, rariùs et obsoletè denticula-
ta; radicalia depressa, majora, et sæpiùs obtusiora;
caulina alterna, erecta, angustiora. Umbella terminalis,
pauciflora, pedunculis singulis bractea lanceolatâ, brevî,
ad basin. Flores aurei. Calyx cylindraco-hemisphæricus,
glabratus, basi lanatus, squamis margine membra-
naceis. Flosculi radii plures, calyce duplò longiores,
elliptico-oblongi, apice tridentati, patentés. Semina
sericeo-villosa. Pappus scaber.

Caulis, in β pedalis, foliis omnibus (at præcipuè caulinis)
majoribus, suprâ magis denudatis, radicalibus quando-
que latè dentatis.

371. DORONICUM. *G. Pl.* 427. *Juss.* 182.
Gærtn. t. 173.

Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ
duplici ordine, æquales, disco longiores. Sem.
radii mutica.

Pardali- 1. DORONICUM foliis cordatis denticulatis:
anches. radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

Doronicum Pardalianches. *Sp. Pl.* 1247. *Lightf.*
485. *Huds.* 650. *With.* 732. *Hull.* 185. *Engl.*
Bot. t. 630. *Scop. Carn. v.* 2. 174. *Jacq.*
Austr. t. 350. *Mill. Ic. t.* 128.

D. majus officinarum. *Ger. em.* 759.

D. latifolium. *Clus. Hist. v.* 2. 16.

D. tertii

D. tertii varietas. *Lob. Ic.* 649.
Angl. Great Leopard's-bane.

In pratis et pascuis montosis.

Gathered in the cold mountains of Northumberland, by Dr. Penny. *Gerarde.* In several places in the lowlands of Scotland, but always near houses. *Lightf.* On the banks of the Severn below Bridgnorth. *With.* By the road side near Saling hall, Essex. *T. Walford, Esq.*

Perennis. Fl. Maio.

Radix tuberosa, repens, apice lanata. Caulis erectus, bivel tri-pedalis, ramosus, foliosus, teres, sulcatus, pilosus, scaber, supernè subviscidus. Folia cordata, dentaterepanda, pilosa, molliuscula; radicalia magna, petiolata; caulina alterna, amplexicaulia, minora; summa lanceolata. Flores terminales, solitarii, magni, aurei. Calycis squamæ lineares, acutæ, pilosæ, disco duplò longiores. Flosculi radii numerosissimi, lineares, patentes, calyce longiores, apice quinquentati. Semina fulcata; radii glabra, pappo destituta; disci pilosa, pappo scabro coronata. Receptaculum convexum, scrobiculatum.

372. BELLIS. *G. Pl.* 429. *Juss.* 183.
Gærtn. t. 168.

Recept. nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

1. BELLIS scapo nudo, radice repente. *perennis.*
 Bellis perennis. *Sp. Pl.* 1248. *Huds.* 370. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relb.* 320. *Sibth.* 256. *Abbot.* 184. *Curt. Lond. fasc.* 1. t. 62. *Engl. Bot. t.* 424. *Fl. Dan. t.* 503.
 B. sylvestris minor. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 636. *Fuchs. Hist.* 147.
 B. minor. *Matth. Valgr. v.* 2. 263.

Primula

Primula veris. *Trag. Hist.* 161.
Angl. Common Daisy.

In pratis et pascuis ubique.

Perennis. Fl. toto ferè anno.

Radix repens, ramosa, fibris longis. Folia radicalia, depressa, obovata, crenata, pilosa. Scapi erecti, simplices, uniflori, teretes, nudi. Flos pulchellus, disco conico, aureo, radio albo vel sæpiùs rubicundo. Flosculi radii lineari-obovati, plani, emarginati, numerosissimi, patentés. Semina compressa, pilosa. Receptaculum conicum, acutum, punctatum, concavum.

373. CHRYSANTHEMUM. *G. Pl.* 432.
Juss. 183. *Gærtn. t.* 168.

Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus, squamis margine dilatatis, membranaceis.

* *Radio albo.*

Leucanthemum. I. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus oblongis obtusis incisifidi basi pinnatifidis; radicalibus obovatis petiolatis,

Chrysanthemum Leucanthemum. *Sp. Pl.* 1251.
Huds. 371. *With.* 733. *Hull.* 184. *Relb.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 62. *Mart. Fl. Rust. t.* 109. *Engl. Bot. t.* 601. *Fl. Dan. t.* 994.

Leucanthemum vulgare. *Raii Syn.* 184.

Belli major. *Ger. em.* 634. *Matth. Valgr.* v. 2. 261. *Camer. Epit.* 653. *Fuchs. Hist.* 148.

Buphtalmon. *Brunf. Herb.* v. 1. 258.
Angl. Great White Ox-eye.

In pascuis, arvis, et ad vias, vulgaris.

Perennis.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix sublignosa, fibrosa. Caules erecti, bipedales, subramosi, sulcato-angulati, angulis rubris, pilosiusculi, foliosi. Folia saturatè viridia, nitida, glabriuscula, incisa; infima petiolata; superiora alterna, amplexicaulia, basi pinnatifida. Flores solitarii, terminales, magni, formosi, disco aureo, radio albo. Calyx hemisphærico-depressus, glaber, squamis numerosis, imbricatis, margine scariosis, interioribus præcipuè apice dilatato-membranaceis. Flosculi radii calyce triplò longiores, numerosi, patentes, elliptico-oblongi, nitidi, apice erosi, dentati. Semina cylindracea, omninò mutica, sulcata, nigra, costis albis. Receptaculum convexum.

** *Radio luteo.*

2. CHRYSANTHEMUM foliis amplexicaulibus *segetum.*
glaucis supernè laciniatis basi dentatis.

Chrysanthemum segetum. *Sp. Pl.* 1254. *Huds.* 371. *With.* 735. *Hull.* 185. *Relb.* 321. *Sibth.* 257. *Abbot.* 185. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 6. 13. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 60. *Mart. Fl. Russ.* t. 110. *Engl. Bot.* t. 540. *Raii Syn.* 182. *Ger. em.* 743. *Fl. Dan.* t. 995.

Corn Marygold. *Pet. H. Brit.* t. 19. f. 6.

β. Chrysanthemum segetum nostras, folio glauco multiscissò majus, flore minore. *Raii Syn.* 183. *Angl.* Yellow Ox-eye. Corn Marigold.

Inter segetes vulgaris, præcipuè solo sabuloso.

Annua. Fl. Junio—Augusto.

Radix fusiformis, parva. Herba glauca, lævis. Caulis pedalis-bipedalis, ramosus, angulatus, foliosus. Folia amplexicaulia, oblonga, variè dentata aut pinnatifido-laciniata, rariùs integra. Flores terminales, solitarii, toti aurei, speciosi, magni; in β minores. Calycis squamæ undique latè membranacæ. Flosculi radii breviores quam in præcedente, obcordati, patentes. Semina

Semina fulcata, mutica; ex errore apud *Engl. Bot.* coronata descripti.

Variat stigmatē trifido in flosculis radii. *Witb.*

374. PYRETHRUM. *Gærtn. t.* 169.
Haller. v. 1. 40.

Recept. nudum. Pappus marginatus. Cal. hemisphæricus, imbricatus, squamis acutiusculis, margine scariosis.

Partbe- 1. PYRETHRUM foliis petiolatis compositis planis: foliolis ovatis incis; pedunculis ramosis corymbosis; caule erecto.

Matricaria Parthenium. Sp. Pl. 1255. *Huds.* 371. *Witb.* 735. *Hull.* 184. *Relb.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Woodv. Suppl. t.* 249. *Fl. Dan. t.* 674.

Matricaria. Raii Syn. 187. *Ger. em.* 652.

Parthenium seu Matricaria. Matth. Valgr. v. 2. 258. *Camer. Epit.* 649.

Angl. Common Feverfew. Pet. H. Brit. t. 19. f. 5.

In ruderatis et ad sepes.

Perennis. Fl. Junio, Julio.

Radix fibrosa, ramosa. Herba amara, atomatica. Caules erecti, bi- vel tri-pedales, ramosi, sulcati. Folia petiolata, pinnata vel bipinnata, foliolis dilatatis, incis, subincanis. Pedunculi terminales, ramosi, corymbosi, sulcati, pubescentes. Flores albi, radio brevi, subflexo, quandoque nullo. Calyx pubescens, hemisphæricus, squamis apice scariosis, lacris. Semina fulcata; margine membranaceo proculdubio coronata. Receptaculum planum, nudum.

inodo-
rum.

2. PYRETHRUM foliis sessilibus pinnatis capillaceo.

laceo-multifidis, caule ramofo patulo, coronâ feminum integrâ.

Pyrethrum inodorum. *Engl. Bot. t. 676.*

Chrysanthemum inodorum. *Sp. Pl. 1253. With. 734. Hull. 184. Relb. Suppl. 1. 14. Sibth. 257. Abbot. 185. Fl. Dan. t. 696.*

Matricaria inodora. *Huds. 372.*

Chamæmelum inodorum annuum humilius, foliis obscurè virentibus. *Dill. in Raii Syn. 186.*

C. inodorum, five Cotula non fœtida, *Bauh. Hist. v. 3. 120.*

Buphthalmum. *Fuchs. Hist. 144.*

May-weed. *Pet. H. Brit. t. 19. f. 12.*

Angl. Corn Feverfew. Scentless May-weed.

In arvis et ad vias, imprimis solo glareoso.

Annua. Fl. Augusto, Septembri.

Radix fusiformis. Herba ferè inodora. Caulis ramosus, diffuso-patulus, foliosus, angulatus, glaber. Folia sessilia, lyrato-pinnata, foliolis lineari-multifidis, angustissimis, subrevolutis, mucronulatis, glabris. Flores terminales, solitarii, majusculi, pedunculis nudis. Discus luteus, convexus. Flosculi radii patentes, albi, elliptico-oblongi, obtusi, tridentati. Calycis squamæ glabræ, margine tenui, nigricante, submembranaceo, æquali, undique cinctæ. Semina apice margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum conicum, obtusum, omninò nudum.

Variat radio multiplicato. *D. Crowe.*

Chamæmelum majus, folio tenuissimo, caule rubente, *Dill. in Raii Syn. 186, nondum vidi, nec e descriptione ad hanc vel aliam speciem referre ausus sum. Annè sequentis varietas?*

3. PYRETHRUM foliis bipinnatis carnofis mu-^{mariti-}
ticis : suprâ convexis : subtùs carinatis, coronâ ^{mum.}
feminum lobatâ.

Matricaria maritima. *Sp. Pl.* 1256. *Lightf.* 491.
With. 736. *Hull.* 184.

M. inodora γ . *Huds.* 373.

Chamæmelum maritimum perenne humilius, foliis brevibus crassis, obscure virentibus. *Dill.*
in Raii Syn. 186. t. 7. f. 1.
Angl. Sea Feverfew.

In maritimis arenosis vel petrosis.

On the Suffex coast at Cockbush, 7 miles from Chichester, in plenty. *Dill.* At Weymouth. *Rev. Archdeacon Gooch.* At Whitburn, Durham. *Mr. Robson.* In the isle of Bute, and on the western side of Cantire. *Lightf.* On the rocks at Doun near Bamff.

Perennis. Fl. Julio.

Radix lignosa. Caules cæspitosi, decumbentes, palmares vel spithamæi, parùm ramosi, foliosi, glabri, fusco-purpurascentes, nitidi. Folia sessilia, lyrato-bipinnata, laciniis brevibus, obtusiusculis, muticis, glabris, crassis et carnosis, nitidis, subtùs carinatis. Flores terminales, solitarii, magnitudine ferè præcedentis. Calyx glaber, squamis margine tenuissimo, nigricante, cinctis. Discus aureus, duplò latior quam in *P. inodoro*, convexus. Flosculi radii patentes, albi, obtusè tridentati, nec (ut ex descriptione Dillenianâ intelligitur) integri. Semina margine membranaceo trifido aut quadrifido coronata. Species toto cælo a præcedente distincta.

375. MATRICARIA. *G. Pl.* 432. *Juss.* 183.
Gærtn. t. 168.

Recept. nudum, cylindræco-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planiusculus, imbricatus, squamis margine scariosis.

Chamo- 1. MATRICARIA foliis glabris pinuatis : foliolis
milla. linearibus

linearibus integris laciniatisque, radio patente, squamis calycinis dilatatis.

Matricaria Chamomilla. *Sp. Pl.* 1256. *Huds.* 372. *With.* 736. *Hull.* 184. *Relb.* 322. *Sibth.* 258. *Abbot.* 185. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 63. *Mart. Fl. Rust.* t. 74.

Chamomilla vulgaris. *Trag. Hist.* 148.

Chamæmelum. *Raii Syn.* 184. *Ger. em.* 754.

C. leucanthemon. *Fuchs. Hist.* 25.

Anthemis sive Chamæmilla. *Matth. Valgr.* v. 2. 256.

Bitter Camomile. *Pet. H. Brit.* t. 19. f. 9.

Angl. Wild Chamomile.

In arvis et ad vias, vel in fimetis.

Very common about London ; rare in Norfolk.

Annua. Fl. Maio—Julio.

Radix fibrosa. Caulis pedalis, erectus, ramosissimus, foliosus, friatus, glaber. Folia sessilia, lyrato-bipinnata, saturatè viridia, glabra, laciniis linearibus, obtusis, mucromulatis. Flores numerosi, terminales, solitarii, magnitudine *Anthemidis nobilis*, quâcum etiâ odorè quodammodò conveniunt. Calyx planiusculus, glaber, squamis extus dilatatis, scariosis, albidis. Discus luteus, conicus. Flosculi radii patentes, albi, retusi, tridentati, noctu deflexi. Semina angulata, obliqua, glabra, omninò mutica. Receptaculum conico-cylindraceum, acutum, punctulatum, glabrum.

Matricaria suaveolens Linnæi distincta species est, nunquam in Britannia inventa, cui flores duplò minores sunt quam *M. Chamomillæ*.

376. ANTHEMIS. *G. Pl.* 434. *Juss.* 185.

Gartn. t. 169.

Recept. paleaceum. *Pappus* submarginatus, *Cal.* hemisphæricus, squamis subæqualibus. *Flosculi* radii plures quam quinque, oblongi.

* *Radio discolore, sive albo.*

maritima. 1. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis acutis carnosissimis subpilosis, caule prostrato, calycibus subtomentosis.

Anthemis maritima. *Sp. Pl.* 1259. *Huds.* 374.
Willd. 740. *Hull.* 188.

A. maritima annua odorata præcox, flore albo, caule purpurascente. *Mich. Gen.* 33.

Chamæmelum maritimum latifolium ramosissimum, flore albo. *Dill. in Raii Syn.* 186.

C. maritimum odoratum præcox, flore albo, caule purpurascente. *Till. Pis.* 39. t. 19. f. 3.

C. maritimum. *Dalech. Hist.* 1394.

C. maritimum. *Baub. Hist.* v. 3. 122.

Angl. Sea Chamomile.

In maritimis petrosis.

At Sunderland, Durham. *Mr. Robson.*

Annua. Fl. Julio.

Caules prostrati, spithamæi, foliosi, angulati, piloso-incani, multiflori. Folia sessilia, bipinnatifida, carnosa, subtus præcipuè pilosa; laciniis acuminatis, supra planis, subtus convexis. Flores solitarii, terminales, pedunculis nudis, apice incrassatis, villosis. Calyx hemisphæricus, arachnoideo-pilosus, squamis lanceolatis, apice plumoso-laciniatis. Discus aureus, planus. Flosculi radii albi, patentes, elliptico-oblongi, apice subdentati. Semina margine membranaceo, integro, coronata. Receptaculum planum, paleaceum; paleæ flosculis disci duplò longiores, basi lanceolatae, carinatae, membranaceæ, fuscescentes, apice subclavatae, acuminatae, flavæ.

Flores Tanacetum, folia Artemisiam vulgarem redolent.

nobilis. 2. ANTHEMIS foliis pinnato-decompositis filiformibus acutis subpilosis, paleis receptaculi scariosis vix longitudine flosculorum.

Anthemis nobilis. *Sp. Pl.* 1260. *Huds.* 373.
Willd.

With. 739. *Hull.* 188. *Sibth.* 258. *Woodv.*
Med. Bot. t. 103.

Chamæmelum odoratissimum repens flore simplici. *Raii Syn.* 185. *Baub. Hist. v.* 3. 118.

C. romanum. *Ger. em.* 755.

Sweet Camomile. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 10.

Chamæmelum; flos simplex. *Pharmac. Lond.*

Angl. Common Chamomile.

In pascuis apricis glareosis.

In Cornwall very plentiful. *Ray.* At Oatlands, Surrey. *Mr. Woodward.* Staffordshire; *Mr. Pitt.* *With.* On Hounslow heath in abundance, and in several parts of Norfolk.

Perennis. Fl. Augusto, Septembri.

Radix lignosa. Caules prostrati, spithamæi, subramosi, foliosi, villosi. Folia bipinnata, pilosa, foliolis filiformibus, acutis, integris, laciniatisve. Pedunculi terminales, solitarii, elongati, uniflori, nudi, striati, pubescentes. Calyx pilosus, squamis marginè membranaceis. Discus luteus, convexus, demùm conicus. Flosculi radii albi, patentès, elliptico-oblongi, tridentati, demùm deflexi. Semina obsolete coronata. Receptaculum conico-convexum; paleæ lanceolatæ, scariofæ, muticæ, flosculos haud superantes.

Herba intensè amara, gratè aromatica. Variat radio multiplicato, pleno; interdùm verò radius planè deest, inonente Bobartio.

3. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis lanceolatis acutis carinatis exsertis, foliis bipinnatifidis pilosis.

Anthemis arvensis. *Sp. Pl.* 1261. *Huds.* 373.

With. 737. *Hull.* 188. *Relb.* 323. *Sibth.*

259. *Abbot.* 186. *Engl. Bot. t.* 602.

Chamæmelum inodorum. *Dill. in Raii Syn.* 185.

White Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 8.

Angl. Corn Chamomile.

In arvis et ruderatis, imprimis solo glareoso.

About London. *Dill.* Walthamstow. *Mr. B. M. Forster.* In various parts of Norfolk occasionally.
Mr. Crowe.

Annua, vel Biennis. . Fl. Junio, Julio.

Radix parva, tortuosa. Caulis ramosissimus, erectus; foliosus, multiflorus, piloso-incanus. Folia bipinnatifida, plana, pilosa, cinereo-virentia. Pedunculi nudi, elongati, terminales, uniflori, tomentosi. Calyx pilosus, squamis apice scariosis, nitidis, fuscis. Discus luteus, convexus. Flosculi radii numerosi, albi, patentes, demum deflexi, apice tridentati. Semina coronato-marginata. Receptaculum conicum; paleæ flosculis longiores, lanceolatae, membranaceæ, carinatae.

Herba ferè inodora; flores suavolentes.

Cotula. 4. ANTHEMIS receptaculo conico; paleis setaceis, feminibus muticis, foliis bipinnatifidis glabriusculis.

Anthemis Cotula. *Sp. Pl.* 1261. *Huds.* 373.

With. 738. *Hull.* 188. *Relb.* 323. *Sibth.* 259.

Abbot. 186. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 61.

Chamæmelum foetidum. *Raii Syn.* 185.

C. foetidum, five Cotula foetida. *Baub. Hist.*
v. 3. 120.

Cotula foetida. *Brunf. Herb.* v. 1. 255. *Ger.*
em. 757.

Stinking Chamomile. *Pet. H. Brit.* t. 19. f. 11.

Angl. Stinking Mayweed or Chamomile.

In arvis vulgaris.

Annua. Fl. Junio, Julio.

Radix tortuosa. Caulis ramosissimus, erectus, foliosus, multiflorus, glaber. Folia bipinnatifida, plana, incisa, lætè viridia, vix pilosa. Calyx pilosus, minus scariosus.

Discus

SYNGENESIA—POLYGAM. SUPERFLUA. 907

Discus aureus, convexus. Flosculi radii albi, tridentati, patentes, noctu deflexi. Semina obovata, fulcata, omninò mutica, interdùm tuberculato-scabra. Receptaculum cylindraceo-conicum; paleæ omninò setacæ, flosculis breviores.

Herba, et præcipuè flores, ingrati odoris. Variat flore pleno. *Dill.*

** *Radio concolore, sive luteo.*

5. ANTHEMIS foliis bipinnatifidis ferratis subtùs *tinctoria*, tomentosis, caule corymboso erecto.

Anthemis tinctoria. *Sp. Pl.* 1263. *Huds.* 374.

With. 740. *Hull.* 189. *Dicks. H. Sicc. fasc.*

17. 17. *Fl. Dan. t.* 741.

Bupthalmum. *Matth. Valgr. v.* 2. 260. *Camer.*

Epit. 651. *Trag. Hist.* 152.

B. vulgare. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 747.

Chamæmelum chrysanthemum. *Fuchs. Hist.* 26.

Yellow Ox-eye. *Pet. H. Brit. t.* 19. *f.* 7.

Angl. Ox-eye Chamomile.

In petrosis et apricis montosis, rariùs.

On a bank near the river Tees not far from Sogburn, Durham. *Ray.* Not now to be found there; Mr. Robson. *With.* In Essex. *Dicks. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis erectus, sesquipedalis, corymboso-ramosus, foliosus, angulatus, tomentosus. Folia bipinnatifida, serrato-incisa, plana, subtùs tomentosa, laciniis mucronatis. Pedunculi terminales, solitarii, clongati, uniflori, lanati. Calyx ferè *A. maritimæ*. Flores omninò aurei, speciosi. Discus hemisphæricus. Flosculi radii numerosi, patentes, apice integri, bifidi vel trifidi. Semina tetragona, coronâ membranaccâ, integrâ. Receptaculum convexiusculum; paleæ longitudine flosculorum, basi lato-lanceolata, carinata, margine scariosæ, apice subulata, flavescentes.

377. ACHILLEA. *G. Pl.* 435. *Juss.* 186.
Gærtn. t. 168.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus, inæqualis. *Flosculi* radii quinque ad decem, obcordato-subrotundi.

Ptarmica. 1. ACHILLEA foliis lanceolatis acuminatis argutè ferratis.

Achillea Ptarmica. *Sp. Pl.* 1266. *Huds.* 375.
With. 741. *Hull.* 189. *Relb.* 324. *Sibth.* 260.
Abbot. 187. *Curt. Lond. fasc.* 5. t. 60. *Fl. Dan. t.* 643.

Ptarmica. *Raii Syn.* 183. *Ger. em.* 606. *Matth. Valgr. v.* 1. 535. *Camer. Epit.* 354.
Sneece-wort. *Pet. H. Brit. t.* 19. f. 3.
Angl. Sneece-wort Yarrow. *Goose-tongue.*

In nemorosis et ad sepes humidas.

Perennis. *Fl.* Julio, Augusto.

Radix maximè repens. *Caules* erecti, bipedales, foliosi, glabri, apice corymbosi. *Folia* simplicia, lanceolato-linearia, acuta, argutè et concinnè ferrata, utrinque glabra. *Flores* pedunculati, terminales, albi. *Calyx* subhemisphæricus, pilosus, imbricatus. *Discus* planus. *Flosculi* radii 8 vel 10, latè obcordati, plani, apice trifidi. *Semina* mutica, compresso-alata. *Receptaculum* planum; *paleæ* longitudine flosculorum, lineari-lanceolatae, obtusæ, apice villosæ.

Variat flore pleno.

Millefolium. 2. ACHILLEA foliis bipinnatifidis pilosis: laciniis linearibus dentatis mucronatis, caulibus sulcatis.

Achillea Millefolium. *Sp. Pl.* 1267. *Huds.* 374.
With. 742. *Hull.* 189. *Relb.* 324. *Sibth.* 259.
Abbot. 186. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 61. *Mart. Fl. Rust.*

SYNGENESIA—POLYGAM. FRUSTRANEA. 909

Fl. Rust. t. 123. Woodv. Med. Bot. t. 64.

Fl. Dan. t. 737.

Millefolium vulgare. Raii Syn. 183.

M. terrestre vulgare. Ger. em. 1072.

Stratiotes millefolia. Fuchf. Hist. 727.

Yarrow or Nose-bleed. Pet. H. Brit. t. 19. f. 4.

Angl. Common Yarrow. Milfoil.

In pratis et pascuis vulgaris.

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix repens, farmentosa. Caules pedales, erecti, angulati, fulcati, pilosi, foliosi, corymbosi, multiflori. Folia bipinnatifida, laciniis cuneato-linearibus, numerosissimis, incis, mucronatis, subtus magis minusve pilosis. Flores congesti, albi vel rubicundi, parvi. Calyx ovatus, squamis apice pilosis. Discus convexus. Flosculi radii circiter quinque, rotundati, tridentati. Semina mutica, undique subalata. Receptaculum planum; paleæ foliolis calycinis conformes.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

378. CENTAUREA. *G. Pl. 442.*

Jacea. Juss. 173.

Cyanus. Juss. 174. Gærtn. t. 161.

Seridia. Juss. 173.

Calcitrapa. Juss. 173. Gærtn. t. 163.

Recept. fetosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* *Cal.*

* *Cal. squamis apice ciliatis.*

- nigra.* 1. CENTAUREA squamis calycinis ovatis: ciliis capillaribus erectis, foliis inferioribus lyrato-angulatis; superioribus ovatis.
 Centaurea nigra. *Sp. Pl.* 1288. *Huds.* 375. *With.* 743. *Hull.* 189. *Relb.* 325. *Sibth.* 260. *Abbot.* 187. *Engl. Bot. t.* 278. *Mart. Fl. Rust. t.* 130. *Fl. Dan. t.* 996.
 Jacea n. 184. *Hall. Hist. v.* 1. 80.
 J. nigra. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727?
 J. cum squamis ciliis instar pilosis. *Baub. Hist. v.* 3. 28.
 Common and Jagged Knapweed. *Pet. H. Brit. t.* 22. f. 8, 9.
 β. Floribus radiatis. *Raii Syn.* 199. *Huds.* 376. *var. γ. With.* 744. *var. 2. Sibth.* 261.
 γ. Jacea nigra minor tomentosa laciniata. *Dill. in Raii Syn.* 199. Nondum vidi.
Angl. Black, or lesser, Knapweed.

In pascuis et ad vias ubique.

- β. Common in the west of England. *Ray. With.* Near Oxford. *Dill. Sibth.* γ. Four miles on this side Malton in the road to York, in stony ground near a rivulet. *Dr. Richardson,*

Perennis. Fl. Junio—Augusto.

Radix lignosa, subrepens. Herba rigida, dura, scabra. Caulis ramosus, angulatus. Folia inferiora præcipuè lyrato-angulata vel dentata; superiora ovata, sæpiùs integra. Flores terminales, solitarii, sessiles, purpurei. Calyx globosus; squamæ nigræ, ovatæ, ciliis erectis, fetaceis, fuscis, interiores unguiculatæ. Flosculi omnes plerumque æquales, regulares, hermaphroditici et fertiles; radii interdùm, quandoque etiam omnes disci, monente Raio, radiantes, ampliati, steriles. Semina pilosa. Pappus brevis, multifquamosus.

2. CENTAUREA squamis calycinis ferratis, foliis linearibus integerrimis; inferioribus dentatis. *Cyanus.*

Centaurea Cyanus. *Sp. Pl.* 1289. *Huds.* 375.
With. 742. *Hull.* 189. *Relb.* 325. *Sibth.*
 260. *Abbot.* 187. *Curt. Lond. fasc.* 6. t. 62.
Mart. Fl. Rusf. t. III. *Engl. Bot. t.* 277.
Fl. Dan. t. 993.

Cyanus. *Raii Syn.* 198. *Baub. Hist. v.* 3. 21.

C. vulgaris. *Ger. em.* 732.

C. minor. *Matth. Valgr. v.* I. 463. *Camer. Epit.* 289.

Papaver Heraclcum. *Column. Phytob.* 92.
Angl. Corn Blue-bottle.

Inter segetes vulgaris.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Radix fibrosa, nigra. *Caulis erectus, ramosissimus, foliosus, sublanatus, multiflorus.* *Folia lineari-lanceolata, acuminata, sublanata; inferiora pinnatifida aut dentata; superiora integerrima.* *Flores terminales, solitarii, pedunculati, strobilulis disci purpurascensibus, regularibus, antheris nigris; radil infundibuliformibus, cyaneis, neutris.* *Calyx ovatus, squamis lanceolatis, ferratis.* *Semina lævia, pappo polyphylo, inæquali, scabro, rubicundo.*

3. CENTAUREA squamis calycinis ciliatis ovatis, foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis subdentatis pilosiusculis. *Scabiosa.*

Centaurea scabiosa. *Sp. Pl.* 1291. *Huds.* 376.
With. 744. *Hull.* 189. *Relb.* 326. *Sibth.*
 261. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 56.

Jacea major. *Raii Syn.* 198. *Ger. em.* 727.

Matfellow. *Pet. H. Brit. t.* 22. f. 7.

Angl. Greater Knapweed.

In arvis, marginibusve agrorum, et ad vias.

Perennis.

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caulis bi- vel tri-pedalis, erectus, ramosus, sulcatus. Folia pinnatifida, utrinque subpilosa, saturatè viridia, laciniis lanceolatis, sæpiùs dentatis. Flores terminales, solitarii, pedunculati, magni, speciosi, purpurei, flosculis radii elongatis, laciniis linearibus, angustis. Pappus inæqualis, scabriusculus.

** *Cal. squamis palmato-spinosis.*

Isnardi. 4. CËNTAUREA squamis calycinis palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis scabriusculis sub-amplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.

Centaurea Isnardi. *Sp. Pl.* 1295. *Dicks. H. Sicc. fasc.* 16. 10.

Calcitrapoides procumbens, Cichorii folio, florè purpurascente. *Isnard. in Act. Paris. ann.* 1719. *ed. german.* 378. t. 19.

Angl. Jersey Star-thistle.

In pratis australioribus.

In Jersey. *Dicks. H. Sicc.*

Perennis. Fl. Julio, Augusto.

Caules procumbentes, ramosi, foliosi, angulati, sulcati, glabriusculi. Folia lyrato-pinnatifida, margine imprimis scabra, lobis spinulosis; superiora sæpiùs integra, subdentata. Flores terminales, solitarii, sessiles, dilutè purpurei, radiantés. Calyx ovatus, glaber, squamis apice palmato-quinquesidis, patentibus, spinosis.

Toto cælo a *C. pullatâ* distincta est.

*** *Spinis calycinis compositis.*

Calcitrapa. 5. CËNTAUREA floribus sessilibus, calyceibus duplicato-spinosis, foliis pinnatifidis dentatis, caule divaricato-patente piloso.

Centaurea Calcitrapa. *Sp. Pl.* 1297. *Huds.* 376. *With.*

SYNGENESIA—POLYGAM. FRUSTRANEA. 913

- With.* 745. *Hull.* 189. *Relb.* 326. *Abbot.* 188. *Engl. Bot. t.* 125.
Carduus stellatus. *Raii Syn.* 196. *Ger. em.* 1166.
C. stellatus, five *Calcitrapa.* *Baub. Hist. v.* 3. 89,
Hippophæsium. *Column. Phytob.* 107.
Polyacantha. *Cord. Hist.* 91. 2.
 Star-thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. f. 11.
Angl. Common Star-thistle.

In ruderatis glareosis, vel arenosis maritimis.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Caulis humilis, ramosissimus, divaricato-patens, foliosus, sulcatus, pilosus. Folia sparsa, inæqualitèr pinnatifida, dentata, latitudine varia, dentibus spinulosis, sub floribus aggregata. Flores laterales, sessiles, solitarii, rosei. Calyx ovatus, squamarum spinis divaricatis, flavescens, glabratis, ipso calyce triplò longioribus; basi palmato-spinulosis. Flosculi radii disco vix longiores, subregulares. Semina obovata, variegata, nitida, mu-tica.

6. CENTAUREA floribus solitariis terminalibus, *solstitialis.*
 calycibus duplicato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus lanceolatis; radicalibus lyratis.

Centaurea solstitialis. *Sp. Pl.* 1297. *Huds.* 377.
With. 745. *Hull.* 189. *Tr. of Linn. Soc. v.* 2. 236. *Engl. Bot. t.* 243.

Carduus stellatus luteus, foliis Cyani. *Raii Syn.* 196.

C. solstitialis. *Ger. em.* 1166.

Spina solstitialis. *Baub. Hist. v.* 3. 91.

S. solstitialis mitior apula. *Column. Ecpbr.* v. 1. 31.

Yellow Thistle. *Pet. H. Brit. t.* 21. f. 12.

Angl. St. Barnaby's Star-thistle.

In arvis et ad sepes rariùs.

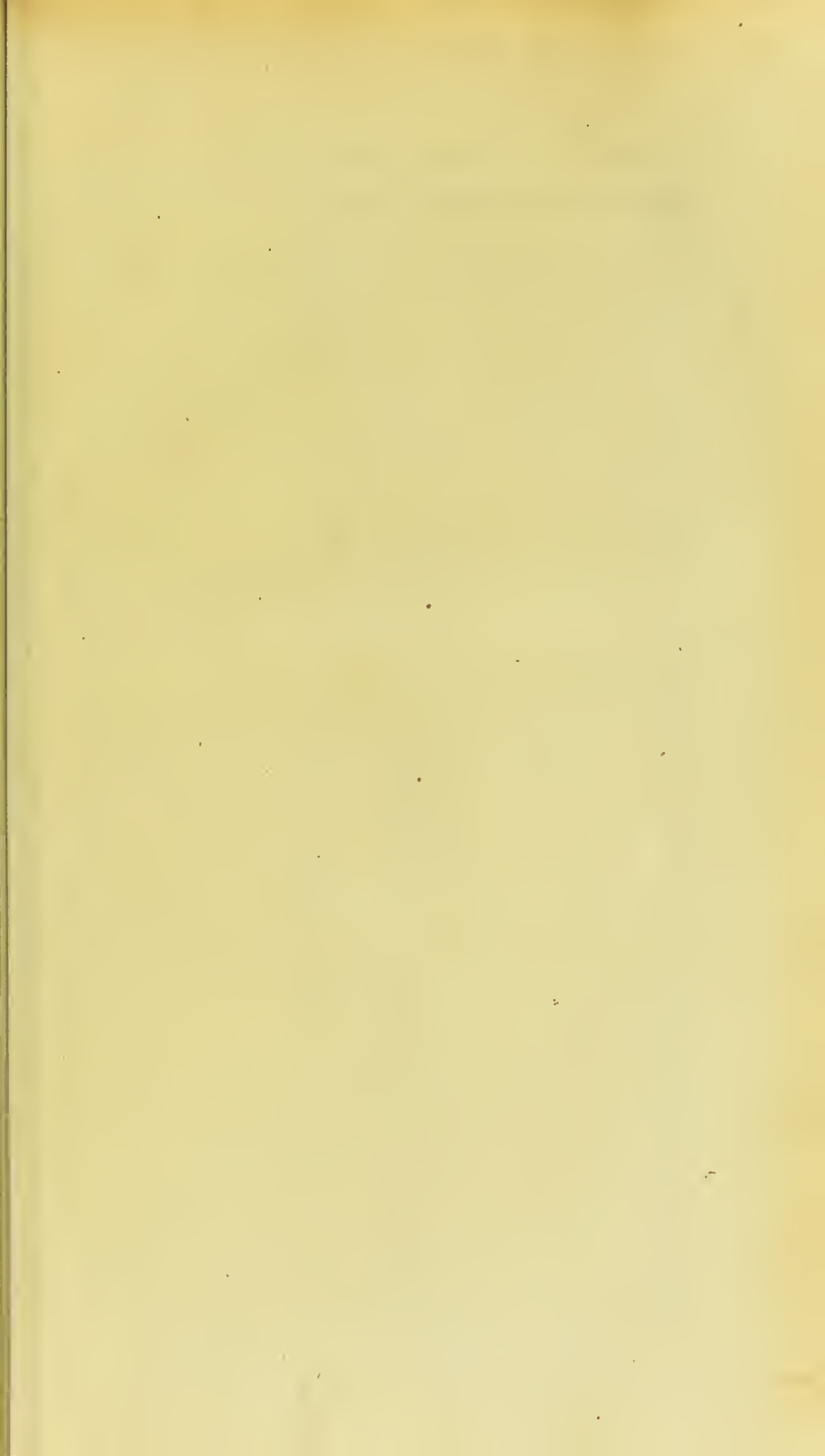
By

By the hedges not far from Cirencester, Gloucestershire. *Bobart*. Near Northfleet, Kent. *Huds*.
At Arminghall near Norwich. *Mr. Crowe*.

Annua. Fl. Julio, Augusto.

Herba lanato-ineana, subviscida, intensè amara. Caulis ferè bipedalis, ramosus, alatus, foliosus, multiflorus. Folia radicalia lyrato-pinnatifida, acuta, denticulata; caulina lanceolata, integerrima, acuminata, decurrentia. Flores terminales, solitarii, aurei, vix radiati. Calyx ovatus; squamis interioribus apice scariofis; mediis spinosis, spinis flavis, subulatis, divaricatis, calyce duplò longioribus, basi palmato-spinulosis; exterioribus palmato-spinulosis, spinis subæqualibus.

END OF THE SECOND VOLUME.



INDEX GENERUM

VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
A CER		Aquilegia	578
Achillea	421	Arabis	711
Acorus	908	Arbutus	441
Aclæa	373	Arctium	844
Adonis	562	Arenaria	477
Adoxa	586	Artemisia	863
<i>Aegilops</i>	432	Arundo	144
Aegopodium	151	Asarum	509
Aethusa	333	Asparagus	369
Agrimonia	523	Asperugo	220
Agrostemma	511	Asperula	172
Agrostis	492	Aster	838
Aira	77	Astragalus	779
Ajuga	83	Athamanta	303
Alchemilla	604	Atropa	255
Alisma	189	Avena	139
Allium	400	Azalea	251
Alopecurus	355		
Althæa	72	Ballota	635
Alyssum	739	Bartsia	647
Anagallis	679	Bellis	897
Anchusa	229	Berberis	387
Andromeda	214	Beta	279
Anemone	441	Betonica	632
Anethum	580	Bidens	858
Angelica	329	Borago	219
Anthemis	311	Brassica	717
Anthericum	903	Briza	108
Anthoxanthum	367	Bromus	125
Anthyllis	31	Buffonia	191
Antirrhinum	759	Bunias	694
Apium	6,6	Bunium	301
	333		
		I i	Bupleurum

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
Bupleurum	292	Crepis	835
Butomus	436	Crithmum	306
Callitriche	8	Crocus	39
Caltha	599	Cucubalus	464
Campanula	234	Cuscuta	282
Cardamine	696	Cyclamen	224
Carduus	847	Cynoglossum	216
Carlina	857	Cynofurus	111
Carum	330	Cyperus	47
Caucalis	296	Dactylis	110
Centaurea	909	Daphne	420
Centunculus	185	Datura	253
Cerastium	496	Daucus	300
Chærophyllum	325	Delphinium	577
Chara	4	Dentaria	696
Cheiranthus	709	Dianthus	460
Chelidonium	562	Digitalis	665
Chenopodium	272	Dipsacus	168
Cherleria	483	Doronicum	896
Chironia	257	Draba	677
Chlora	413	Drosera	346
Chrysanthemum	898	Dryas	555
Chrysozplenium	447	Echinophora	293
Cichorium	843	Echium	221
Cicuta	322	Elatine	433
Cineraria	894	Elymus	152
Circæa	13	Epilobium	409
Cistus	572	Epimedium	187
Clematis	583	Erica	417
Clinopodium	638	Erigeron	876
Cochlearia	687	Eriophorum	58
Colchicum	399	Erodium	727
Comarum	556	Ervum	775
Conium	302	Eryngium	288
Convallaria	310	Erysimum	706
Convolvulus	232	Euonymus	262
Conyza	875	Eupatorium	859
Coriandrum	320	Euphorbia	513
Cornus	187	Euphrasia	650
Coronopus	690	Exacum	182
Corrigiola	338	Festuca	113
Cotyledon	284	Filago	867
Crambe	695	Fragaria	
Cratægus	529, 531		

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
Fragaria	546	Imperatoria	327
Frankenia	387	Inula	890
Fraxinus	12	Iris	41
Fritillaria	360	Ifatis	693
Fumaria	748	Juncus	374
Galanthus	352	Lactuca	819
Galeobdolon	631	Lagurus	143
Galeopsis	628	Lamium	626
Galium	173	Lapsana	842
Genista	754	Lathræa	654
Gentiana	284	Lathyrus	763
Geranium	729	Lavatera	742
Geum	554	Leontodon	822
Glaucium	563	Leonurus	637
Glaux	268	Lepidium	681
Glechoma	625	Leucojum	352
Gnaphalium	867	Ligusticum	309
 		Ligustrum	12
Hedera	257	Limosella	668
Hedypnois	823	Linnæa	666
Hedysarum	778	Linum	342
Helleborus	598	Lithospermum	213
Heracleum	306	Lobelia	242
Herniaria	271	Lolium	148
Hesperis	711	Lonicera	260
Hieracium	827	Lotus	793
Hippocrepis	777	Lychnis	493
Hippuris	4	Lycopsis	220
Holcus	88	Lycopus	29
Holosteum	161	Lysimachia	227
Hordeum	155	Lythrum	509
Hottonia	226	 	
<i>Hyacinthus</i>	366	Malva	740
Hydrocotyle	290	Marrubium	636
Hyoscyamus	254	Matricaria	902
Hyoseris	839	Medicago	795
Hypericum	800	Melampyrum	651
Hypochæris	840	Melica	91
 		<i>Melissa</i>	641, 642
Jasione	241	Melittis	643
Iberis	692	Mentha	609
Ilex	192	Menyanthes	225
Illecebrum	267	Mespilus	529
Impatiens	243	Meum	308
		I i z	Milium

INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

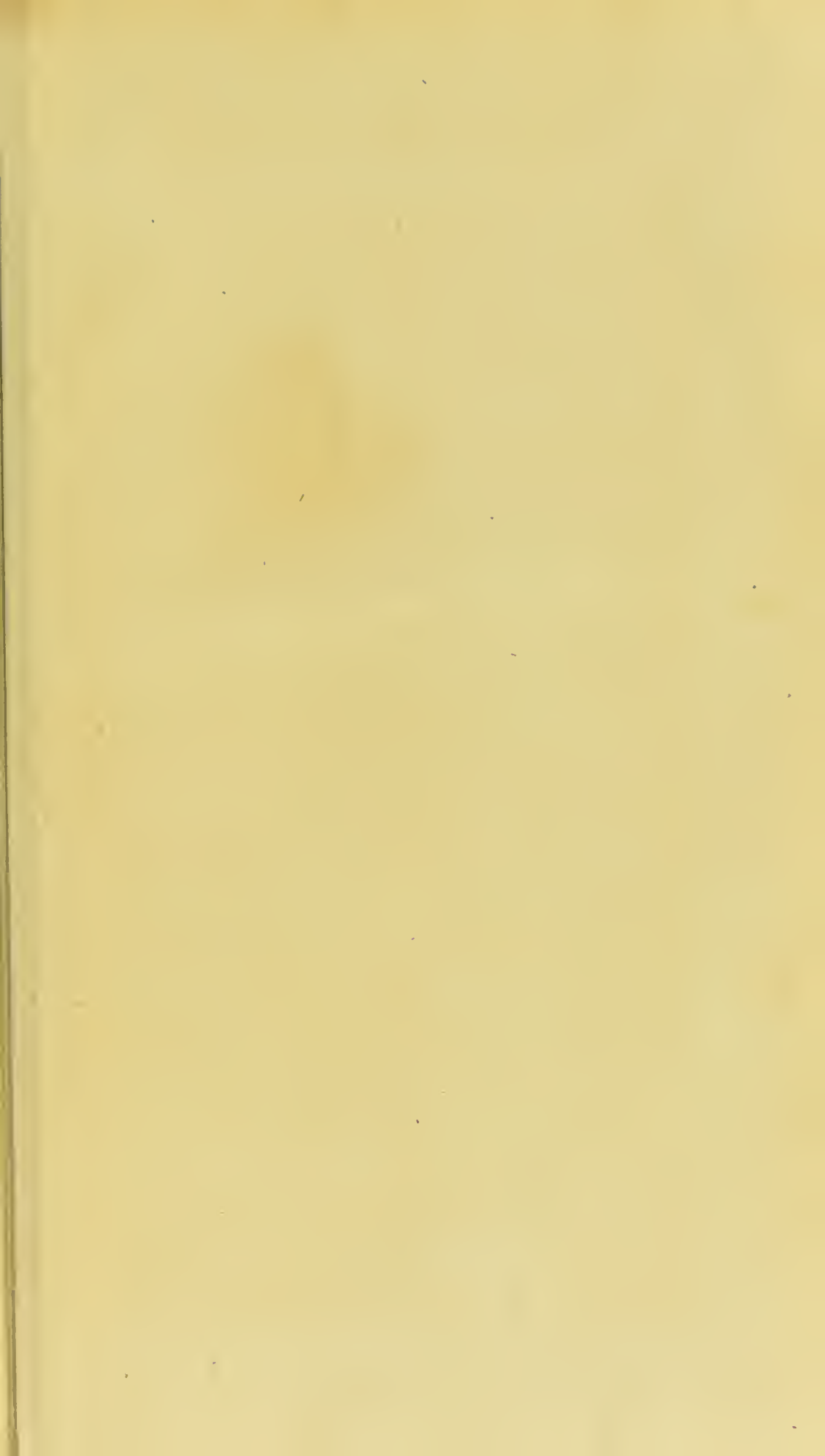
	Pag.		Pag.
Milium	75	Polygonum	423
Monotropa	440	Potamogeton	193
Montia	161	Potentilla	547
<i>Myagrurn</i>	680	Prenanthes	821
Myofotis	212	Primula	222
Myofurus	348	Prunella	646
		Prunus	526
Narcissus	353	Pulmonaria	217
Nardus	61	Pyrethrum	900
Narthecium	368	Pyrola	443
Nepeta	608	Pyrus	531
Nymphæa	569		
		Radiola	201
Oenanthe	317	Ranunculus	587
Ononis	758	Raphanus	723
Onopordum	856	Refeda	512
Origanum	638	Rhamnus	261
Ornithogalum	362	Rhinanthus	649
Ornithopus	776	Ribes	263
Orobanche	668	Rosa	537
Orobus	761	Rotbollia	151
Oxalis	491	Rubia	181
		Rubus	541
Panicum	64	Rumex	390
Papaver	565	Ruppia	198
Parietaria	189		
Paris	431	Sagina	199
Parnassia	339	Salicornia	2
Pastinaca	328	Salsola	279
Pedicularis	655	Salvia	30
Peplis	389	Sambucus	335
Peucedanum	304	Samolus	259
Phalaris	62	Sanguisorba	186
Phellandrium	321	Sanicula	291
Phleum	68	Santolina	860
Phyteuma	240	Saponaria	459
Picris	814	Saxifraga	448
Pimpinella	331	Scabiosa	170
Pinguicula	26	Scandix	323
Pisum	760	Schoenus	42
Plantago	182	Scilla	364
Poa	95	Scirpus	48
Polemonium	234	Scleranthus	457
Polycarpon	162	Scrophularia	662
Polygala	752	Scutellaria	645
			Sedum

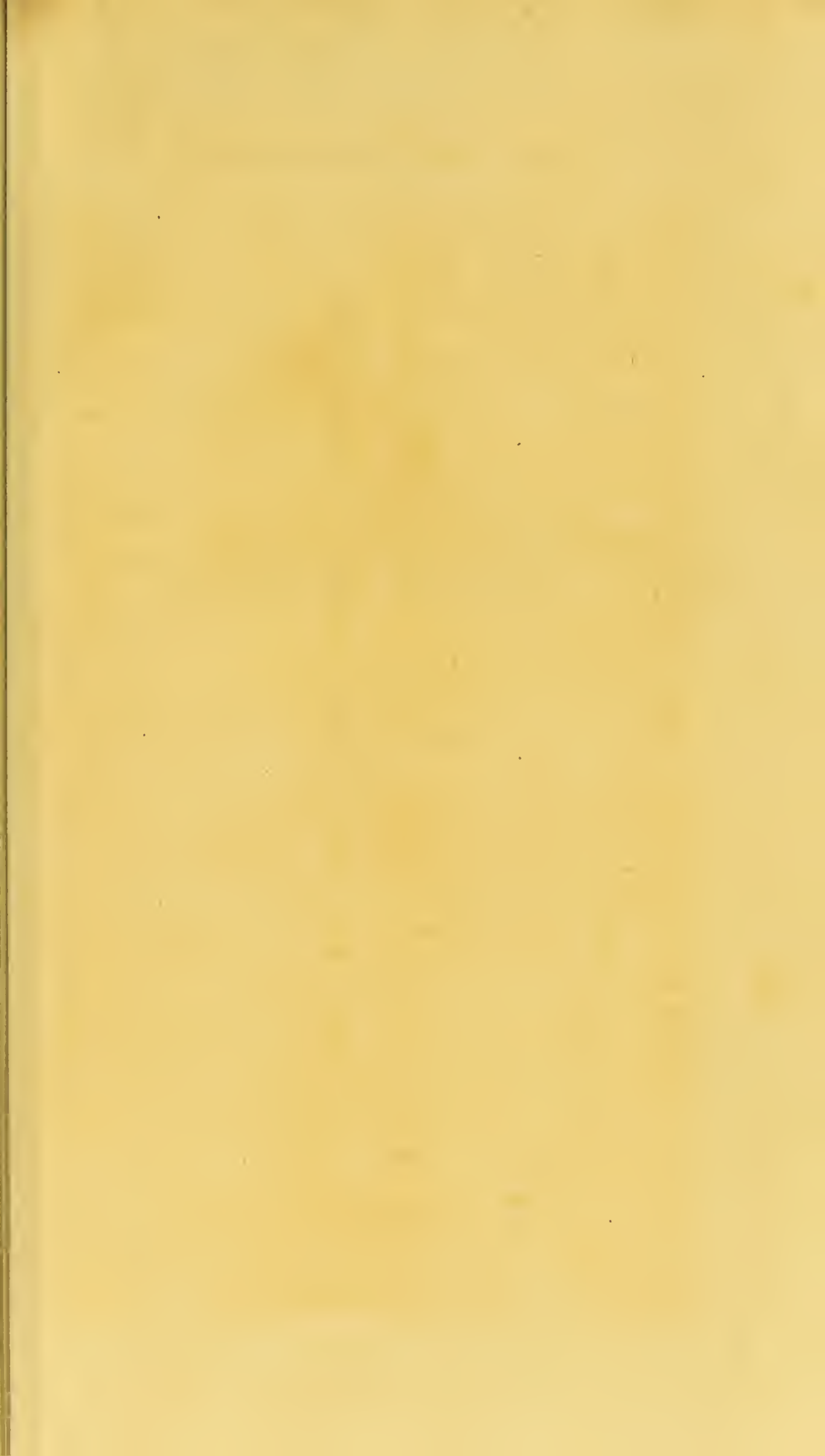
INDEX GENERUM VOL. I. ET II.

	Pag.		Pag.
Sedum	485	Thalictrum	583
Selium	303	Thesium	269
Sempervivum	522	Thlaspi	683
Senecio	881	Thymus	639
Serratula	845	Tilia	571
Sesleria	93	Tillæa	201
Sherardia	171	Tofieldia	397
Sibbaldia	345	Tordylium	294
Sibthorpia	667	Tormentilla	552
Silene	465	Tragopogon	812
Sinapis	721	Trientalis	406
Sifon	315	Trifolium	781
Sisymbrium	700	Triglochin	398
Sium	312	Triticum	157
Smyrniium	328	Trollius	597
Solanum	256	Tulipa	361
Solidago	889	Turritis	715
Sonchus	815	Tussilago	878
<i>Sorbus</i>	531	Ulex	756
Spartium	753	Ulmus	281
Spergula	502	Utricularia	28
Spiræa	535	Vaccinium	414
Stachys	632	Valeriana	37
Staphylea	337	Vella	675
Statice	340	Verbascum	249
Stellaria	472	Verbena	608
Stipa	138	Veronica	15
Stratiotes	579	Viburnum	334
Subularia	676	Vicia	768
Swertia	284	Vinca	269
Symphytum	218	Viola	244
Tamarix	338	Zostera	7
Tanacetum	862		
Teucrium	606		

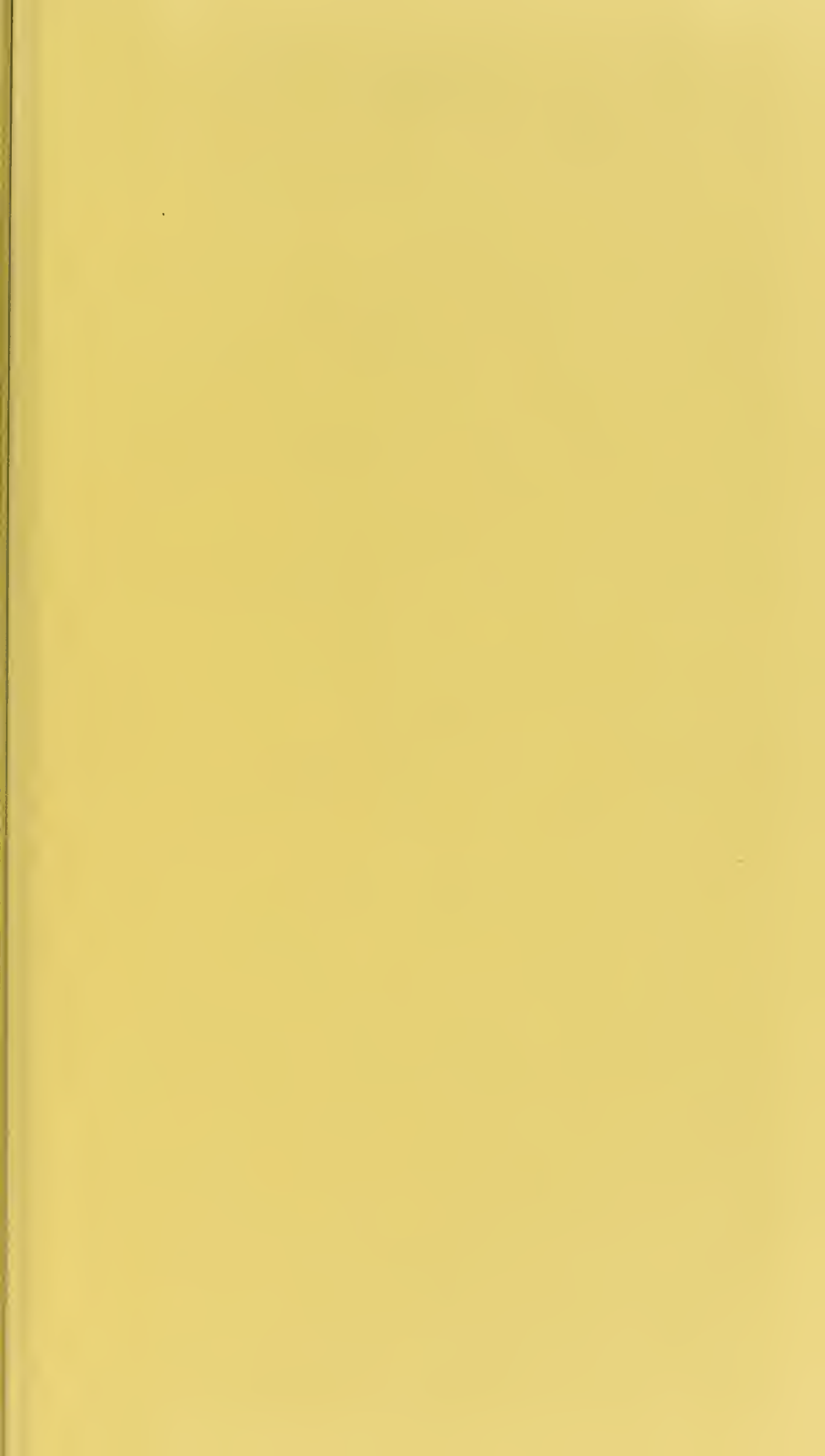
ERRATA ET CORRIGENDA.

- Pag. 11, ad calcem inferatur *Bromus diandrus*.
13, lin. 22, cedens, lege cedentia.
15, — 27, 274 lege 282.
33, ad calcem inferatur *Juncus conglomeratus*.
34, lin. ult. dele *apetalo*.
166, lin. ult. adde *Cuscutæ*.
350, lin. ult. adde *Polygona*.
392, lin. 7, lege Surlingham.
455, — 8, succulens lege succosa.
574, — 4, exitipulatus lege stipulatus.
809, — 8, lege *parallelæ, apice planiusculæ, densæ*.
810, lin. penult. præfigatur num. 368.









RB 7.12.1979





24ColorCard Camera Cray.Com

